

COMUNE DI ROVERE' VERONESE

Provincia di Verona



OGGETTO:	PROGETTO PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE CIVILI E STRUTTURALI DELL'EDIFICIO ADIBITO A SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE DEL CAPOLUOGO NEL COMUNE DI ROVERÈ VERONESE -PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO-
-----------------	---

COMMITTENTE:	Comune di Roverè Veronese _____
---------------------	--

PROGETTISTA:	arch. Dino José Rancan _____
---------------------	-------------------------------------

CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				ALLEGATO
				C
DATA: novembre 2015	REVISIONE:	REVISIONE:	NOME FILE:	ENT

CAP	DESCRIZIONE DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI OMOGENEE	IMPORTO			INCIDENZA
		LAVORI A CORPO	ONERI SICUREZZA	TOTALE	%
1	SCAVI E RINTERRI	€ 9.162,60		€ 9.162,60	1,01%
2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 3.358,05		€ 3.358,05	0,37%
3A	STRUTTURE IN CA	€ 77.120,62		€ 77.120,62	8,49%
3B	STRUTTURE LIGNEE	€ 115.024,17		€ 115.024,17	12,66%
4	VESPAI SOTTOFONDI MASSETTI	€ 59.168,19		€ 59.168,19	6,51%
5	MURATURE E TRAMEZZATURE	€ 11.869,93		€ 11.869,93	1,31%
6	IMPERMEABILIZZAZIONI ED ISOLAMENTI	€ 138.557,57		€ 138.557,57	15,25%
7	OPERE IN CARTONGESSO	€ 37.737,17		€ 37.737,17	4,15%
8	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI INTERNI	€ 61.678,35		€ 61.678,35	6,79%
9	INTONACI E TINTEGGIATURE	€ 13.333,70		€ 13.333,70	1,47%
10	SERRAMENTI	€ 95.456,00		€ 95.456,00	10,51%
11	RIVESTIMENTI ESTERNI	€ 89.383,68		€ 89.383,68	9,84%
12	CARPENTERIA METALLICA E LATTONERIA	€ 28.229,76		€ 28.229,76	3,11%
13	CENTRALE TERMICA	€ 21.465,00		€ 21.465,00	2,36%
14	IMPIANTO SOLARE	€ 11.935,00		€ 11.935,00	1,31%
15	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	€ 6.617,00		€ 6.617,00	0,73%
16	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA ED ESTRAZIONE	€ 12.235,00		€ 12.235,00	1,35%
17	CANALIZZAZIONI	€ 29.480,00		€ 29.480,00	3,25%
18	APPARECCHIATURE AEREAUCHE	€ 3.240,00		€ 3.240,00	0,36%
19	SISTEMA DI REGOLAZIONE	€ 4.741,00		€ 4.741,00	0,52%
20	IMPIANTO ADDUZIONE GASOLIO	€ 637,00		€ 637,00	0,07%
21	TUBAZIONI ED ISOLAMENTI	€ 8.151,00		€ 8.151,00	0,90%
22	CENTRALE IDRICA	€ 9.855,20		€ 9.855,20	1,09%
23	APPARECCHIATURE SANITARIE	€ 12.913,60		€ 12.913,60	1,42%
24	IMPIANTO ELETTRICO	€ 37.899,09		€ 37.899,09	4,17%
25	IMPIANTO RICAMBIO ARIA ZONA SERVIZI	€ 9.051,00		€ 9.051,00	1,00%
TOTALE LAVORI		€ 908.299,68	€ 11.080,00	€ 919.379,68	100,00%

NOTE

Il presente elenco prezzi unitario è stato concordato con l'U.T.C. del Comune di Roverè Veronese ed è derivato da un'analisi dei costi sulla base di specifiche indagini di mercato di fornitori ed imprese della provincia di Verona

Tutte le voci, le tariffe le lavorazioni, ove non diversamente specificatamente indicato sono da ritenersi comprensive di fornitura, posa in opera e ogni altra prestazione accessoria comprese le varie assistenze per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Tutte le lavorazioni, anche se non espressamente specificato dovranno rispettare tutti gli accorgimenti, le prescrizioni o i vincoli espressi nei pareri e nelle relazioni specialistiche allegati al progetto esecutivo e alle normative vigenti in materia, sia per quanto riguarda le caratteristiche intrinseche dei materiali, sia per quanto riguarda la modalità di posa.

CAT.	DECLARATORIA	IMPORTO	% SU TOT.
OG1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	€ 416.850,40	45,89%
OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 168.219,89	18,52%
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI PLASTICI E VETROSI	€ 157.134,35	17,30%
OS32	STRUTTURE IN LEGNO	€ 115.024,17	12,66%
OS7	FINITURA DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	€ 51.070,87	5,62%
TOTALE LAVORI		€ 908.299,68	100,00%

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'666,91
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
5 03B. STR 05	Fornitura e posa di travi secondarie in legno lamellare GL 28H secondo le indicazioni delle tavole di progetto e trattate secondo le indicazioni della D.L. e compresa la carpenteria ... ica di assemblaggio e di collegamento tra i vari elementi strutturali. (travi portaserramenti tra le travi principali) travi portaserramenti	14,00	5,80	0,160	1,700	22,09		
	SOMMANO m3					22,09	526,00	11'619,34
6 03B. STR 06	Fornitura e posa di arcarecci in legno lamellare GL 28H secondo le indicazioni delle tavole di progetto e trattate secondo le indicazioni della D.L. e compresa la carpenteria metallica di assemblaggio e di collegamento tra i vari elementi strutturali. arcarecci	175,00	5,80	0,160	0,280	45,47		
	SOMMANO m3					45,47	472,00	21'461,84
7 03B. STR 07	Fornitura e posa di travi principali in legno lamellare GL 28H secondo le indicazioni delle tavole di progetto e trattate secondo le indicazioni della D.L. e compresa la carpenteria metallica di assemblaggio e di collegamento tra i vari elementi strutturali. (travi zona ingresso e spogliatoio) zona ingresso				8,900	8,90		
	SOMMANO m3					8,90	476,00	4'236,40
8 03B. STR 08	Fornitura e posa di assito in abete piallato spessore 3 cm trattate secondo le indicazioni della D.L.. palestra spogliatoio e ingresso		43,00	24,000 130,000	0,030 0,030	30,96 3,90		
	SOMMANO m3					34,86	288,00	10'039,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							47'357,26
	T O T A L E euro							115'024,17
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 04. MAG 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità ed esposizione ordinarie, C 12/15, confezionato a macchina per opere di magri si sottofondazioni di qua ... ata a frattazzo, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Magrone					83,30		
	SOMMANO m³					83,30	66,55	5'543,62
2 04. VES 01	Fornitura e posa in opera di intercapedine aerata da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato imputrescibile per altezze fino a 20 cm. Sono compresi i tagli, gli sf ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa solo l'eventuale predisposizione del sottofondo piano. Vespaio					1'123,00		
	SOMMANO m²					1'123,00	25,07	28'153,61
3 04. MAS 01	Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo d ... a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto vespaio					1'123,00		
	SOMMANO m²					1'123,00	10,60	11'903,80
4 04. MAS 02	Sottofondo di pavimenti con formazione del piano di posa realizzato con calcestruzzo cellulare leggero a 300 kg/m³ di cemento 325 (tipo foam-cem) spessore medio cm 10 Sottofondo Alleggerito					1'123,00		
	SOMMANO m²					1'123,00	9,77	10'971,71
5 04. MAS 03	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenze su tetti piani, spessore medio 5 cm tirato sotto staggia con impasto a 200 kg di cemento R 325 per m³ di sabbia e ghiaietto Massetto per coperture piane					145,00		
	SOMMANO mq					145,00	10,92	1'583,40
6 04. MAS 04	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 10 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo ... a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto esterno					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	15,57	1'012,05
	Parziale LAVORI A CORPO euro							59'168,19
	T O T A L E euro							59'168,19
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							59'168,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
LAVORI A CORPO								
1 05.TAV. 01	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 8 cm, posti a coltello a qualunque alt ... nno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. controparete muratura tipo M06 *(par.ug.=18,28*3,40)	62,15				62,15		
	SOMMANO m²					62,15	18,30	1'137,35
2 05.SOL 01	Fornitura e posa di tavellone in laterizio da cm 6, sigillato con malta di cemento su corsi di muratura ogni onere incluso. scala esterna di accesso					7,00		
	SOMMANO m²					7,00	17,00	119,00
3 05.MUR 03	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... i classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 per muri di contenimento piazzale esterno					33,60		
	SOMMANO m²					33,60	23,46	788,26
4 05.MUR 01	Fornitura e posa in opera muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato , con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, materiale naturale biocompatibile, cert ... 54 dB - reazione al fuoco Euroclasse A1.Compreso ogni onere e magistero per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. per primi due corsi murature di tamponamento *(par.ug.=35,50*0,6)	21,30				21,30		
	SOMMANO m2					21,30	52,78	1'124,21
5 05.MUR 02	Fornitura e posa in opera di muratura di ogni forma eseguita con blocchi di laterizio alleggerito in pasta spessore cm. 30, lunghezza cm 25, altezza cm 19 legati con malta classe M3 ... o dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per muratura di tamponamento *(par.ug.=165,00*1,02)	168,30				168,30		
	SOMMANO m2					168,30	51,70	8'701,11
Parziale LAVORI A CORPO euro								11'869,93
T O T A L E euro								11'869,93
Data, 26/11/2015								
Il Tecnico								

A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 06.ISO 01 a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, tipo stiferite cl ... /m2. Il tutto in opera secondo le direttive UEAtc e l'Agrément technique I.C.I.T.E.i. Per spessore di isolante: - 120 mm per murature tipologia m03a					68,32		
	SOMMANO m²					68,32	49,62	3'390,04
2 06.ISO 02 a	Isolamento termico con sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato tipo st ... con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 120 mm per murature tipologia m03b					114,91		
	SOMMANO m²					114,91	26,37	3'030,18
3 06.ISO 01 b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, tipo stiferite cl ... /m2. Il tutto in opera secondo le direttive UEAtc e l'Agrément technique I.C.I.T.E.i. Per spessore di isolante: - 150 mm per murature tipologia m04a					775,10		
	SOMMANO m²					775,10	51,50	39'917,65
4 06.ISO 02 b	Isolamento termico con sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato tipo st ... con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 150 mm per murature tipologia m04c					204,90		
	SOMMANO m²					204,90	30,74	6'298,63
5 06.ISO 06	Struttura di sostegno con doppia orditura di arcarecci in legno di abete sez. 80x60 mm: la prima orditura verrà posata sulla struttura sottostante e fissata mediante appositi fissa ... ortogonalmente alla prima - con interasse 1,20 m ca. - e fissata ai travetti sottostanti mediante appositi fissaggi. palestra spogliatoi					1'054,00 130,00		
	SOMMANO m2					1'184,00	7,65	9'057,60
6 06.ISO 04	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, ... clusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Spessore complessivo 160mm (80mm + 80mm) copertura palestra copertura spogliatoi					1'054,00 130,00		
	SOMMANO m²					1'184,00	20,50	24'272,00
7 06.ISO 07	Freno vapore in membrana bitume polimero elastoplastomerica spess. 3 mm. con armatura composita in "Tessuto Non Tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibili ... mente posata compresi i risvolti laterali in adiacenza lucernari, muretti perimetrali e la zona gronda nel suo sviluppo.							
	A R I P O R T A R E							85'966,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'966,10
8	palestra spogliatoi SOMMANO m2					1'054,00 130,00 <hr/> 1'184,00	5,52	6'535,68
06.ISO 15	Isolamento termico sotto pavimento, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato tipo stiferite classe gt ... e al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, spessore 20mm palestra spogliatoi SOMMANO m2					870,00 230,00 <hr/> 1'100,00	8,67	9'537,00
9	Per spessore di isolante: per ogni 10 mm in più di isolante palestra spogliatoi SOMMANO m2	6,00 6,00	870,00 230,00			5'220,00 1'380,00 <hr/> 6'600,00	1,82	12'012,00
06.ISO 16								
10	Fornitura e posa di pannello isolante in polistirene estruso (XPS) resistenza alla compressione 500 Kpa, conducibilità termica uguale a 0,034 W/m°K per spessori minori di 60 mm e 0,036 W/m°K per spessori compresi tra 60 e 120 mm coperture piane praticabili SOMMANO m3	120,00	0,10			12,00 <hr/> 12,00	252,87	3'034,44
06.ISO 14								
11	Pavimento in marmette prefabbricate da cm 50x50 con sasso intero a vista sulla superficie di calpestio, in opera su appositi dischi livellatori e distanziatori in plastica, isolato dal sottostante manto con una stuoia in T.N.T., da kg 0,3/m2, compreso tagli e sfridi: solai piani praticabili coperture piane praticabili SOMMANO m2					19,10 120,00 <hr/> 139,10	23,91	3'325,88
06.ISO 10								
12	Barriera al vapore dello spessore di mm 4, costituita da: guaina bituminosa prefabbricata, armata con tessuto non tessuto, contenente una lamina di alluminio. Posa in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo: solai piano praticabili coperture piane pavimenti palestra pavimenti spogliatoi SOMMANO m2					19,10 120,00 870,00 230,00 <hr/> 1'239,10	8,92	11'052,77
06.ISO 11								
13	Impermeabilizzazione di terrazze e poggioli con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina ... applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer solai piano praticabili coperture piane SOMMANO m2					20,10 135,00 <hr/> 155,10	18,84	2'922,08
06.ISO 03								
14	Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer compreso membrana bugnata drenate a protezione. per fondazioni *(par.ug.=(12,55+73,18+12,55+6,80+37,16+5,77+							
06.ISO 12								
	A R I P O R T A R E							134'385,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 07.TAV 01	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissat ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. parete tipo A					263,50		
	SOMMANO m ²					263,50	36,79	9'694,17
2 07.CON 01	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio due lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti aut ... ranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. controparete tipo A					832,25		
	SOMMANO m ²					832,25	27,88	23'203,13
3 07.CON 02	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio due lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti aut ... ranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. controparete tipo B *(par.ug.=(4,80+3,15)*3,20)	25,44				25,44		
	SOMMANO m ²					25,44	32,72	832,40
4 07.CTG 02	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di a ... no ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con pannelli in fibra minerale, fessurati o forati, spessore 15 mm, bordo a vista					0,00	17,68	0,00
	SOMMANO m ²					0,00	17,68	0,00
5 07.CTG 01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti ... ione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. controsoffittiù					90,40		
	SOMMANO m ²					90,40	22,35	2'020,44
6 07.LSP 02	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre classe 0 (A1) reazione al fuoco spessore 12.5 mm da utilizzare nelle vie di fuga. su corridoi *(par.ug.=(4,6+16,15)*3,20)	66,40				66,40		
	SOMMANO m ²					66,40	14,70	976,08
	Parziale LAVORI A CORPO euro							36'726,22
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							36'726,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 08.PAV 01	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle di gres porcellanato finitura naturale, conformi alle nor ... a, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Nella misura di cm 60x60 Rivestimento pavimentazione 60 x 60					180,00		
	SOMMANO m ²					180,00	36,12	6'501,60
2 08.PAV 02	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle di gres porcellanato finitura naturale, conformi alle nor ... a, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Nella misura di cm 20x20 Rivestimento pavimentazione 20x 20					70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	24,22	1'695,40
3 08.PAV 03	Fornitura e posa di pavimento in lastre di pietra calcarea (pietra della lessinia) normali rettangolari o quadrate spessore cm 4/6 di dimensioni,finitura e colore come da elaborati ... , la posa secondo le geometrie da elaborati esecutivi o dettate dalla DL , in modo da dare l'opera perfettamente finita. Rivestimento pietra della Lessinia					90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	47,67	4'290,30
4 08.RIV 01	Fornitura e posa di zoccolino battiscopa esterno in pietra della lessinia dello spessore di cm 2 e altezza cm 10, spigolo superiore a vista smussato ,finitura e colore come da el ... ompresi l'eventuale taglio di intonaco, la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Zoccolino					35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,31	360,85
5 08.RIV 02	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della DL di rivestimento parietale intern di piastrelle in monocottura a basso assorbimento di acqua, , s ... tenza al cavillo ISO 10545-11 Resiste Stabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. DIN 51094 Conforme Ininfiammabile. Rivestimento					155,00		
	SOMMANO m ²					155,00	36,97	5'730,35
6 08.RIV 03	Soglie lisce o bancali, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con ... arda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: ceppo di Poltragno e d'Iseo Soglie e Bancali					25,00		
	SOMMANO m					25,00	14,27	356,75
7 08.PAV 04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della DL di pavimento in parquet sportivo in legno, classificabili nel gruppo Cfl-s1 conformi alla norma ... o scivolamento = 85, Resistenza all'usura = 0,04g, Riflessione della luce = 32%, Resistenza al carico rotante = 0,20 mm. Parquet Sportivo					870,00		
	A R I P O R T A R E					870,00		18'935,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 10.SER 01	Porta finestra composta da quattro ante battenti con serratura di chiusura e apertura dotata di maniglione antipanico e un'anta fissa. rif. abaco serramenti PF01 porta ingresso					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'650,00	10'950,00
2 10.SER 02	Porta finestra composta da due ante battenti/ribalta e due ante fisse. rif. abaco serramenti PF02 palestra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'025,00	6'075,00
3 10.SER 03	Finestra composta da un'anta battenti/ribalta. rif. abaco serramenti F01 spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
4 10.SER 04	Finestra composta da due ante battenti/ribalt con apertura motorizzata e comando elettrificato. rif. abaco serramenti F02 spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	825,00	1'650,00
5 10.SER 05	Finestra composta da due ante battenti/ribalt e anta fissa. rif. abaco serramenti F03 ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'350,00	1'350,00
6 10.SER 06	Finestra composta da 22 ante battenti/ribalta con apertura motorizzata e comando elettrificata, 10 ante fisse e 21 ante fisse sopra luce, comprensivo di montante di raccordo zona pilastratura. rif. abaco serramenti VETR.01 palestra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	28'898,00	57'796,00
7 10.POR 01	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello ... oro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio e sistema di aggancio prescritto come da parere usll spogliatoi					10,00		
	SOMMANO n					10,00	325,00	3'250,00
8 10.POR 02	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello ... uce netta di passaggio e sistema di aggancio prescritto come da parere usll con apertura dotata di maniglione antipanico spogliatoi					1,00		
	SOMMANO n					1,00	455,00	455,00
9 10.POR 03	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi							
	A R I P O R T A R E							81'846,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'846,00
	principali: - falso telaio in legno di abete dello ... o finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio e sistema di aggancio prescritto come da parere usll. spogliatoi					1,00		
	SOMMANO n					1,00	435,00	435,00
10 10.POR 04	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello ... ce netta di passaggio e sistema di aggancio prescritto come da parere usll. con apertura dotata di maniglione antipanico spogliatoi					1,00		
	SOMMANO n					1,00	575,00	575,00
11 10.POR 05	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ... ltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. palestra e spogliatoi					5,00		
	SOMMANO n					5,00	350,00	1'750,00
12 10.LUC 01	Fornitura e posa di finestra per tetti tipo VELUX INTEGRA elettrica o similare equivalente in legno di pino stratificato e isolato internamente e con polistirene espanso sinterizza ... laio in legno da realizzare in opera (Dimensioni interne controtelaio (Btelaio+5cm; Htelaio+4cm). Dimensione cm 78*118 spogliatoi					2,00		
	SOMMANO					2,00	610,00	1'220,00
13 10.TUN 01	Fornitura e posa in opera Tunnel solare rigido per installazioni oltre 1,00 m di lunghezza, diametro 35 cm (14") Tunnel solare rigido per installazioni su coperture piane con guain ... il kit basso emissivo per ridurre la trasmittanza termica (NFRC 102-2010).Per tunnel per tetti a falda e piani da 14". spogliatoi					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	435,00	2'610,00
14 10.CUP 01	Fornitura e posa in opera di cupolino per tetti cm 90x90 con apertura elettrica completo di vetro basso emissivo, basamento isolato e tenda interna elettrica. Telaio e battente in ... cordo del telaio fisso alla muratura, il tutto completo per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte.misura cm 90*90. spogliatoi					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	1'170,00	7'020,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							95'456,00
	T O T A L E euro							95'456,00
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 12.LAT 01	Lattonerie standard in alluminio preverniciato colori basic (Testa di Moro - Bianco-Grigio - Verde Pallido) sp. 1.0 mm per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, ... i mediante rivettatura e sigillatura. Metodo di misurazione: sviluppo x lunghezza di quanto effettivamente installato Lattonerie Standard					210,00		
	SOMMANO m ²					210,00	36,65	7'696,50
2 12.LAT 02	Giunti "DILA" in EPDM e alluminio da applicare sulle gronde, mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio. Giunti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	71,65	429,90
3 12.LAT 03	Staffe sagomate in piattina di acciaio inox 25x4 mm per supporto canali esterni, complete di tiranti ed accessori di fissaggio. Staffe					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	17,30	432,50
4 12.LAT 04	Basamenti per lucernari realizzati in lamiera di acciaio zincato spess. 1,5 mm - svil 625 mm - completi di isolamento termico con pannelli di poliuretano spess. 20 mm. Metodo di misurazione: perimetro lucernario. Basamenti per lucernari					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	32,30	323,00
5 12.LAT 05	Fornitura e posa in opera di pluviali in alluminio preverniciato colori standard (Testa di Moro-Bianco grigio) spess. 0.8 mm - diametro 120 mm - con curva al piede, collari ed accessori di fissaggio. Pluviali					92,00		
	SOMMANO ml					92,00	25,84	2'377,28
6 12.SCOS 01	Copertina in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciato dello spessore di 6/10 mm sviluppo tra i 60 e i 65 cm, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'inten ... d angolo impermeabili, le graffature nonché lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scossalina					45,50		
	SOMMANO m					45,50	41,90	1'906,45
7 12.REC 01	Fornitura e posa di cancellata in acciaio e lamiera microforata(peso compreso tra i 15/20 kg/mq con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice come da el ... delle superfici, la ferramenta per il fissaggio su tassellii, il tutto per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione					15,60		
	SOMMANO mq					15,60	102,30	1'595,88
8 12.RAM 01	Fornitura e posa di rampa per il collegamento esterno, in grigliato elettrosaldato, comprensivo di montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, ... le flange, la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura e quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							14'761,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 13.CT.01	CALDAIA ad aria soffiata in acciaio ad alto rendimento a bassa temperatura scorrevole, costituita da una struttura in acciaio del tipo basamento con camera di combustione orizzonta ... raulica; - targhetta di identificazione prodotto - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	5'100,00	5'100,00
2 13.CT.02	BRUCIATORE A GASOLIO BISTADIO a due stadi monoblocco, funzionante con il principio della polverizzazione in pressione, per caldaie in pressione o in depressione costituito da: - c ... ica di calcolo come da Legge 10 del 9 gennaio 1991 e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192 con il Dlgs 29-12-2006 n.311;					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'050,00	3'050,00
3 13.CT.03	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO AISI 316, costituito da elementi modulari dell'altezza massima di 1000 mm di, con parete interna in acciaio inox austenitico AISI 316 L e saldatur ... n quota; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per il montaggio a regola d'arte					14,00		
	SOMMANO m					14,00	293,00	4'102,00
4 13.CT.04	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO nella centrale termica e/o in sottostazioni, necessario per l'alimentazione dei vari circuiti, eseguito in tubo nero UNI 8863 - S serie media, com ... ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO m					5,00	155,00	775,00
5 13.CT.05	PRESSOSTATO di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. Coperchio in ABS. Contatti in lega di argento. Pressione max d'esercizio 15 bar. Campo di temperatura fluido: 0÷110°C. C ... ezza; - guarnizioni e raccordi; - materiale verio di consumo; - e quant'altro necessario alla posa a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	32,00	32,00
6 13.CT.06	PRESSOSTATO di minima a ripristino manuale, 250 V - 16 (10)A - pressiona massima di esercizio 5 bar - campo di temperatura: ambiente: -10°C / +55°C - campo di temperatura fluido: 0°C / +110°C - attacco femmina: 1/4" - grado di protezione: IP 44 - campo di regolazione: 0,5 / 1,7 bar					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	40,00	40,00
7	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L.							
	A R I P O R T A R E							13'099,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'099,00
13.CT.07	Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone. Membran ... aria; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	65,00	130,00
8 13.CT.08	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone. Membran ... aria; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	190,00	190,00
9 13.CT.09	MANOMETRO a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe d ... olo di collegamento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	55,00	55,00
10 13.CT.10	STRUMENTI DI MISURA - MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA - manometro a quadrante con rubinetto di prova- Scala 0-4 bar					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	30,00	300,00
11 13.CT.11	STRUMENTI DI MISURA - TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO - termometro a quadrante bimetallico - Scala 0-120°C, D = 80 mm					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	30,00	300,00
12 13.CT.12	FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura massima di esercizio 300°C. Nei diametri (DN) indicati					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	270,00	270,00
13 13.CT.13	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	18,00	54,00
14 13.CT.14	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		14'398,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		14'398,00
15	13.CT.15							
	SOMMANO n.					7,00	22,00	154,00
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	31,00	248,00
16	13.CT.16							
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	55,00	110,00
17	13.CT.17							
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	80,00	960,00
18	13.CT.18							
	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	6,00	6,00
19	13.CT.19							
	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	11,00	11,00
20	13.CT.20							
	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	18,00	36,00
21	13.CT.21							
	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'923,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		15'923,00
22 13.CT.22	SOMMANO n. VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00	26,00	26,00
	SOMMANO n.					2,00		
23 13.CT.23	SOMMANO n. GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per ... ge; - guarnizioni e bulloni di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00	75,00	150,00
	SOMMANO n.					2,00		
24 13.CT.24	SOMMANO n. GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per ... ge; - guarnizioni e bulloni di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00	50,00	100,00
	SOMMANO n.					2,00		
25 13.CT.25	SOMMANO n. GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per ... ge; - guarnizioni e bulloni di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					4,00	58,00	232,00
	SOMMANO n.					4,00		
26 13.CT.26	SOMMANO n. ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE a rotore bagnato (circolatore), a portata variabile tramite la regolazione elettronica della velocità di rotazione della girante, tipo silenziosiss ... zio: - velocità massima di rotazione: - diametro nominale attacchi: - portata di progetto: - prevalenza di progetto:					2,00	150,00	300,00
	SOMMANO n.					2,00		
27 13.CT.27	SOMMANO n. ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE a rotore bagnato (circolatore), a portata variabile tramite la regolazione elettronica della velocità di rotazione della girante, tipo silenziosiss ... zio: - velocità massima di rotazione: - diametro nominale attacchi: - portata di progetto: - prevalenza di progetto:					4,00	545,00	2'180,00
	SOMMANO n.					4,00		
28 13.CT.28	SOMMANO n. ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO ACQUA SANITARIA centrifuga a rotore bagnato (circolatore) per il ricircolo dell'acqua					1,00	1'615,00	1'615,00
	SOMMANO n.					1,00		
	A R I P O R T A R E							20'526,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'526,00
29 13.CT.29	<p>calda sanitaria, con motore a 2800 giri massimi al minuto, dotata di ... zio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velocità massima di rotazione: - diametro nominale attacchi: - portata di progetto: - prevalenza di progetto: <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p>RUBINETTO DI SCARICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00 <hr/> 1,00 <hr/> 10,00 <hr/> 10,00	289,00 9,00	289,00 90,00
30 13.CT.30	<p>VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... i per sostegno;</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00 <hr/> 1,00	40,00	40,00
31 13.CT.31	<p>VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... i per sostegno;</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00 <hr/> 1,00	45,00	45,00
32 13.CT.32	<p>VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... i per sostegno;</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00 <hr/> 2,00	55,00	110,00
33 13.CT.33	<p>VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... i per sostegno;</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00 <hr/> 2,00	145,00	290,00
34 13.CT.34	<p>GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO pretarabile. Attacchi filettati 1/2"M a bocchettone x 1/2"F. Corpo in ottone. Coperchio in nylon vetro. Superfici di scorrimento in materiale pla ... manometro scala 0 ÷ 4 bar;</p> <ul style="list-style-type: none"> - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00 <hr/> 1,00	75,00	75,00
	A R I P O R T A R E							21'465,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
1 14.IS.01	ACCUMULATORE SOLARE per acqua calda sanitaria di tipo verticale in acciaio inossidabile AISI 316 a doppio scambiatore (solare+integrazione con acqua calda termo) spiroidale ad elev ... di accumulo; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	3'315,00	6'630,00
2 14.IS.02	MISCELATORE termostatico 30°C / 65°C Kvs 5,0 - diametro 1"1/4					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	395,00	395,00
3 14.IS.03	TUBAZIONE SOLARE fornitura e posa in opera di tubo solare composto da: - due tubi paralleli in rame con isolamento e cavo in silicone per il collegamento del sensore solare; - co ... l prezzo è comprensivo dei collegamenti idraulici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO m					100,00	46,00	4'600,00
4 14.IS.04	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	31,00	310,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11'935,00
	T O T A L E euro							11'935,00
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							
	----- -----							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 15.IR.01	CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA. Ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondità regolabile. Completa di chiusura con serratura. Ne ... etta di contenimento; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	135,00	270,00
2 15.IR.02	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE. In ottone, derivazioni maschio. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -10÷110°C. Per 3/4" e 1": accoppiamento a tenuta PTFE. Per ... materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	26,00	26,00
3 15.IR.03	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE. In ottone, derivazioni maschio. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -10÷110°C. Per 3/4" e 1": accoppiamento a tenuta PTFE. Per ... materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	37,00	74,00
4 15.IR.04	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE. In ottone, derivazioni maschio. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -10÷110°C. Per 3/4" e 1": accoppiamento a tenuta PTFE. Per ... materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	49,00	98,00
5 15.IR.05	VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: - carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione dell ... di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	407,00	2'035,00
6 15.IR.06	VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: - carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione dell ... di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	454,00	1'362,00
7 15.IR.07	RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegn ... eramento stacchi da tubazioni a parete e/o a pavimento; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		3'865,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		3'865,00
8 15.IR.08	<p style="text-align: right;">SOMMANO kW</p> <p>VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Asta di ... - guarnizioni e materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.</p>					3,00	170,00	510,00
	SOMMANO n.					8,00		
						8,00	38,00	304,00
9 15.IR.09	<p>DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM sull'asta di coman ... lastica; - guarnizioni e materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte</p>					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	10,00	80,00
10 15.IR.10	<p>RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.</p>					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	20,00	320,00
11 15.IR.11	<p>RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.</p>					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	31,00	124,00
12 15.IR.12	<p>VALVOLA SFOGO ARIA AUTOMATICA avente le seguenti caratteristiche: - corpo e coperchio in ottone; - valvolina di sfogo aria; - galleggiante in polipropilene; - temperatura max. ... ende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	20,00	40,00
13 15.IR.13	<p>VALVOLINA MANUALE SFOGO ARIA aria avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone OT 58 cromato con attacco da 3/8"; - manopola in resina acetaleica; - filettatura provvist ... ende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	3,00	24,00
	A R I P O R T A R E							5'267,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 17.CAN.01	CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aven ... antivibranti, ecc...); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici					1'415,00		
	SOMMANO kg					1'415,00	6,00	8'490,00
2 17.CAN.02	CANALI DIFFUSORI ad alta induzione per la distribuzione dell'aria a sezione circolare, saranno forniti in moduli di lunghezza 1.000/1250 mm ed avranno spessore variabile tra 0,8 mm ... con programma di simulazione CFD (Computational Fluid Dynamics simulation software) ad integrazione della fornitura.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	167,00	4'175,00
3 17.CAN.03	CANALI DIFFUSORI ad alta induzione per la distribuzione dell'aria a sezione circolare, saranno forniti in moduli di lunghezza 1.000/1250 mm ed avranno spessore variabile tra 0,8 mm ... con programma di simulazione CFD (Computational Fluid Dynamics simulation software) ad integrazione della fornitura.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	240,00	6'000,00
4 17.CAN.04	CANALI DIFFUSORI ad alta induzione per la distribuzione dell'aria a sezione circolare, saranno forniti in moduli di lunghezza 1.000/1250 mm ed avranno spessore variabile tra 0,8 mm ... con programma di simulazione CFD (Computational Fluid Dynamics simulation software) ad integrazione della fornitura.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	220,00	5'500,00
5 17.CAN.05	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO canalizzazioni di mandata, ripresa, poste all'interno dei controsoffitti o a vista nei locali tecnici, eseguito con lastra autoadesiva in elastomero estruso a cellule chiuse spessore 9 mm.					95,00		
	SOMMANO m2					95,00	5,00	475,00
6 17.CAN.06	ISOLAMENTO canali di mandata, ripresa posti all'esterno, realizzato con materassino di lana di vetro con carta alluminata retinata spessore 25 mm applicata esternamente e rivestito con lamierino di alluminio spessore 6/10					80,00		
	SOMMANO m2					80,00	58,00	4'640,00
7 17.CAN.07	TUBAZIONI IN PVC per formazione della rete di espulsione aria bagni, complete di pezzi speciali e materiali di uso e consumo, diametri: - diametro interno 100 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,00	120,00
	A R I P O R T A R E							29'400,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 19.SR.01	REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dati di output e regolazione degli elementi ... tezione, come indicato negli schemi elettrici per l'alimentazione della DDC; - commutatori e segnali luminosi;					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	985,00	1'970,00
2 19.SR.02	SONDA DI TEMPERATURA per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono essere del tipo atti ... nsole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	110,00	220,00
3 19.SR.03	SONDA DI TEMPERATURA per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono essere del tipo atti ... nsole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	114,00	570,00
4 19.SR.04	SONDA DI TEMPERATURA per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono essere del tipo atti ... nsole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,00	68,00
5 19.SR.05	TERMOSTATO ANTIGELO per impianti di condizionamento a riarmo automatico; Tipo di elemento sensibile: a riempimento di vapore; Elemento sensibile: Bulbo lunghezza 6 m da tendere lun ... n plastica per il collegamento al canale; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	90,00	90,00
6 19.SR.06	SERVOCOMANDO per serranda con o senza molla di ritorno. Attuatore ad accoppiamento diretto per serrande per aria, alette di ventilazione, persiane e unità VAV. Motore reversibile 2 ... nsole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
7 19.SR.07	CORPO VALVOLA di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di							
	A R I P O R T A R E							3'318,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'318,00
	regolazione lineare, tenuta in ottone con traf ... ordi alla tubazione; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	216,00	216,00
8 19.SR.08	CORPO VALVOLA di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in ottone con traf ... ordi alla tubazione; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	355,00	355,00
9 19.SR.09	SERVOCOMANDO modulante per valvole a 2 o tre vie per segnali di regolazione flottanti 0...10 V o 2...10 V. Motore sincrono con classe di protezione IP54. Interruttori di fine corsa ... nsole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	487,00	487,00
10 19.SR.10	SERVOCOMANDO modulante per valvole a 2 o tre vie per segnali di regolazione flottanti 0...10 V o 2...10 V. Motore sincrono con classe di protezione IP54. Interruttori di fine corsa ... nsole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	365,00	365,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'741,00
	T O T A L E euro							4'741,00
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 20.IDG.01	TUBAZIONE IN ALLUMINIO PER ADDUZIONE GASOLIO con rivestimento esterno in PVC per il collegamento serbatoio gasolio/bruciatore. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni one ... o altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, è escluso dal prezzo lo scavo ed il successivo reinterro del tubo.					60,00		
	SOMMANO m					<u>60,00</u>	4,75	285,00
2 20.IDG.02	FILTRO PER GASOLIO a due vie (aspirazione e ritorno), con rubinetto di intercettazione sull'aspirazione e valvola di ritegno sul ritorno avente la seguenti caratteristiche: - corp ... sati gli oneri per allacciamenti e raccordi vari e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	40,00	40,00
3 20.IDG.03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE del combustibile a riarmo manuale. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Attacchi filettati F x F. Attacco pozzetto 1/2"M. ... onsumo; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	276,00	276,00
4 20.IDG.04	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					<u>2,00</u>	18,00	36,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							<u>637,00</u>
	T O T A L E euro							<u>637,00</u>
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 21.TI.01	COIBENTAZIONE delle tubazioni calde poste nelle centrali o all'esterno, eseguito con coppelle di polistirolo, spessore 40 mm, applicate a giunti sfalsati e strettamente appostati, rivestite esternamente con guscio di lamierino di alluminio spessore minimo 6/10.					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	55,00	1'100,00
2 21.TI.02	COIBENTAZIONE delle tubazioni calde poste nelle centrali o all'esterno, eseguito con coppelle di polistirolo, spessore 55 mm, applicate a giunti sfalsati e strettamente appostati, rivestite esternamente con guscio di lamierino di alluminio spessore minimo 6/10.					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	65,00	3'250,00
3 21.TI.03	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... nteressate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,10	231,00
4 21.TI.04	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216- ... zione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.					320,00		
	SOMMANO kg					320,00	5,00	1'600,00
5 21.TI.05	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216- ... zione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.					140,00		
	SOMMANO kg					140,00	7,00	980,00
6 21.TI.06	TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: - tu ... guarnizioni, bulloni, ecc....); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti;					110,00		
	SOMMANO m					110,00	9,00	990,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'151,00
	T O T A L E euro							8'151,00
	A R I P O R T A R E							8'151,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 22.CID.01	ALLACCIO IDRICO AD ACQUEDOTTO COMUNALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
2 22.CID.02	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PE a.d. densità=50 kgf/cm2) marchiate e conformi alle norme UNI 7611 Tipo 312 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanita' ... ali, bocchettoni, angoli, Te e saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,50	310,00
3 22.CID.03	TUBAZIONI in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi acquosi incluso l'acqua per ... zione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	6,00	240,00
4 22.CID.04	TUBAZIONI MULTISTRATO omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano s ...) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,80	324,00
5 22.CID.05	TUBAZIONI MULTISTRATO omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano s ...) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,70	243,00
6 22.CID.06	TUBAZIONI MULTISTRATO omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano s ...) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					135,00		
	SOMMANO m					135,00	4,50	607,50
7 22.CID.07	TUBAZIONI MULTISTRATO omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano s ...) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,10	202,50
8	TUBAZIONI MULTISTRATO omologato per il trasporto di acqua							
	A R I P O R T A R E							2'527,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'527,00
22.CID.08	potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano s ...) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					35,00		
	SOMMANO m					35,00	12,60	441,00
9 22.CID.09	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... eressate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					270,00		
	SOMMANO m					270,00	1,05	283,50
10 22.CID.10	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... eressate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					130,00		
	SOMMANO m					130,00	1,42	184,60
11 22.CID.11	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... eressate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,59	39,75
12 22.CID.12	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... eressate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,80	45,00
13 22.CID.13	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... eressate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,75	13,75
14 22.CID.14	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... eressate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					18,00		
	SOMMANO m					18,00	2,45	44,10
15	ADDOLCITORE acque tecnologiche Addolcitore automatico							
	A R I P O R T A R E							3'578,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'578,70
22.CID.15	elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a tempo programmabile da min. 1 volta al giorno a max. 30 giorni per a ... i normali; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'554,00	1'554,00
16 22.CID.16	FILTRO AUTOPULENTE manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30 °C. Conforme alla DIN 19632 e al DL 443 del 1990. La calotta del ... di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	159,00	159,00
17 22.CID.17	POMPA DOSATRICE computerizzata di precisione a iniezione frazionata. Funzionamento: manuale, con segnale esterno milliamperometrico 0/4÷20 mA, contatore a impulsi oppure comando est ... di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	976,00	1'952,00
18 22.CID.18	SERBATOIO da 100 l di polietilene, con base e sagomato, per il fissaggio della pompa dosatrice e lo stoccaggio o la preparazione di una soluzione di additivi per il trattamento del ... bo di calma, connettore, raccordo stringitubo. Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione;							
	SOMMANO n.					0,00	0,00	0,00
19 22.CID.19	CONTATORE emettitore di impulsi a frequenza rapida DN 50 - del tipo a turbina con carcassa di ottone - per il comando volumetrico diretto pompe dosatrici per ottenere un dosaggio p ... di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte							
	SOMMANO n.					0,00	0,00	0,00
20 22.CID.20	RIDUTTORE DI PESSIONE con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerogolazione. Attacchi maschio a bocchetto ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	805,50	805,50
21 22.CID.21	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone. Membran ... aria; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		8'049,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		8'049,20
22	22.CID.22	SOMMANO n.				2,00	65,00	130,00
	STRUMENTI DI MISURA - MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA - manometro a quadrante con rubinetto di prova- Scala 0-4 bar					3,00		
23	22.CID.23	SOMMANO n.				3,00	30,00	90,00
	STRUMENTI DI MISURA - TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO - termometro a quadrante bimetallico - Scala 0- 120°C, D = 80 mm					5,00		
24	22.CID.24	SOMMANO n.				5,00	30,00	150,00
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
25	22.CID.25	SOMMANO n.				1,00	18,00	18,00
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					3,00		
26	22.CID.26	SOMMANO n.				3,00	20,00	60,00
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					9,00		
27	22.CID.27	SOMMANO n.				9,00	31,00	279,00
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					6,00		
28	22.CID.28	SOMMANO n.				6,00	73,00	438,00
	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	8,50	17,00
	A R I P O R T A R E							9'231,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'231,20
29 22.CID.29	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	18,00	36,00
30 22.CID.30	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... egno; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	46,00	46,00
31 22.CID.31	COLLETTORE per impianto idrico sanitario prodotto a partire da barra estrusa sagomata in ottone OT58 UNI 5705-65 completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate masch ... anche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	30,00	120,00
32 22.CID.32	COLLETTORE per impianto idrico sanitario prodotto a partire da barra estrusa sagomata in ottone OT58 UNI 5705-65 completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate masch ... anche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	36,00	72,00
33 22.CID.33	COLLETTORE per impianto idrico sanitario prodotto a partire da barra estrusa sagomata in ottone OT58 UNI 5705-65 completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate masch ... anche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	45,00	270,00
34 22.CID.34	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... i per sostegno; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	40,00	80,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'855,20
	T O T A L E euro							9'855,20
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							9'855,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 23.AS.01	CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con polistirene da 4 mm di spessore su tutti i lati). Piena capienza 9 litri, d ... - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	117,00	702,00
2 23.AS.02	PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi - fornitura e posa in opera - accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccord ... materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	30,60	183,60
3 23.AS.03	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito i ... mma; - canotto di raccordo lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	145,00	870,00
4 23.AS.04	SEDILE con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi: - fornitura e posa in opera del sedile; - accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni ... materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	56,00	336,00
5 23.AS.05	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a ... uratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	123,00	984,00
6 23.AS.06	PILETTE di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi - fornitura e posa in opera - accessori per il montaggio ... materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	52,00	416,00
	A R I P O R T A R E							3'491,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'491,60
7 23.AS.07	SIFONE in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi - sifone in ottone; - canotti di raccordo alla pileta ed allo scarico a mur ... ; - sfridi di lavorazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	16,00	128,00
8 23.AS.08	CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inf ... - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	180,00	360,00
9 23.AS.09	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliu ... ma; - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	435,00	870,00
10 23.AS.10	SEDILE universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso ... i raccordi ecc.; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	24,00	48,00
11 23.AS.11	SET di maniglioni per servizio disabiliA Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posiz ... nstallazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	583,00	1'166,00
12 23.AS.12	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevol ... e a parte); - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	259,00	259,00
13 23.AS.13	MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi:							
	A R I P O R T A R E							6'322,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'322,60
	- mensole di sostegno ad azionamento pneumatico o manuale; - vi ... rnzioni, bulloni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	109,00	109,00
14 23.AS.14	SET di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamen ... umo; - sfridi di lavorazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	584,00	584,00
15 23.AS.15	PIATTO doccia costituito in gres porcellanato ottenuto con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1280°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratt ... ccia; - sigillanti e materiale vario di posa; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	135,00	1'485,00
16 23.AS.16	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... i; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	117,00	936,00
17 23.AS.17	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... i; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	135,00	135,00
18 23.AS.18	MISCELATORE del tipo da incasso costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Placca a muro in ottone cromato. Il dispositiv ... ; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	45,00	495,00
19 23.AS.19	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... di di lavorazione; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					120,00		
	SOMMANO n.					120,00	3,70	444,00
20	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità							
	A R I P O R T A R E							10'510,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'510,60
23.AS.20	(PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... di di lavorazione; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					80,00		
	SOMMANO n.					<u>80,00</u>	9,00	720,00
21 23.AS.21	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... di di lavorazione; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO n.					<u>10,00</u>	12,60	126,00
22 23.AS.22	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... di di lavorazione; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO n.					<u>5,00</u>	19,80	99,00
23 23.AS.24	VASCA DI SCARICO ACQUE GIALLE, con le seguenti caratteristiche: - capacità totale: 3.000 lt. - diametro: 150 cm - altezza: 230 cm					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	1'458,00	1'458,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							<u>12'913,60</u>
	T O T A L E euro							<u>12'913,60</u>
	Data, 26/11/2015							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 24. ELE 01	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con con ... ; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T					6,00		
	SOMMANO n					6,00	94,15	564,90
2 24. ELE 02	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con con ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15.1 a 30 kW/380V+T					1,00		
	SOMMANO n					1,00	229,57	229,57
3 24. ELE 03	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni utenza d'impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condut ... teristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					47,00		
	SOMMANO n					47,00	94,15	4'425,05
4 24. ELE 04	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni utenza di segnale, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condut ... teristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO n					5,00	94,15	470,75
5 24. ELE 05	BARRIERA tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o meccaniche. La barr ... componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei					5,00		
	SOMMANO dm ³					5,00	30,88	154,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'844,67
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							5'844,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'869,67
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
7 24. ELE 07	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione. Conformita' alle nor ... ssario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,01	660,30
8 24. ELE 08	Passerella portacavi, realizzata in filo d'acciaio AISI304 elettrosaldato, idoneo alla posa delle linee di distribuzione. Conformita' alle norme: CEI EN 61537 e successive variant ... 1 canale; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; - quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte					30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,01	660,30
9 24. ELE 09	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguento rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguento, resistente agli acidi, oli, grassi, indeformabile per ... - quant'altro neccessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 60 x 60 mm.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,40	84,00
10 24. ELE 10	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguento rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguento, resistente agli acidi, oli, grassi, indeformabile per ... - quant'altro neccessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,25	122,50
11 24. ELE 11	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame e ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 16 mmq.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,99	119,60
12 24. ELE 12	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata, con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno ... onzatore e lampadina di segnalazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	77,40	154,80
13	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda							
	A R I P O R T A R E							8'671,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'671,17
24. ELE 13	flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, ten ... sario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 2.5 mmq.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,47	123,50
14 24. ELE 14	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, ten ... essario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 6 mmq.					65,00		
	SOMMANO m					65,00	4,68	304,20
15 24. ELE 15	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, ten ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 16 mmq.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,61	464,40
16 24. ELE 16	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propag ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,47	47,00
17 24. ELE 17	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propag ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,61	61,00
18 24. ELE 18	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propag ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,81	81,00
19 24. ELE 19	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propag ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,64	105,60
20	NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra							
	A R I P O R T A R E							9'857,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'857,87
24. ELE 20	con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposito ... soria per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale					2,00		
	SOMMANO n					2,00	49,00	98,00
21	Comprendente:							
24. ELE 21	- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all' ... a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto					4,00		
	SOMMANO n					4,00	38,38	153,52
22	Comprendente:							
24. ELE 22	collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'in ... a d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo					3,00		
	SOMMANO n					3,00	64,50	193,50
23	Comprendente:							
24. ELE 23	collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'in ... regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza					40,00		
	SOMMANO n					40,00	36,54	1'461,60
24	Comprendente:							
24. ELE 24	collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'in ... regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto					3,00		
	SOMMANO n					3,00	23,43	70,29
25	Comprendente:							
24. ELE 25	collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'in ... PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A					3,00		
	SOMMANO n					3,00	43,83	131,49
26	Comprendente:							
24. ELE 27	collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'in ... ro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce normale							
	A R I P O R T A R E							11'966,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'966,27
						90,00		
	SOMMANO n					90,00	23,54	2'118,60
27 24. ELE 28	Posa in opera dei corpi illuminanti come da elaborati grafici, esclusa la fornitura contabilizzata a parte, compreso il collegamento alla linea elettrica già predisposta e conteggiata in altra voce e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte corpi illuminanti da progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
28 24. ELE 29	Comprendente: collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'in ... te. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto comando finestre motorizzate					5,00		
	SOMMANO n					5,00	23,44	117,20
29 24. ELE 26	Comprendente: collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'in ... PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A					23,00		
	SOMMANO n					23,00	43,85	1'008,55
30 24. ELE 30	Compresi: collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)R per i percorsi all'intern ... e. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata					1,00		
	SOMMANO n					1,00	45,69	45,69
	Parziale LAVORI A CORPO euro							9'486,64
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							16'356,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'512,31
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
32 24. ELE 32	SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Comprendente: - separatore; - accessori di fissaggio; - installazione all'interno di canalizzazioni; - rimozione e reinst ... lavoro a regola d'arte. SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm zincato a caldo dopo lavorazione					60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,74	524,40
33 24. ELE 33	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,19	159,50
34 24. ELE 34	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,40	1'020,00
35 24. ELE 35	POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti elettrici completo di coperchio, di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, completo di fondo e ... nt'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. POZZETTO IN CALCESTRUZZO Dim. interne min. 40x40x40cm					11,00		
	SOMMANO n					11,00	104,73	1'152,03
36 24. ELE 36	Dispensori di profondità e di terra di tipo cilindrico in acciaio con rivestimento zincato a caldo di spessore minimo 60µm versione pesante diametro esterno 20mm altezze 1,5m e 2m. ... cessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 1,5m					3,00		
	SOMMANO n					3,00	46,64	139,92
37 24. ELE 37	Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento da 24U a 47U, In lamier ... minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		19'508,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		19'508,16
	SOMMANO n					1,00	1'074,00	1'074,00
38 24. ELE 38	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 3 moduli Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarraggio della fibra ottica su patch panel che consentono di reali ... minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO m					1,00	13,04	13,04
39 24. ELE 39	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente fless ... z; - n°1 presa RJ45 o RJ11; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati.					11,00		
	SOMMANO n					11,00	64,84	713,24
40 24. ELE 40	Cavo dati in categoria 5 Classe D Caratteristiche tecniche: -100 Ohm; -155 MHz; -AWG 24; -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; -guaina esterna in PVC o LSZH; -NVP = ... del lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in PVC					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,35	270,00
41 24. ELE 41	Centrale modulare configurata a 2 loop. Centrale incendio che soddisfi totalmente i requisiti della norma EN 54 parte 2 e 4. Centrale collegabile in rete Ethernet, protocollo BACn ... estione dei guasti; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'200,00	3'200,00
42 24. ELE 42	Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili. Pressione sonora sino a 99 dBA, aggiustabile su tre livelli. Collegabile direttamente s ... i. Completa di flash. DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop					1,00		
	SOMMANO n					1,00	131,59	131,59
43 24. ELE 43	Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica. Compresi:							
	A R I P O R T A R E							24'910,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'910,03
	- gruppo c.s.d. ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	710,00	710,00
44 24. ELE 44	Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata lumino ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica					3,00		
	SOMMANO n					3,00	86,77	260,31
45 24. ELE 45	Pulsante di allarme incendio. Azionamento mediante rottura del vetrino e pressione sul pulsante interno. Grado di protezione: IP43. Dimensioni: 125 x 125 x 57 mm. Compreso di conte ... i fissaggio; - cabalggio e installazione - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	320,00	960,00
46 24. ELE 46	Pulsante di sgancio alimentazione elettrica. Azionamento mediante rottura del vetrino e pressione sul pulsante interno. Grado di protezione: IP44. Compreso di contenitore con elett ... i fissaggio; - cabalggio e installazione - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	320,00	640,00
47 24. ELE 47	Fornitura e posa in opera di cavo scaldante autoregolante per uso antigelo su tubazioni impiantistiche, completo di accessori di alimentazione. Posizionamento e quantità come da in ... o e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono incluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,50	650,00
48 24. ELE 48	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso per cartongesso, completa di coperchio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere derivante dal ... e menzionati, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare l'impianto allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO n					5,00	6,90	34,50
49 24. ELE 49	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso per cartongesso, completa di coperchio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere derivante dal ... e menzionati, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare l'impianto allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO n					5,00	7,85	39,25
	A R I P O R T A R E							28'204,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'204,09
50 24. ELE 50	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in polietilene a doppia parete per linee elettriche interrate, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione ... nte menzionati, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare l'impianto allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,44	516,00
51 24. ELE 51	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico contatore, posto nel vano contatori, IP65, in pvc completo di porta trasparente, ed equipaggiato delle apparecchiature secondo lo sche ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	650,00	650,00
52 24. ELE 52	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posto all'interno del locale tecnico, IP40 in lamiera verniciata completo di porta in vetro, ed equipaggiato delle apparecchiature se ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'800,00	3'800,00
53 24. ELE 53	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posto all'interno del locale tecnico, IP40 in materiale plastico completo di porta in vetro, ed equipaggiato delle apparecchiature se ... nte richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'525,00	1'525,00
54 24. ELE 54	Fornitura e posa di amplificatore di copertura wireless per creazione di access point doppia banda (2,4 e 5,4 GHz), standard 802.11n. Nel prezzo si intende compreso e compensato o ... e menzionati, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare l'impianto allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	52,00	104,00
55 24. ELE 55	Fornitura e posa di: Router ADSL con Wi-Fi avente le seguenti caratteristiche: - Doppia banda N450 + AC1300* (Circa 3 volte la velocità del wireless N) - App Wi-Fi con strumenti ... e menzionati, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare l'impianto allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	130,00	130,00
56 24. ELE 56	Fornitura e posa di corpo illuminante installato a vista o in controsoffitto. Apparecchio autonomo di illuminazione di emergenza, alimentazione ordinaria 230 V c.a., autonomia mi ... e menzionati, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare l'impianto allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					33,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		34'929,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 25.REC.01	CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aven ... antivibranti, ecc...); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici					420,00		
	SOMMANO kg					420,00	7,00	2'940,00
2 25.REC.02	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO canalizzazioni di mandata, ripresa, poste all'interno dei controsoffitti o a vista nei locali tecnici, eseguito con lastra autoadesiva in elastomero estruso a cellule chiuse spessore 9 mm.					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	5,00	275,00
3 25.REC.03	ISOLAMENTO canali di mandata, ripresa posti all'esterno, realizzato con materassino di lana di vetro con carta alluminata retinata spessore 25 mm applicata esternamente e rivestito con lamierino di alluminio spessore 6/10					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	58,00	1'160,00
4 25.REC.04	RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante regolatore elettronico per variar ... o taratura dell'unità - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'500,00	2'500,00
5 25.REC.05	BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, dimensioni 200 x 100 mm, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali vert ... n acciaio inox; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	120,00	480,00
6 25.REC.06	BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, dimensioni 300 x 100 mm, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali vert ... n acciaio inox; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	130,00	390,00
7 25.REC.07	BOCCHETTA di ripresa dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, dimensioni 200 x 100 mm, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali vert ... n acciaio inox; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	120,00	120,00
	A R I P O R T A R E							7'865,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'865,00
8 25.REC.08	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, DN 100, in acciaio verniciato. Compresi: - valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; - viti e materiali di fissa ... n acciaio inox; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	18,00	216,00
9 25.REC.09	GRIGLIA di transito per porta, dimensioni 500 x 100 mm. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato con profilo delle alette antiluce; - controtelaio di contenimento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	50,00	150,00
10 25.REC.10	GRIGLIA di transito per porta,, dimensioni 500 x 200 mm. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato con profilo delle alette antiluce; - controtelaio di contenimento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	70,00	210,00
11 25.REC.11	GRIGLIA di transito per porta, , dimensioni 500 x 300 mm. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato con profilo delle alette antiluce; - controtelaio di contenimento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	90,00	90,00
12 25.REC.12	GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, dimensioni 400 x 400 mm. Compresi: - grig ... ntenimento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	110,00	220,00
13 25.REC.13	CANALE flessibile spiralato di tipo ininfiammabile per il convogliamento dell'aria (tessuto in fibre di vetro trattato con PVC), spiralato con filo d'acciaio armonico, nei diametri ... - sfridi di lavorazione; - materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		8'751,00

COMMITTENTE:

