



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

SCUOLE DELL'INFANZIA COMUNALI - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO ESTIVO

CUP: H97H21006190007

CROCIFISSO
WOLLEMBORG
MAGO DI OZ
MUNARI
CREMONESE
SAN LORENZO
ROSSI
SANT'OSVALDO

Progetto: LLPP EDP 2022/050

Nome file:
APPR_05_EDP_Computo_metrico

Data: 11/04/2023 Rev.02

Oggetto elaborato: **ELABORATI GENERALI**
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sigla elaborato:

Rel.05

Progettista:
Ing. Davide Ferro
IPT Project S.r.l.
Via Uruguay,20
35127 - Padova



IPT Project srl



Capo settore:

Ing. Matteo Banfi

RUP:

Geom. Renato Gallo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	SCUOLA INFANZIA CROCIFISSO (SpCat 1)				
	IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)				
1 O.02.83.04	VENTILCONVETTORE Ventilconvettore a due tubi a soffitto costituito da: telaio in acciaio zincato con predisposizione per la pendinatura a soffitto; piastra da controsoffitto idonea ... ssario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=11000 W, F=4900 W, Q=880 m³/h		12,00		
	SOMMANO n		12,00	1'054,54	12'654,48
2 O.02.83.01	VENTILCONVETTORE Ventilconvettore a due tubi a soffitto costituito da: telaio in acciaio zincato con predisposizione per la pendinatura a soffitto; piastra da controsoffitto idonea ... ecessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VENTILCONVETTORE A2 TUBIA SOFFITTO C=5000 W, F=1900 W, Q=680 m³/h		4,00		
	SOMMANO n		4,00	909,24	3'636,96
3 O.04.49.03	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... ione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm		117,30		
	SOMMANO m		117,30	27,55	3'231,62
4 O.04.48.04	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm		55,20		
	SOMMANO m		55,20	34,19	1'887,29
5 O.04.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm		32,20		
	SOMMANO m		32,20	45,85	1'476,37
6 O.04.48.06	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm		29,90		
	SOMMANO m		29,90	63,24	1'890,88
7 O.04.48.07	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm		75,90		
	SOMMANO m		75,90	64,50	4'895,55
	A R I P O R T A R E				29'673,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29'673,15
8 O.04.34.13	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Vedi voce n° 4 [m 55.20]		55,20		
	SOMMANO m		55,20	5,05	278,76
9 O.04.34.14	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Vedi voce n° 5 [m 32.20]		32,20		
	SOMMANO m		32,20	5,39	173,56
10 O.04.34.24	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... io per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2" Sp. = 19 mm x d=2" Vedi voce n° 6 [m 29.90]		29,90		
	SOMMANO m		29,90	13,14	392,89
11 O.04.34.25	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2"1/2 Sp. = 19 mm x d=2"1/2 Vedi voce n° 7 [m 75.90]		75,90		
	SOMMANO m		75,90	15,51	1'177,21
12 O.04.35.07	RUBINETTO 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 eserc ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2		4,00		
	SOMMANO n		4,00	174,90	699,60
13 O.04.35.02	RUBINETTO 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 eserc ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"		32,00		
	SOMMANO n		32,00	26,77	856,64
14 IM.05.21.002	Fornitura e posa in opera di Stabilizzatore automatico di portata compatto, attacchi 3/4" F x F. Corpo in ottone. Cartuccia in polimero ad alta resistenza. Molla in acciaio inossid ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		16,00		
	SOMMANO cadauno		16,00	104,63	1'674,08
15 O.02.70.02	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE Valvola di zona a sfera a 2 vie. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Tenuta sfera ... oni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 3/4"				
	A R I P O R T A R E				34'925,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				34'925,89
16 IM.09.11.015	Fornitura e posa in opera di Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bi ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		16,00	59,05	944,80
			16,00		
			2,00	785,59	1'571,18
	SOMMANO cadauno		2,00		
17 O.02.73.01	VALVOLA DI ZONA A SFERA SERVOCOMANDO Servocomando per valvola di zona a sfera. Con microinterruttore ausiliario. Coppia di spunto dinamico 9 N·m. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di m ... zione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 220 V		16,00	193,45	3'095,20
			16,00		
			106,90	9,33	997,38
	SOMMANO m		106,90		
18 N.03.33.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm		17,60	29,98	527,65
			17,60		
			8,00	226,86	1'814,88
	SOMMANO cadauno		8,00		
20 IM.09.01.001	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		2,00	67,14	134,28
			2,00		
			1,00	2'826,77	2'826,77
	SOMMANO n		1,00		
21 IM.03.81.001	Fornitura e posa in opera di Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		2,00	67,14	134,28
			2,00		
			1,00	2'826,77	2'826,77
	SOMMANO n		1,00		
22 O.04.29.01	REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dat ... ci per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC sistema di regolazione automatica per commutazione estate/ inverno e gestione riscaldamento/ raffrescamento ad integrazione della regolazione esistente		1,00	2'826,77	2'826,77
			1,00		
			1,00	2'826,77	2'826,77
	SOMMANO n		1,00		
	A R I P O R T A R E				46'838,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				46'838,03
23 O.04.29.02	REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dati ... per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato		13,00		
	SOMMANO n		13,00	167,08	2'172,04
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)				
24 M.01.10.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	63,16	63,16
25 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante ... e la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA		1,00		
	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
26 M.01.34.02	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.		440,00		
	SOMMANO m		440,00	5,24	2'305,60
27 NP.07	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		240,00		
	SOMMANO m		240,00	3,77	904,80
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
28 IM.11.02.011	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idonei ... giati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	4'656,87	4'656,87
	SCUOLA INFANZIA WOLLEMBORG (SpCat 2) IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)				
29 IM.06.02.006	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la				
	A R I P O R T A R E				57'110,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				57'110,86
	regola d'arte		3,00		
	SOMMANO cadauno		3,00	815,08	2'445,24
30 IM.06.03.006	Fornitura e posa in opera di unità a cassetta 60x60, leggera e compatta per installazione da incasso a soffitto, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisola ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	1'051,70	4'206,80
31 IM.06.05.003	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 19 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	12'840,61	12'840,61
32 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		40,30		
	SOMMANO m		40,30	15,88	639,96
33 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		22,40		
	SOMMANO m		22,40	18,44	413,06
34 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		56,20		
	SOMMANO m		56,20	21,10	1'185,82
35 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		0,50		
	SOMMANO m		0,50	27,38	13,69
36 IM.06.51.005	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		18,70		
	SOMMANO m		18,70	29,74	556,14
	A R I P O R T A R E				79'412,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				79'412,18
37 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		3,20		
	SOMMANO m		3,20	39,73	127,14
38 O.04.47.09	TUBAZIONE IN RAME NUDO Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 35 x 2		15,80		
	SOMMANO m		15,80	56,41	891,28
39 O.04.34.04	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... er l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Vedi voce n° 38 [m 15,80]		15,80		
	SOMMANO m		15,80	4,33	68,41
40 N.03.33.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm		65,60		
	SOMMANO m		65,60	9,33	612,05
41 O.04.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri		35,10		
	SOMMANO kg		35,10	29,98	1'052,30
42 M.01.03.04	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribu ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.		5,00		
	SOMMANO m		5,00	45,32	226,60
43 M.01.04.16	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm.		58,65		
	SOMMANO m		58,65	57,70	3'384,11
44 M.01.04.09	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.				
	A R I P O R T A R E				85'774,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I			
		par.ug.		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				85'774,07		
45 IM.09.01.001	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		5,00	32,93	164,65		
			SOMMANO m 5,00				
			SOMMANO cadauno 5,00	226,86	1'134,30		
						5,00	
46 IM.06.99.001	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. carica aggiuntiva		10,50	68,07	714,74		
			SOMMANO kg 10,50				
			IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)				
47 M.01.54.03	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - ca ... retta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli		1,00	111,62	111,62		
			SOMMANO n 1,00				
48 M.01.11.33	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 40 -63A, curva D - K		1,00	224,27	224,27		
			SOMMANO n 1,00				
49 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00	1'514,52	1'514,52		
			SOMMANO cadauno 1,00				
50 M.01.34.23	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq. cavo montante		50,00	20,03	1'001,50		
			SOMMANO m 50,00				
51 M.01.34.12	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. cavo unità esterna		30,00				
	A R I P O R T A R E		30,00		90'639,67		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		30,00		90'639,67
	SOMMANO m		30,00	10,39	311,70
52 M.01.34.02	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq. cavo unità interne		110,00		
	SOMMANO m		110,00	5,24	576,40
53 M.01.10.18	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C interruttore generale di quadro		1,00		
	SOMMANO n		1,00	50,54	50,54
54 NP.01	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo. Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. interruttore unità esterna		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	555,21	555,21
55 M.01.10.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C interruttore unità interne		1,00		
	SOMMANO n		1,00	63,16	63,16
56 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, I _{dn} = 30mA interruttore unità interne		1,00		
	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
57 IM.11.02.004	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) manodopera per rimozione interruttore e centralino consegna esergia in pubblica via, rimozione interruttore generale quadro esistente		1,00		
	SOMMANO h		1,00	38,45	38,45
58 M.01.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C interruttore unità esterna		1,00		
	SOMMANO n		1,00	127,41	127,41
59 NP.07	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a				
	A R I P O R T A R E				92'532,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILITÀ par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				92'532,90
	regola d'arte.		160,00		
	SOMMANO m		160,00	3,77	603,20
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
60 IM.11.02.012	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idonei ... giunti durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	3'598,50	3'598,50
	SCUOLA INFANZIA MAGO DI OZ (SpCat 3) IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)				
61 IM.06.02.005	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		6,00		
	SOMMANO cadauno		6,00	775,35	4'652,10
62 IM.06.02.004	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		10,00		
	SOMMANO cadauno		10,00	760,78	7'607,80
63 IM.06.05.006	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 29 unità i ... fino al 130% della capacità di carico Dimensioni Altezza 1842 mm Larghezza 1540 mm Profondità 1000 mm Peso Netto 375 kg		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	24'240,98	24'240,98
64 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compensati nella lunghezza gli oneri per i giunti		33,60		
	SOMMANO m		33,60	15,88	533,57
65 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compensati nella lunghezza gli oneri per i giunti		56,60		
	A R I P O R T A R E		56,60		133'769,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		56,60		133'769,05
66 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti	SOMMANO m	56,60	18,44	1'043,70
			55,00		
	SOMMANO m		55,00	21,10	1'160,50
67 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		50,50		
	SOMMANO m		50,50	27,38	1'382,69
68 IM.06.51.005	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		16,50		
	SOMMANO m		16,50	29,74	490,71
69 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		34,30		
	SOMMANO m		34,30	39,73	1'362,74
70 O.04.47.08	TUBAZIONE IN RAME NUDO Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 2 compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		14,80		
	SOMMANO m		14,80	41,32	611,54
71 O.04.34.04	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Sp. = 9 mm x d=1"1/4	SOMMANO m	0,00	4,33	0,00
72 N.03.33.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm		119,00		
	SOMMANO m		119,00	9,33	1'110,27
73 O.04.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A				
	A R I P O R T A R E				140'931,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				140'931,20
	PRESSARE per tutti i diametri		34,70		
	SOMMANO kg		34,70	29,98	1'040,31
74 M.01.03.04	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm. canale per la protezione delle tubazioni e dei cavi posati all'esterno		5,00		
	SOMMANO m		5,00	45,32	226,60
75 M.01.04.09	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm. canale per il contenimento di tubazioni e cavi		119,00		
	SOMMANO m		119,00	32,93	3'918,67
76 M.01.04.16	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm. canale utilizzato per tubazioni e cavi		149,00		
	SOMMANO m		149,00	57,70	8'597,30
77 IM.09.01.001	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compreso di collegamento		11,00		
	SOMMANO cadauno		11,00	226,86	2'495,46
78 IM.06.99.001	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. carica aggiuntiva		15,85		
	SOMMANO kg		15,85	68,07	1'078,91
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)				
79 M.01.54.03	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - ca ... retta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli		1,00		
	SOMMANO n		1,00	111,62	111,62
80 NP.03	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P,100A,16kA - bobina di sgancio a lancio di corrente Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				158'400,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				158'400,07
81 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00	288,98	288,98
			1,00		
			1,00	1'514,52	1'514,52
			1,00		
82 M.01.35.04	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 25 mmq.		124,00	8,83	1'094,92
			124,00		
			40,00	11,84	473,60
			40,00		
83 M.01.34.16	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.		40,00	5,24	209,60
			40,00		
			40,00	50,54	50,54
			1,00		
84 M.01.34.02	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.		40,00	63,16	63,16
			40,00		
			1,00	555,21	555,21
			1,00		
85 M.01.10.18	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C		1,00	50,54	50,54
			1,00		
			1,00	63,16	63,16
			1,00		
86 NP.01	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo. Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00	555,21	555,21
			1,00		
			1,00	63,16	63,16
			1,00		
87 M.01.10.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C		1,00	63,16	63,16
			1,00		
			1,00	555,21	555,21
			1,00		
	A R I P O R T A R E				162'650,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				162'650,60
88 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA		1,00		
	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
89 IM.11.02.004	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) rimozione interruttore e centralino consegna energia esistente in pubblica via, rimozione interruttore generale quadro esistente		1,00		
	SOMMANO h		1,00	38,45	38,45
90 NP.04	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P,100A,10kA Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	165,52	165,52
91 NP.07	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		171,00		
	SOMMANO m		171,00	3,77	644,67
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
92 IM.11.02.014	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	7'549,75	7'549,75
	SCUOLA INFANZIA MUNARI (SpCat 4) IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)				
93 IM.06.02.004	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	760,78	760,78
94 IM.06.02.005	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte		5,00		
	SOMMANO cadauno		5,00	775,35	3'876,75
	A R I P O R T A R E				175'856,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				175'856,88
95 IM.06.02.006	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		3,00		
	SOMMANO cadauno		3,00	815,08	2'445,24
96 IM.06.05.003	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 19 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	12'840,61	12'840,61
97 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		55,00		
	SOMMANO m		55,00	15,88	873,40
98 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		40,00		
	SOMMANO m		40,00	18,44	737,60
99 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		65,00		
	SOMMANO m		65,00	21,10	1'371,50
100 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		34,00		
	SOMMANO m		34,00	27,38	930,92
101 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		14,80		
	SOMMANO m		14,80	39,73	588,00
102 N.03.33.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm				
	A R I P O R T A R E				195'644,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I			
		par.ug.		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				195'644,15		
103 O.04.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri		66,70	9,33	622,31		
			SOMMANO m 66,70				
			32,50	29,98	974,35		
			SOMMANO kg 32,50				
104 M.01.03.04	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.		13,00	45,32	589,16		
			SOMMANO m 13,00				
			62,00	57,70	3'577,40		
			SOMMANO m 62,00				
106 M.01.04.09	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.		33,30	32,93	1'096,57		
			SOMMANO m 33,30				
			7,00	226,86	1'588,02		
			SOMMANO cadauno 7,00				
108 IM.06.99.001	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. carica aggiuntiva		12,00	68,07	816,84		
			SOMMANO kg 12,00				
			IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)				
			109 M.01.54.03	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - ca ... retta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli		1,00	
	A R I P O R T A R E		1,00		204'908,80		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		204'908,80
110 NP.06	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P, 80A,16kA - bobina di sgancio a lancio di corrente Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00	111,62	111,62
			1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	282,85	282,85
111 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
			1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	1'514,52	1'514,52
112 M.01.34.27	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 25 mmq.		58,00		
			58,00	27,40	1'589,20
113 M.01.34.12	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.		40,00		
			40,00	10,39	415,60
114 M.01.34.02	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.		137,00		
			137,00	5,24	717,88
115 M.01.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C		1,00		
			1,00	127,41	127,41
116 NP.01	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo. Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
			1,00	555,21	555,21
117	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: -				
	A R I P O R T A R E				210'223,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	T E N S I O par.ug.	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				210'223,09
M.01.10.20	contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	63,16	63,16
118 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA		1,00		
	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
119 IM.11.02.004	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) Rimozione interruttore e centralino consegna energia esistente in pubblica via, rimozione interruttore generale quadro esistente.		1,00		
	SOMMANO h		1,00	38,45	38,45
120 NP.05	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P, 80A,10kA Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	159,72	159,72
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
121 IM.11.02.015	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	3'598,50	3'598,50
	SCUOLA INFANZIA CREMONESE (SpCat 5) IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)				
122 IM.06.02.005	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte		7,00		
	SOMMANO cadauno		7,00	775,35	5'427,45
123 IM.06.02.007	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte		3,00		
	SOMMANO cadauno		3,00	946,54	2'839,62
	A R I P O R T A R E				222'520,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				222'520,35
124 IM.06.02.006	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	815,08	815,08
125 IM.06.05.005	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 26 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	16'095,89	16'095,89
126 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		48,80		
	SOMMANO m		48,80	15,88	774,94
127 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		26,50		
	SOMMANO m		26,50	18,44	488,66
128 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		90,70		
	SOMMANO m		90,70	21,10	1'913,77
129 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		10,00		
	SOMMANO m		10,00	27,38	273,80
130 IM.06.51.005	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		8,80		
	SOMMANO m		8,80	29,74	261,71
131 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		7,70		
	A R I P O R T A R E		7,70		243'144,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		7,70		243'144,20
132 O.04.47.08	TUBAZIONE IN RAME NUDO Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 2	SOMMANO m	7,70	39,73	305,92
			41,90		
	SOMMANO m		41,90	41,32	1'731,31
133 O.04.34.04	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Vedi voce n° 132 [m 41.90]		41,90		
	SOMMANO m		41,90	4,33	181,43
134 N.03.33.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm		60,00		
	SOMMANO m		60,00	9,33	559,80
135 O.04.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri		35,00		
	SOMMANO kg		35,00	29,98	1'049,30
136 M.01.03.04	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribu ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.		10,00		
	SOMMANO m		10,00	45,32	453,20
137 M.01.04.16	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro neccessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm.		106,00		
	SOMMANO m		106,00	57,70	6'116,20
138 M.01.04.09	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro neccessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.		28,00		
	SOMMANO m		28,00	32,93	922,04
139	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere				
	A R I P O R T A R E				254'463,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				254'463,40
IM.09.01.001	usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		5,00		
	SOMMANO cadauno		5,00	226,86	1'134,30
140 IM.06.99.001	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		13,50		
	SOMMANO kg		13,50	68,07	918,95
141 IM.03.81.001	Fornitura e posa in opera di Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO cadauno		2,00	67,14	134,28
IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)					
142 M.01.54.03	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - ca ... retta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli		1,00		
	SOMMANO n		1,00	111,62	111,62
143 M.01.11.33	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 40 -63A, curva D - K		1,00		
	SOMMANO n		1,00	224,27	224,27
144 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	1'514,52	1'514,52
145 M.01.34.23	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.		31,00		
	SOMMANO m		31,00	20,03	620,93
146 M.01.34.16	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO				
	A R I P O R T A R E				259'122,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				259'122,27
147 M.01.34.02	FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.		55,00		
	SOMMANO m		55,00	11,84	651,20
	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.		183,00		
	SOMMANO m		183,00	5,24	958,92
148 M.01.10.18	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	50,54	50,54
	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo.		1,00		
	Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
149 NP.01	SOMMANO cadauno		1,00	555,21	555,21
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	50,54	50,54
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA		1,00		
151 M.01.18.02	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa)		1,00		
	Rimozione interruttore e centralino consegna energia esistente in pubblica via, rimozione interruttore generale quadro esistente.		1,00		
	SOMMANO h		1,00	38,45	38,45
152 IM.11.02.004	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		223,00		
	SOMMANO m		223,00	3,77	840,71
	A R I P O R T A R E				262'438,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				262'438,20
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
154 NP.ED.01	Realizzazione di platea in calcestruzzo armato per appoggio del nuovo gruppo frigo, compreso lo scavo, la formazione di uno strato di stabilizzato rullato e compattato, dello spess ... eno precedentemente scavato, pulizia ed ogni altro onere e lavoro accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	579,27	579,27
155 IM.11.02.016	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	3'669,04	3'669,04
	SCUOLA INFANZIA SAN LORENZO (SpCat 6) IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)				
156 IM.06.02.005	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte		7,00		
	SOMMANO cadauno		7,00	775,35	5'427,45
157 IM.06.02.006	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	815,08	3'260,32
158 IM.06.05.004	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 26 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	14'029,35	14'029,35
159 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compensati nella lunghezza gli oneri per i giunti		31,80		
	SOMMANO m		31,80	15,88	504,98
160 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compensati nella lunghezza gli oneri per i giunti		58,10		
	SOMMANO m		58,10	18,44	1'071,36
	A R I P O R T A R E				290'979,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				290'979,97
161 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		49,70		
	SOMMANO m		49,70	21,10	1'048,67
162 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		35,00		
	SOMMANO m		35,00	27,38	958,30
163 IM.06.51.005	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		5,20		
	SOMMANO m		5,20	29,74	154,65
164 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		17,80		
	SOMMANO m		17,80	39,73	707,19
165 O.04.47.08	TUBAZIONE IN RAME NUDO Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 2 compesati nella lunghezza gli oneri per i giunti		18,00		
	SOMMANO m		18,00	41,32	743,76
166 O.04.34.04	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Vedi voce n° 165 [m 18.00]		18,00		
	SOMMANO m		18,00	4,33	77,94
167 N.03.33.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm		50,00		
	SOMMANO m		50,00	9,33	466,50
168 O.04.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A				
	A R I P O R T A R E				295'136,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				295'136,98
	PRESSARE per tutti i diametri		49,10		
	SOMMANO kg		49,10	29,98	1'472,02
169 M.01.03.04	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm. canale per la protezione delle tubazioni e dei cavi posati all'esterno		5,00		
	SOMMANO m		5,00	45,32	226,60
170 M.01.04.09	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm. canale per il contenimento di tubazioni e cavi		51,80		
	SOMMANO m		51,80	32,93	1'705,77
171 M.01.04.16	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm. canale utilizzato per tubazioni e cavi		81,60		
	SOMMANO m		81,60	57,70	4'708,32
172 IM.09.01.001	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. compreso di collegamento		9,00		
	SOMMANO cadauno		9,00	226,86	2'041,74
173 IM.06.99.001	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. carica aggiuntiva		12,50		
	SOMMANO kg		12,50	68,07	850,88
174 IM.03.81.001	Fornitura e posa in opera di Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	67,14	268,56
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)				
175 M.01.54.03	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - ca ... retta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		306'410,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		306'410,87
176 NP.06	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P, 80A,16kA - bobina di sgancio a lancio di corrente Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.	SOMMANO n	1,00	111,62	111,62
			1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	282,85	282,85
177 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	1'514,52	1'514,52
178 M.01.34.27	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 25 mmq.		31,00		
		SOMMANO m	31,00	27,40	849,40
179 M.01.34.12	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.		40,00		
		SOMMANO m	40,00	10,39	415,60
180 M.01.34.02	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.		115,00		
		SOMMANO m	115,00	5,24	602,60
181 M.01.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C		1,00		
		SOMMANO n	1,00	127,41	127,41
182 NP.01	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo. Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	555,21	555,21
	A R I P O R T A R E				310'870,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				310'870,08
183 M.01.10.19	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	71,78	71,78
184 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA		1,00		
	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
185 IM.11.02.004	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) Rimozione interruttore e centralino consegna energia esistente in pubblica via, rimozione interruttore generale quadro esistente.		1,00		
	SOMMANO h		1,00	38,45	38,45
186 NP.05	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P, 80A,10kA Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	159,72	159,72
187 NP.07	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		225,00		
	SOMMANO m		225,00	3,77	848,25
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
188 NP.ED.01	Realizzazione di platea in calcestruzzo armato per appoggio del nuovo gruppo frigo, compreso lo scavo, la formazione di uno strato di stabilizzato rullato e compattato, dello spess ... eno precedentemente scavato, pulizia ed ogni altro onere e lavoro accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	579,27	579,27
189 IM.11.02.001	MANODOPERA EDILE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) manodopera per assistenze edili		59,00		
	SOMMANO h		59,00	33,39	1'970,01
190 IM.11.02.002	MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) manodopera per assistenze edili		59,00		
	SOMMANO h		59,00	37,17	2'193,03
	A R I P O R T A R E				316'900,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				316'900,95
	SCUOLA INFANZIA ROSSI (SpCat 7) IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)				
191 IM.06.02.006	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		6,00		
	SOMMANO cadauno		6,00	815,08	4'890,48
192 IM.06.05.002	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 16 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	11'717,57	11'717,57
193 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		17,80		
	SOMMANO m		17,80	15,88	282,66
194 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		33,40		
	SOMMANO m		33,40	18,44	615,90
195 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		17,80		
	SOMMANO m		17,80	21,10	375,58
196 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		11,80		
	SOMMANO m		11,80	27,38	323,08
197 IM.06.51.005	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		15,00		
	SOMMANO m		15,00	29,74	446,10
	A R I P O R T A R E				335'552,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				335'552,32
198 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		6,60		
	SOMMANO m		6,60	39,73	262,22
199 N.03.33.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm		46,00		
	SOMMANO m		46,00	9,33	429,18
200 O.04.39.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri		19,60		
	SOMMANO kg		19,60	29,98	587,61
201 M.01.03.04	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.		5,00		
	SOMMANO m		5,00	45,32	226,60
202 M.01.04.16	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm.		44,90		
	SOMMANO m		44,90	57,70	2'590,73
203 M.01.04.09	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.		46,00		
	SOMMANO m		46,00	32,93	1'514,78
204 IM.09.01.001	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	226,86	907,44
205 IM.06.99.001	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. carica aggiuntiva		7,50		
	A R I P O R T A R E		7,50		342'070,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		7,50		342'070,88
	SOMMANO kg		7,50	68,07	510,53
206 IM.03.81.001	Fornitura e posa in opera di Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO cadauno		2,00	67,14	134,28
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)				
207 M.01.54.03	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - ca ... retta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli		1,00		
	SOMMANO n		1,00	111,62	111,62
208 M.01.11.33	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 40 -63A, curva D - K		1,00		
	SOMMANO n		1,00	224,27	224,27
209 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	1'514,52	1'514,52
210 M.01.34.23	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.		31,00		
	SOMMANO m		31,00	20,03	620,93
211 M.01.34.12	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.		35,00		
	SOMMANO m		35,00	10,39	363,65
212 M.01.34.02	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.		63,30		
	SOMMANO m		63,30	5,24	331,69
	A R I P O R T A R E				345'882,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				345'882,37
213 M.01.10.18	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	50,54	50,54
214 NP.01	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo. Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	555,21	555,21
215 M.01.10.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	63,16	63,16
216 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA		1,00		
	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
217 IM.11.02.004	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) Rimozione interruttore e centralino consegna energia esistente in pubblica via, rimozione interruttore generale quadro esistente.		1,00		
	SOMMANO h		1,00	38,45	38,45
218 M.01.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	127,41	127,41
219 NP.07	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		103,30		
	SOMMANO m		103,30	3,77	389,44
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
220	MANODOPERA EDILE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese				
	A R I P O R T A R E				347'276,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				347'276,94
IM.11.02.001	generali e utili d'impresa) manodopera per assistenze edili		38,00		
	SOMMANO h		38,00	33,39	1'268,82
221 IM.11.02.002	MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) manodopera per assistenze edili		38,00		
	SOMMANO h		38,00	37,17	1'412,46
SCUOLA INFANZIA SANT'OSVALDO (SpCat 8) IMPIANTI TERMOTECNICI (Cat 1)					
222 IM.06.02.004	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	760,78	3'043,12
223 IM.06.02.005	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	775,35	3'101,40
224 IM.06.02.006	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	815,08	3'260,32
225 IM.06.05.005	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 26 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	16'095,89	16'095,89
226 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		17,00		
	SOMMANO m		17,00	15,88	269,96
227 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		25,80		
	A R I P O R T A R E		25,80		375'728,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		25,80		375'728,91
	SOMMANO m		25,80	18,44	475,75
228 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		43,80		
	SOMMANO m		43,80	21,10	924,18
229 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		38,20		
	SOMMANO m		38,20	27,38	1'045,92
230 IM.06.51.005	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		4,50		
	SOMMANO m		4,50	29,74	133,83
231 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		3,20		
	SOMMANO m		3,20	39,73	127,14
232 O.04.47.08	TUBAZIONE IN RAME NUDO Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 2		15,20		
	SOMMANO m		15,20	41,32	628,06
233 O.04.47.09	TUBAZIONE IN RAME NUDO Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 35 x 2		10,10		
	SOMMANO m		10,10	56,41	569,74
234 O.04.34.04	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... er l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Vedi voce n° 232 [m 15.20]		15,20		
	SOMMANO m		15,20	4,33	65,82
235 O.04.34.05	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di				
	A R I P O R T A R E				379'699,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				379'699,35
236 N.03.33.01	elast ... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/2 Sp. = 9 mm x d=1"1/2 Vedi voce n° 233 [m 10.10]		10,10		
	SOMMANO m		10,10	4,57	46,16
237 O.04.39.01	SCARICO 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 collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm		82,80		
	SOMMANO m		82,80	9,33	772,52
238 M.01.03.04	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri		44,20		
	SOMMANO kg		44,20	29,98	1'325,12
239 M.01.04.16	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.		8,00		
	SOMMANO m		8,00	45,32	362,56
240 M.01.04.09	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm.		74,80		
	SOMMANO m		74,80	57,70	4'315,96
241 IM.09.01.001	CANALE TACAVI IN PVC IP40 Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.		72,00		
	SOMMANO m		72,00	32,93	2'370,96
242 IM.06.99.001	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		5,00		
	SOMMANO cadauno		5,00	226,86	1'134,30
	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		14,50		
	SOMMANO kg		14,50	68,07	987,02
	A R I P O R T A R E				391'013,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILE par.ug.	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				391'013,95
243 IM.03.81.001	Fornitura e posa in opera di Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO cadauno		4,00	67,14	268,56
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)				
244 M.01.54.03	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - ca ... retta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli		1,00		
	SOMMANO n		1,00	111,62	111,62
245 M.01.11.13	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... o per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 0,5 -8A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	48,28	48,28
246 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	1'514,52	1'514,52
247 M.01.34.23	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.		31,00		
	SOMMANO m		31,00	20,03	620,93
248 M.01.34.16	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.		25,00		
	SOMMANO m		25,00	11,84	296,00
249 M.01.34.02	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.		105,70		
	SOMMANO m		105,70	5,24	553,87
	A R I P O R T A R E				394'427,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I O	Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				394'427,73
250 M.01.10.18	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C		2,00		
	SOMMANO n		2,00	50,54	101,08
251 NP.01	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo. Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00	555,21	555,21
252 M.01.10.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C		1,00		
	SOMMANO n		1,00	63,16	63,16
253 M.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, I _{dn} = 30mA		1,00		
	SOMMANO n		1,00	170,36	170,36
254 IM.11.02.004	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) Rimozione interruttore e centralino consegna energia esistente in pubblica via, rimozione interruttore generale quadro esistente.		1,00		
	SOMMANO h		1,00	38,45	38,45
255 NP.07	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.		155,70		
	SOMMANO m		155,70	3,77	586,99
	ASSISTENZE EDILI (Cat 3)				
256 IM.11.02.001	MANODOPERA EDILE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) manodopera per assistenze edili		59,00		
	SOMMANO h		59,00	33,39	1'970,01
257 IM.11.02.002	MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) manodopera per assistenze edili		59,00		
	SOMMANO h		59,00	37,17	2'193,03
	A R I P O R T A R E				400'106,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	400'106,02	100,000
C:001	SCUOLA INFANZIA CROCIFISSO euro	57'110,86	14,274
C:001.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	49'010,07	12,249
C:001.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	3'443,92	0,861
C:001.003	ASSISTENZE EDILI euro	4'656,87	1,164
C:002	SCUOLA INFANZIA WOLLEMBORG euro	39'623,74	9,903
C:002.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	30'676,90	7,667
C:002.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	5'348,34	1,337
C:002.003	ASSISTENZE EDILI euro	3'598,50	0,899
C:003	SCUOLA INFANZIA MAGO DI OZ euro	74'484,75	18,616
C:003.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	61'553,85	15,384
C:003.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	5'381,15	1,345
C:003.003	ASSISTENZE EDILI euro	7'549,75	1,887
C:004	SCUOLA INFANZIA MUNARI euro	43'033,93	10,756
C:004.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	33'689,45	8,420
C:004.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	5'745,98	1,436
C:004.003	ASSISTENZE EDILI euro	3'598,50	0,899
C:005	SCUOLA INFANZIA CREMONESE euro	52'433,23	13,105
C:005.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	42'397,65	10,597
C:005.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	5'787,27	1,446
C:005.003	ASSISTENZE EDILI euro	4'248,31	1,062
C:006	SCUOLA INFANZIA SAN LORENZO euro	50'214,44	12,550
C:006.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	39'724,36	9,928
C:006.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	5'747,77	1,437
C:006.003	ASSISTENZE EDILI euro	4'742,31	1,185
C:007	SCUOLA INFANZIA ROSSI euro	33'057,27	8,262
C:007.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	25'814,74	6,452
C:007.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	4'561,25	1,140
C:007.003	ASSISTENZE EDILI euro	2'681,28	0,670
C:008	SCUOLA INFANZIA SANT'OSVALDO euro	50'147,80	12,534
C:008.001	IMPIANTI TERMOTECNICI euro	41'324,29	10,328
C:008.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	4'660,47	1,165
C:008.003	ASSISTENZE EDILI euro	4'163,04	1,040
	TOTALE euro	400'106,02	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		