

**ANTONINO
GIUCASTRO**CN = ANTONINO
GIUCASTRO
C = IT

Comune di NOTO

Provincia di SR

Computo metrico estimativo

LAVORI

RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI MECCANICI,
IDRO-TERMO-SANITARI, DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE DELL'EDIFICIO PRINCIPALE A
SERVIZIO DELLA STAZIONE RADIOASTRONOMICA DI NOTO" - CUP: C53C22000880006

COMMITTENTE	ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DI BOLOGNA
IMPRESA	EMMECCI S.R.L.

CONTRATTO	IRA N.73/2025		
N° Repertorio	Prot. N. 1627	del	12/05/2025
Registrato il	-	Presso	
al n°		Mod.	
Volume		Foglio	

Prezzario	Sicilia Lavori Pubblici 2024
Progettista	Ing. Giucastro Antonino
Direttore dei lavori	Ing. Giucastro Antonino

IL TECNICO
Ing. Giucastro Antonino

EMMECCI SPA Benefit
C.da Acquanuova Snc
90024 Gangi (PA)
C.F. - P.IVA 05648090826



Data 16/12/2025

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 NP.IM.52.2	VOCI A MISURA							
	ASSISTENZA MURARIA							
	--							
	--							
	Opere di assistenza muraria alla posa degli impianti meccanici ed elettrici comprensiva delle presta...l trasporto a discarica dei materiali di rifiuto, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	13.000,00	13.000,00
	Totale ASSISTENZA MURARIA							13.000,00
2 093107a	IMPIANTI ELETTRICI							
	--							
	--							
	Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 conforme ISO-IEC 11801, classe di reazione al fuoco Eca	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	1,06	106,00
3 225001a	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico ...orme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, standard, da interno, posa fissa	300,000				300,00		
	Sommano m					300,00	3,55	1.065,00
4 023025b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	1,78	356,00
5 023019d	Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in p... EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare: sezione 1,5 mmq	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	1,33	266,00
6 NP.IE.17	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 unità VMC (ventilazione meccanica controllata). Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	3,000				3,00		
	Sommano a corpo					3,00	96,69	290,07
	A RIPORTARE							15.083,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							15.083,07
7 NP.IE.22	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico su valvole regolazione per n.1 VMC (...nica controllata). Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	3,000				3,00		
	Sommano a corpo					3,00	53,42	160,26
8 015100d	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20 x 70 mm	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	25,33	1.266,50
9 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm							
	Sommano m					0,00	6,27	0,00
10 023205k	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 140 mm	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	25,45	254,50
11 023025b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	1,78	178,00
12 225001a	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico ...orme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, standard, da interno, posa fissa	600,000				600,00		
	Sommano m					600,00	3,55	2.130,00
13 093107a	Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 conforme ISO-IEC 11801, classe di reazione al fuoco Eca	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	1,06	212,00
	A RIPORTARE							19.284,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							19.284,33
14 023019d	Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in p... EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare: sezione 1,5 mmq	500,000				500,00		
	Sommano m					500,00	1,33	665,00
15 NP.IE.23	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico quadro elettrostrumentale regolazione. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	903,18	903,18
16 NP.IE.24	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di regolatori, controllori e accesso...ilding automation. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	35,000				35,00		
	Sommano a corpo					35,00	81,38	2.848,30
17 023025c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...a Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq	300,000				300,00		
	Sommano m					300,00	2,60	780,00
18 023025b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	1,78	178,00
19 023027g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...uropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 25 mmq	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	25,46	254,60
20 023027e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...uropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq							
	A RIPORTARE							24.913,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.913,41
21 023023h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...a Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16-0,6/1 kV: sezione 35 mmq	300,000				300,00	9,67	2.901,00
						300,00		
	Sommano m	400,000				400,00	6,34	2.536,00
						400,00		
22 SIC24_14.03.1 7.009	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm²	100,000				100,00	15,43	1.543,00
						100,00		
23 025019b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...uropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	50,000				50,00	3,53	176,50
						50,00		
24 NP.IE.11.REV	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di sezionamento generale centrale termica "QSG-CT". Fo ...ature indicate negli schemi unifilari. E' compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera completamernte funzionantente, a norma, collaudabile.	1,000				1,00	6.988,08	6.988,08
						1,00		
25 NP.IE.12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale frigo "QCF". Fornitura e posa in oper di nuov...ature indicate negli schemi unifilari. E' compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera completamernte funzionantente, a norma, collaudabile.	1,000				1,00	4.782,87	4.782,87
						1,00		
26 143018b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro: per montaggio esterno, grado di protezione IP 67	1,000				1,00	264,52	264,52
						1,00		
27 NP.IE.16	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 unità interna climatizzazione. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in							
	A RIPORTARE							44.105,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							44.105,38
28 NP.IE.21	opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	5,000				5,00		
	Sommano a corpo					5,00	84,19	420,95
	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico su valvole regolazione per n.1 fancoil. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	35,000				35,00		
	Sommano a corpo					35,00	53,42	1.869,70
29 NP.IE.14	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 unità esterna in pompa di calore esistente. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	123,98	123,98
30 NP.IE.18	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 pompa a servizio di impianto idrico/riscaldamento. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	6,000				6,00		
	Sommano a corpo					6,00	53,42	320,52
31 015012b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta,... serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	35,09	70,18
32 015013b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pian... del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	74,90	74,90
33 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m...ile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	48,62	48,62
	A RIPORTARE							47.034,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							47.034,23
34 023205k	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 140 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	25,45	50,90
35 153074a	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonat...a, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia, permanente: 4,8 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	86,75	86,75
36 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	6,27	62,70
37 045165b	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale...minosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 26 W, lunghezza 800 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	98,89	197,78
38 B01.052.010.b	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq	500,000				500,00		
	Sommano kg					500,00	1,39	695,00
39 B01.055.010.a	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc....e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolari portata fino a 32 A	100,000				100,00		
	Sommano cad					100,00	4,17	417,00
40 B01.055.020.b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso,...arecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm	10,000				10,00		
	A RIPORTARE							48.544,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							48.544,36
41 B01.052.010.b	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq	50,000				10,00	20,84	208,40
	Sommano kg					50,00		
						50,00	1,39	69,50
42 B01.055.010.a	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc....e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolari portata fino a 32 A	25,000				25,00		
	Sommano cad					25,00	4,17	104,25
43 B01.055.020.b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso,...arecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	20,84	41,68
44 NP.IM.54	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr...e, canne fumarie, Fan coil, radiatori, pompe etc). Compresi oneri per il recupero gas refrigerante oltre ogni accessorio per dare l'intervento finito.	10,000				10,00		
	Sommano mc					10,00	63,77	637,70
45 023025b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	1,78	178,00
46 NP.IE.13.REV	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trattamento acqua "QCT". Fornitura e posa in oper di n ... riale termoindurente con p ... nifilari. E' compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera completamernte funzionante, a norma, collaudabile	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.834,50	2.834,50
47 NP.IE.19	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 stazione automatica di dosaggio							
	A RIPORTARE							52.618,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							52.618,39
48 NP.IE.20	antilegionella. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	53,42	53,42
49 023019d	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 addolcitore. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	53,42	53,42
50 023025b	Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in p... EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare: sezione 1,5 mmq	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	1,33	66,50
51 NP.IE.16	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	1,78	89,00
52 NP.IE.15	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 unità interna climatizzazione. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	4,000				4,00		
	Sommano a corpo	4,000				4,00		
53 015100d	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 unità esterna climatizzazione. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	2,000				2,00		
	Sommano a corpo					2,00	84,19	168,38
	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20 x 70 mm	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	25,33	253,30
	A RIPORTARE							53.975,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							53.975,93
54 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	6,27	313,50
55 023205k	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 140 mm	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	25,45	127,25
56 023205c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 70 mm	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	18,19	181,90
57 025086d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10	250,000				250,00		
	Sommano m					250,00	17,07	4.267,50
58 025070d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10	250,000				250,00		
	Sommano m					250,00	59,43	14.857,50
59 025162g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esterna... plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 125 mm	25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	10,71	267,75
60 015100d	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20 x 70 mm	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	25,33	5.066,00
	A RIPORTARE							79.057,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							79.057,33
61 025152c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class.....n impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	8,62	862,00
62 023019d	Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in p... EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare: sezione 1,5 mmq	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	1,33	66,50
63 023025b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	1,78	89,00
64 NP.IE.15	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 unità esterna climatizzazione. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	2,000				2,00		
	Sommano a corpo					2,00	84,19	168,38
65 025152c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class.....n impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm	25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	8,62	215,50
66 023205k	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 140 mm	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	25,45	76,35
67 015100d	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20 x 70 mm	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	25,33	253,30
	A RIPORTARE							80.788,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							80.788,36
68 023019d	Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in p... EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare: sezione 1,5 mmq	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	1,33	66,50
69 023025b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	60,000				60,00		
	Sommano m					60,00	1,78	106,80
70 NP.IE.15	Fornitura di manodopera e materiale per allacciamento elettrico di n.1 unità esterna climatizzazione. Compreso ogni altro accessorio necessario alla corretta posa in opera per rendere il tutto a regola d'arte, finito e collaudabile.	4,000				4,00		
	Sommano a corpo					4,00	84,19	336,76
71 025152c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class....n impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm	25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	8,62	215,50
72 015100d	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20 x 70 mm	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	25,33	253,30
73 023205k	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 140 mm	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	25,45	127,25
74 023025b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguai...Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	150,000				150,00		
	Sommano m					150,00	1,78	267,00
	A RIPORTARE							82.161,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							82.161,47
75 023205k	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 140 mm	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	25,45	101,80
76 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	6,27	313,50
77 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m...ile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	48,62	194,48
78 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m...ile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	48,62	194,48
79 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	6,27	313,50
80 023205k	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni: 150 x 110 x 140 mm	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	25,45	101,80
	Totale -							70.381,03
	IMPIANTI ELETTRICI							
	QUADRI ELETTRICI							
	--							
	A RIPORTARE							83.381,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							83.381,03
81 NP.IE.13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trattamento acqua "QCT". Fornitura e posa in oper di n...iature indicate negli schemi unifilari. E' compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera completamernte funzionantente, a norma, collaudabile.							
	Sommano a corpo					0,00	2.414,16	0,00
	Totale IMPIANTI ELETTRICI							70.381,03
	Totale QUADRI ELETTRICI							0,00
	IMPIANTI TERMOMECCANICI							
	--							
	--							
82 NP.IM.18.3	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 40x3,7 SDR 11							
	BP	56,000				56,00		
	FC	20,000				20,00		
	Sommano m					76,00	19,89	1.511,64
83 NP.IM.18.4	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 50x4,6 SDR 11							
	FC	80,000				80,00		
	BP	74,000				74,00		
	Sommano m					154,00	25,38	3.908,52
84 NP.IM.18.5	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 63x5,8 SDR 11							
	FC	40,000				40,00		
	BP	65,000				65,00		
	Sommano m					105,00	33,67	3.535,35
85 NP.IM.18.6	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 75x6,8 SDR 11							
	FC	32,000				32,00		
	Sommano m					32,00	41,58	1.330,56
86 M.03.02.05.03	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata... DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 13 mm							
	A RIPORTARE							93.667,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							93.667,10
87 M.03.02.05.04	FC	4,000				4,00		
	BP	11,000				11,00		
	Sommano mq					15,00	53,68	805,20
	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata... DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 19 mm FC <u>(Np=42,000+5)</u>	47,000				47,00		
	BP <u>(Np=37,000+10)</u>	47,000				47,00		
	Sommano mq					94,00	70,02	6.581,88
88 NP.IM.05.I	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo FCZI250AS di produzione Aermec o equivalente, dot...collegamento allo scarico condensa, oltre accessori di installazione e fissaggio, ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	7,000				7,00		
	Sommano cadauno					7,00	1.019,91	7.139,37
89 SIC24_15.04.0 9.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene...rauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm FC	109,000				109,00		
	Sommano m					109,00	13,71	1.494,39
90 SIC24_15.04.0 9.003	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene...rauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm FC	385,000				385,00		
	Sommano m					385,00	19,54	7.522,90
91 SIC24_15.04.0 9.004	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene...rauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm	95,000				95,00		
	Sommano m					95,00	25,87	2.457,65
92 M.03.02.05.02	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata... DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 10 mm FC	97,000				97,00		
	Sommano mq					97,00	46,52	4.512,44
	A RIPORTARE							124.180,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							124.180,93
93 NP.IM.05.m	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo FCZI350AS di produzione Aermec o equivalente, dot...ollegamento allo scarico condensa, oltre accessori di installazione e fissaggio, ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante..	24,000				24,00		
	Sommano cadauno					24,00	1.079,88	25.917,12
94 NP.IM.05.n	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo FCZI450AS di produzione Aermec o equivalente, dot...collegamento allo scarico condensa, oltre accessori di installazione e fissaggio, ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	4,000				4,00		
	Sommano cadauno					4,00	1.139,85	4.559,40
95 NP.IM.05.s	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore a due tubi del tipo a cassetta tipo FCLI42V2 di pro...locità in condizioni EUROVENT. Compresi accessori di installazione e fissaggio, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	3,000				3,00		
	Sommano cadauno					3,00	1.738,12	5.214,36
96 NP.IM.80	Posa in opera di ventilconvettore esistente, nella nuova posizione prevista da progetto. Preventivam... di climatizzazione esistente. Compresi accessori di installazione e fissaggio, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. FC emergenza normalmente spento	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	273,04	546,08
97 NP.IM.79.1	Fornitura e posa in opera di canalina standard in PVC rigido antiurto, anti UVA, di colore bianco. C...chio stondato, verniciabile. Compresi pezzi speciali oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni: 62x46 mm (AxB). mascheratura tubazioni condensa	20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	30,73	614,60
98 NP.IM.79.2	Fornitura e posa in opera di canalina standard in PVC rigido antiurto, anti UVA, di colore bianco. C...hio stondato, verniciabile. Compresi pezzi speciali oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni: 100x66 mm (AxB). mascheratura tubazioni FC mascheratura tubazioni BP	4,000 8,000				4,00 8,00		
	Sommano m					12,00	44,65	535,80
99 NP.IM.79.3	Fornitura e posa in opera di canalina standard in PVC rigido antiurto, anti UVA, di colore bianco. C...hio stondato, verniciabile. Compresi pezzi speciali oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.							
	A RIPORTARE							161.568,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							161.568,29
100 NP.IM.33.5	Dimensioni: 135x82 mm (AxB). mascheratura tubazioni FC	4,000				4,00		
	mascheratura tubazioni BP	4,000				4,00		
	Sommano m					8,00	53,58	428,64
	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione costruito da due serie di collettori linea... acciaio con portello a chiave (verniciata) compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro 1 1/4" - 5+5 derivazioni	3,000				3,00		
	Sommano cadauno					3,00	743,08	2.229,24
101 NP.IM.33.6	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione costruito da due serie di collettori linea... acciaio con portello a chiave (verniciata) compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro 1 1/4" - 6+6 derivazioni	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	794,12	794,12
102 NP.IM.33.7	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione costruito da due serie di collettori linea... acciaio con portello a chiave (verniciata) compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro 1 1/4" - 7+7 derivazioni	2,000				2,00		
	Sommano cadauno					2,00	860,13	1.720,26
103 NP.IM.33.10	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione costruito da due serie di collettori linea...go aria, zanche di ancoraggio, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro 1" - 2+2, derivazioni senza cassetta	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	261,20	261,20
104 NP.IM.33.11	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione costruito da due serie di collettori linea...ria, zanche di ancoraggio, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro 1 1/4" - 4+4 derivazioni, senza cassetta	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	350,58	350,58
105 NP.IM.74.2	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico tipo Novo di produzione Irsap o equivalente, avente...ll'installazione; Altezza 764 mm, 19 tubi - 1 interasse, potenza 400 W. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	4,000				4,00		
	Sommano cadauno					4,00	578,95	2.315,80
	A RIPORTARE							169.668,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							169.668,13
106 E02.040.015.b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...ncluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm CENTRO DI CALCOLO UPS Sommano m	20,000 20,000				20,00 20,00 40,00	11,92	476,80
107 M.03.02.05.02	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata... DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 10 mm CENTRO DI CALCOLO UPS Sommano mq	5,000 5,000				5,00 5,00 10,00	46,52	465,20
108 E02.040.015.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colo...cluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm UPS CENTRO DI CALCOLO Sommano m	20,000 20,000				20,00 20,00 40,00	18,03	721,20
109 NP.IM.73.3	Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento ad espansione diretta di produzione LG o equ... di fissaggio ed installazione; - assistenza muraria all'installazione; comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. UPS Sommano cadauno	2,000				2,00 2,00	2.459,31	4.918,62
110 SIC24_13.07.0 9.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari pro...completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 40 mm scarico condensa Sommano m	163,000				163,00 163,00	6,79	1.106,77
111 NP.IM.19.1	Fornitura e posa in opera di Tubo tipo Niron Preisolato All Pro di produzione NUPI o equivalente com...cotti, anelli di riempimento, etc. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro tubazione De 63/110 mm, SDR 11. CT-EDIFICIO: BP Sommano m					0,00	105,37	0,00
112	Fornitura e posa in opera di Tubo tipo Niron Preisolato							
	A RIPORTARE							177.356,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							177.356,72
NP.IM.19.2	All Pro di produzione NUPI o equivalente com...cotti, anelli di riempimento, etc. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro tubazione De 75/160 mm, SDR 11. CT-EDIFICIO: FC							
	Sommano m					0,00	141,61	0,00
113 SIC24_01.01.0 5.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es...ntinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
		20,000				20,00		
	Sommano m³					20,00	6,05	121,00
114 SIC24_01.03.0 4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escl...l mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
		8,000				8,00		
	Sommano m³					8,00	22,72	181,76
115 NP.IM.73.2	Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento ad espansione diretta di produzione LG o equ... di fissaggio ed installazione; - assistenza muraria all'installazione; comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. CENTRO DI CALCOLO							
		2,000				2,00		
	Sommano cadauno					2,00	3.266,77	6.533,54
116 SIC24_01.02.0 4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
		20,000				20,00		
	Sommano m³					20,00	4,97	99,40
117 SIC24_03.02.0 3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, esc...ccatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. ripristino marciapiede ripristino foro tetto							
		5,000				5,00		
		2,000				2,00		
	Sommano m²					7,00	44,58	312,06
118 SIC24_03.02.0 4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata C...o l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. ripristino marciapiede							
		15,000				15,00		
	A RIPORTARE							184.604,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							184.604,48
119 SIC24_03.08.0 1	ripristino foro tetto	10,000				10,00		
	Massetto per appoggio tubazione all'esterno	10,000				10,00		
	Sommano kg					35,00	3,47	121,45
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggreg...ventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10							
	ripristino marciapiede	3,000				3,00		
	ripristino foro tetto	0,500				0,50		
	Massetto per appoggio tubazione all'esterno		3,200	1,000	0,100	0,32		
	Massetto per appoggio tubazione all'esterno		4,500	1,200	0,100	0,54		
	Sommano m³					4,36	140,39	612,10
120 D05.004.020. b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm							
	scarico condensa	9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	37,39	336,51
121 NP.IM.19.3	Fornitura e posa in opera di Tubo tipo Niron Preisolato All Pro di produzione NUPI o equivalente com...cotti, anelli di riempimento, etc. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro tubazione De 90/160 mm, SDR 11.							
	Primario PDC-CT							
	Sommano m					0,00	172,24	0,00
122 A11.001.010.a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente							
	chiusura foro tetto	11,000				11,00		
	Sommano mq					11,00	2,51	27,61
123 DEI-B25101a (M)	Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminosoesistente mediante membrana continua monocomp...ne monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno ed ai raggi UV con acqua in ragione di 0,300 Kg/mq:finitura colore rosso, grigio, nero.							
	chiusura foro tetto							
	Sommano m2					0,00	30,38	0,00
124 A09.019.005.b	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Min...resa quota parte dei profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm: pannelli a superficie vinilica							
	Sommano mq					0,00	38,34	0,00
	A RIPORTARE							185.702,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							185.702,15
125 B01.022.015	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	8,000				8,00		
	Sommano mq					8,00	8,17	65,36
126 E03.022.085.b	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) real...nette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	83,000				83,00		
	Sommano mq					83,00	65,92	5.471,36
127 035276f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DIFFUSORI Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio ver...ompleto di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: dimensione esterna 600 × 600 mm, 40 deflettori	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	325,88	1.955,28
128 035209f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI Condotta flessibile in alluminio triplo strat...a parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm	4,000				4,00		
	Sommano m					4,00	27,27	109,08
129 NP.IM.38.1	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione/presa aria in alluminio con rete, alette fisse a Comprensivo di plenum, data in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere ed accessorio. Superficie netta di attraversamento fino a 0.12 mq	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	224,04	448,08
130 NP.IM.02.h	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione a recupero, del tipo verticale, avente le seguent...urazione come da elaborato di progetto. Compresa taratura ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Portata aria 1600 mc/h.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	9.733,01	9.733,01
131 A10.025.005.e	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata ... x 2.000 mm, e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm: spessore totale 75 mm, resistenza termica dichiarata 1,80 W/mqK							
	A RIPORTARE							203.484,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							203.484,32
132 A10.025.025.c	Isolamento acustico di pareti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM ...53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli elastici: spessore 20 mm					0,00	61,70	0,00
	Sommano mq					0,00	42,76	0,00
133 E03.022.085.b	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) real...nette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	168,000				168,00		
	Sommano mq					168,00	65,92	11.074,56
134 NP.IM.72.1	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato c... completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: Dimensione esterna 600 × 600 mm, 8 deflettori	20,000				20,00		
	Sommano cadauno					20,00	207,45	4.149,00
135 035276d	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DIFFUSORI Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio ver...ompleto di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: dimensione esterna 600 × 600 mm, 24 deflettori	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	280,50	561,00
136 035255a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DIFFUSORI Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 150 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	140,04	280,08
137 035209b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI Condotta flessibile in alluminio triplo strat...a parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm	2,000				2,00		
	Sommano m					2,00	16,62	33,24
	A RIPORTARE							219.582,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							219.582,20
138 035209e	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI Condotta flessibile in alluminio triplo strat...a parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 203 mm	20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	22,35	447,00
139 M.17.02.29.01	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante. F.P.O. di...i, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffierto di regolazione in poliuretano. Nella misura 200x100.	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	383,63	767,26
140 NP.IM.38.1	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione/presa aria in alluminio con rete, alette fisse a Comprensivo di plenum, data in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere ed accessorio. Superficie netta di attraversamento fino a 0.12 mq	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	224,04	448,08
141 NP.IM.02.h	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione a recupero, del tipo verticale, avente le seguent...urazione come da elaborato di progetto. Compresa taratura ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Portata aria 1600 mc/h.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	9.733,01	9.733,01
142 A10.025.005.e	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata ... x 2.000 mm, e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm: spessore totale 75 mm, resistenza termica dichiarata 1,80 W/mqK							
	Sommano mq					0,00	61,70	0,00
143 A10.025.025.c	Isolamento acustico di pareti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM ...53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: pannelli elastici: spessore 20 mm							
	Sommano mq					0,00	42,76	0,00
144 NP.IM.65.1	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo a 3 velocità per installazione a parete o soffitt...i isolamento elettrico: II. 220-240 V 50 Hz. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per l'opera finita e funzionante. Portata 70/120 mc/h (min/max)	1,000				1,00		
	A RIPORTARE							230.977,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							230.977,55
	Sommano cadauno					1,00	319,80	319,80
145 NP.IM.65.2	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo a 3 velocità per installazione a parete o soffitt... isolamento elettrico: II. 220-240 V 50 Hz. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per l'opera finita e funzionante. Portata 140/280 mc/h (min/max)	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	373,40	373,40
146 SIC24_13.07.0 1.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ...ompleta a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiando con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm	12,000				12,00		
	Sommano m					12,00	17,84	214,08
147 NP.IM.78.1	Fornitura e posa in opera di griglia rettangolare estraibile con flangia rotonda in ABS bianca. Carat...olare. Modello 190x190 mm, attacco diam.125 mm. Compresi accessori per fissaggio oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	2,000				2,00		
	Sommano cadauno					2,00	24,87	49,74
148 035241b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO BOCCHETTE E GRIGLIE Griglia di transito aria dai locali, in alluminio co...e, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 400 x 150 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	96,95	193,90
149 NP.IM.64	Fornitura mi materiale e manodopera per adeguamento di porta esistente per l'esecuzione di foro sul ...ansito, installazione della griglia (onere a parte), trasporto e rimontaggio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	2,000				2,00		
	Sommano a corpo					2,00	121,01	242,02
150 E03.022.085.b	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) real...nette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	262,000				262,00		
	Sommano mq					262,00	65,92	17.271,04
151 NP.IM.72.1	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato c... completo di							
	A RIPORTARE							249.641,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							249.641,53
152 035276d	serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: Dimensione esterna 600 x 600 mm, 8 deflettori	24,000				24,00	207,45	4.978,80
	Sommano cadauno					24,00		
153 035209e	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DIFFUSORI Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio ver...ompleto di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: dimensione esterna 600 x 600 mm, 24 deflettori	6,000				6,00	280,50	1.683,00
	Sommano cad					6,00		
154 035255a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI Condotta flessibile in alluminio triplo strat...a parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 203 mm	22,000				22,00	22,35	491,70
	Sommano m					22,00		
155 M.17.02.29.01	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DIFFUSORI Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 150 mm	4,000				4,00	140,04	560,16
	Sommano cad					4,00		
156 NP.IM.38.3	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante. F.P.O. di...i, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 200x100.	2,000				2,00	383,63	767,26
	Sommano cad					2,00		
157 NP.IM.02.i	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione/presa aria in alluminio con rete, alette fisse a ...o di plenum, data in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere ed accessorio. Superficie netta di attraversamento fino da 0.21 mq a 0,35 mq	2,000				2,00	310,81	621,62
	Sommano cad					2,00		
157 NP.IM.02.i	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione a recupero, del tipo verticale, avente le seguent...urazione come da elaborato di progetto. Compresa taratura ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Portata aria 2200 mc/h.	1,000				1,00	11.320,22	11.320,22
	Sommano a corpo					1,00		
	A RIPORTARE							270.064,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							270.064,29
158 035241b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO BOCCHETTE E GRIGLIE Griglia di transito aria dai locali, in alluminio co...e, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 400 x 150 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	96,95	193,90
159 NP.IM.64	Fornitura mi materiale e manodopera per adeguamento di porta esistente per l'esecuzione di foro sul ...ansito, installazione della griglia (onere a parte), trasporto e rimontaggio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	2,000				2,00		
	Sommano a corpo					2,00	121,01	242,02
160 NP.IM.65.1	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo a 3 velocità per installazione a parete o soffitt...i isolamento elettrico: II. 220-240 V 50 Hz. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per l'opera finita e funzionante. Portata 70/120 mc/h (min/max)	2,000				2,00		
	Sommano cadauno					2,00	319,80	639,60
161 SIC24_13.07.0 1.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ...ompleta a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm	12,000				12,00		
	Sommano m					12,00	17,84	214,08
162 NP.IM.78.1	Fornitura e posa in opera di griglia rettangolare estraibile con flagia rotonda in ABS bianca. Carat...olare. Modello 190x190 mm, attacco diam.125 mm. Compresi accessori per fissaggio oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	2,000				2,00		
	Sommano cadauno					2,00	24,87	49,74
163 A10.025.005.e	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata ... x 2.000 mm, e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm: spessore totale 75 mm, resistenza termica dichiarata 1,80 W/mqK							
	Sommano mq					0,00	61,70	0,00
164 A10.025.025.c	Isolamento acustico di pareti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM ...53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc:							
	A RIPORTARE							271.403,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							271.403,63
	pannelli elastici: spessore 20 mm							
	Sommano mq					0,00	42,76	0,00
165 NP.IM.20.2	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione DDC e regolazione ambiente di produzione Kiebak ...di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. OSSERVATORIO NOTO	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	13.778,91	13.778,91
166 NP.IM.21.2	Fornitura e posa in opera di sistema elementi in campo per centrale termica di produzione Kiebak & p...Vca, punto d'intervento aggiuntivo regolabili da 0 a 100% Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. OSSERVATORIO NOTO	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	10.877,96	10.877,96
167 NP.IM.23.2	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione di produzione Kieback & Peter o equivalente, so...di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. OSSERVATORIO NOTO	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	5.546,46	5.546,46
168 NP.IM.24	Fornitura e posa in opera di quadro elettrostrumentale, montaggio a parete o pavimento, lamiera di a... apparecchiature di regolazione di produzione Kieback & Peter o equivalente. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	4.476,46	4.476,46
169 NP.IM.25	Fornitura e posa in opera di sistema di produzione Kiebak & peter sostanzialmente così composto: - R...ia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	779,48	779,48
170 NP.IM.22.21	Fornitura di sistema di regolazione ambiente recuperatori di calore, di produzione Kieback & Peter o...da parte di tecnici della ditta costruttrice.; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. RECUPERATORE ZONA AMPLIAMENTO	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	1.530,39	1.530,39
	A RIPORTARE							308.393,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							308.393,29
171 NP.IM.22.23	Fornitura di sistema di regolazione ambiente recuperatori di calore, di produzione Kieback & Peter o...e di tecnici della ditta costruttrice.; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. RECUPERATORE ZONA EDIFICIO ESISTENTE	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	1.532,42	1.532,42
172 NP.IM.22.22	Fornitura di sistema di regolazione ambiente recuperatori di calore, di produzione Kieback & Peter o... parte di tecnici della ditta costruttrice.; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. RECUPERATORE ZONA SALA RIUNIONI	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	1.530,39	1.530,39
173 D01.007.005.i	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 2 posti, serie componibile SALA RIUNIONI	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	9,39	9,39
174 D01.007.010.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SALA RIUNIONI	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3,98	3,98
175 D01.007.010.e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SALA RIUNIONI	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	6,76	6,76
176 D01.010.010.d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile SALA RIUNIONI	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	13,22	13,22
177 D01.010.050.c	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile SALA RIUNIONI	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	12,90	12,90
178 NP.IM.18.1	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 25x3,5 SDR 7,3							
	AFS	42,000				42,00		
	ACS	42,000				42,00		
	RIC							
	A RIPORTARE							311.502,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							311.502,35
179 NP.IM.18.2	Sommano m	42,000				42,00		
						126,00	13,22	1.665,72
	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion... staffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 32x3,6 SDR 9							
	AFS	16,000				16,00		
	ACS	16,000				16,00		
	in sostituzione voce NP.IM.19.1.d	10,000				10,00		
	Sommano m					42,00	17,68	742,56
180 NP.IM.18.3	Sommano m							
	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 40x3,7 SDR 11							
	AFS	3,000				3,00		
	ACS	3,000				3,00		
	Sommano m					6,00	19,89	119,34
181 NP.IM.18.4	Sommano m							
	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 50x4,6 SDR 11							
	ACS	29,000				29,00		
	In sostituzione alla voce NP.IM.19.1.e	10,000				10,00		
	Sommano m					39,00	25,38	989,82
182 NP.IM.18.5	Sommano m							
	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 63x5,8 SDR 11							
	AFS	69,000				69,00		
	Sommano m					69,00	33,67	2.323,23
183 M.03.02.05.02	Sommano mq							
	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata... DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 10 mm							
	AFS	10,000				10,00		
	ACS	10,000				10,00		
	RIC	6,000				6,00		
	Sommano mq					26,00	46,52	1.209,52
184 M.03.02.05.03	Sommano mq							
	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata... DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a							
	A RIPORTARE							318.552,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							318.552,54
185 NP.IM.16.f	perfetta regola d'arte. spessore 13 mm ACS	7,000				7,00		
	AFS	17,000				17,00		
	Sommano mq					24,00	53,68	1.288,32
186 NP.IM.16.e	Fornitura di materiale e manodopera per allacciamento alla rete impiantistica esistente. L'intervent...ccola traccia. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Allacciamento alla rete idrico-sanitaria esistente per lavabi.	3,000				3,00		
	Sommano a corpo					3,00	228,15	684,45
187 NP.IM.16.d	Fornitura di materiale e manodopera per allacciamento alla rete impiantistica esistente. L'intervent...orio per dare l'opera finita e funzionante. Allacciamento alla rete idrico-sanitaria esistente nei servizi igienici, con installazione nei collettori.	2,000				2,00		
	Sommano a corpo					2,00	403,99	807,98
188 B01.016.085	Fornitura di materiale e manodopera per allacciamento alla rete impiantistica esistente. L'intervent...e l'opera finita e funzionante. Allacciamento alla rete idrico-sanitaria esistente nei servizi igienici, con installazione nuovi rubinetti di arresto.	2,000				2,00		
	Sommano a corpo					2,00	448,65	897,30
189 B01.010.005.a	Demolizione di rivestimento in ceramica							
	ripristino allacciamenti	12,000				12,00		
	Sommano mq					12,00	7,92	95,04
190 SIC24_05.02.0 5.002	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del mate... risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq							
	ripristino allacciamenti	8,000				8,00		
	Sommano m					8,00	20,41	163,28
191	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classifi...sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm							
	ripristino allacciamenti	12,000				12,00		
	Sommano m²					12,00	56,15	673,80
	A RIPORTARE							323.162,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							323.162,71
NP.IM.79.1	rigido antiurto, anti UVA, di colore bianco. C...chio stondato, verniciabile. Compresi pezzi speciali oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni: 62x46 mm (AxB). mascheratura tubazioni	4,000				4,00		
	Sommano m					4,00	30,73	122,92
192 NP.IM.79.2	Fornitura e posa in opera di canalina standard in PVC rigido antiurto, anti UVA, di colore bianco. C...chio stondato, verniciabile. Compresi pezzi speciali oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni: 100x66 mm (AxB). mascheratura tubazioni	4,000				4,00		
	Sommano m					4,00	44,65	178,60
193 NP.IM.18.5	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 63x5,8 SDR 11	35,000				35,00		
	AFS (dalla centrale idrica all'edificio)	25,000				25,00		
	In sostituzione alla voce NP.IM.19.1							
	Sommano m					60,00	33,67	2.020,20
194 M.03.02.06.06	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica finitura esterna in lamierino di al...ta con finitura esterna il lamierino di alluminio, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 32 mm	12,000				12,00		
	Sommano mq					12,00	132,01	1.584,12
195 NP.IM.19.1d	Fornitura e posa in opera di Tubo tipo Niron Preisolato All Pro di produzione NUPI o equivalente com...icotti, anelli di riempimento, etc. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro tubazione De 32/90 mm, SDR 11. RIC edificio-CT							
	Sommano m					0,00	61,99	0,00
196 NP.IM.19.1e	Fornitura e posa in opera di Tubo tipo Niron Preisolato All Pro di produzione NUPI o equivalente com...cotti, anelli di riempimento, etc. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro tubazione De 50/110 mm, SDR 11. ACS edificio-CT							
	Sommano m					0,00	87,51	0,00
197 NP.IM.19.1	Fornitura e posa in opera di Tubo tipo Niron Preisolato All Pro di produzione NUPI o equivalente com...cotti, anelli di riempimento, etc. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro tubazione De 63/110 mm, SDR 11. AFS edificio-CT							
	A RIPORTARE							327.068,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							327.068,55
	Sommano m					0,00	105,37	0,00
198 NP.IM.77.3	Fornitura di manodopera e materiale per smontaggio e nuovo collegamento di pompa di calore esistente...a posizione di lavoro, dopo il calo in basso; - collegamento alle nuove reti. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Smontaggio e riposizionamento PDC esistente	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	430,11	430,11
199 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Calo in basso e riposizionamento della PDC esistente	7,500				7,50		
	Sommano mc					7,50	36,24	271,80
200 NP.IM.18.1	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 25x3,5 SDR 7,3 AFS	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	13,22	132,20
201 NP.IM.18.4	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 50x4,6 SDR 11 ACS	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	25,38	253,80
202 NP.IM.18.5	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 63x5,8 SDR 11 linea BP primario PDC AFS ACS	20,000 25,000 10,000 10,000				20,00 25,00 10,00 10,00		
	Sommano m					65,00	33,67	2.188,55
203 NP.IM.18.6	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 75x6,8 SDR 11 linea FC In sostituzione alla voce NP.IM.19.2	20,000 15,000				20,00 15,00		
	Sommano m					35,00	41,58	1.455,30
	A RIPORTARE							331.800,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							331.800,31
204 NP.IM.18.7	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron β di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 90x8.2 SDR 11							
	linea accumulo-collettori	30,000				30,00		
	primario PDC	35,000				35,00		
	Sommano m					65,00	61,19	3.977,35
205 M.03.02.06.06	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica finitura esterna in lamierino di al...ta con finitura esterna il lamierino di alluminio, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 32 mm							
	linea FC	8,000				8,00		
	linea BP	7,000				7,00		
	linea accumulo-collettori	9,000				9,00		
	primario PDC	24,000				24,00		
	linea AFS <u>(Np=4,000+10)</u>	14,000				14,00		
	Sommano mq					62,00	132,01	8.184,62
206 M.03.02.01.01	F.P.O. di rivestimento con guaina o lastra in gomma sintetica. F.P.O. di rivestimento con guaina o l...nto è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore mm.40							
	linea ACS	4,000				4,00		
	Sommano mq					4,00	123,42	493,68
207 M.03.04.02.01	F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm. F.P.O. di finitura in gusci di alluminio ...scatola di alluminio incernierata e con chiusura a leva, facilmente smontabile senza danneggiare la parte rimanente della coibentazione. Per tubazioni.							
	linea ACS <u>(Np=4,000+28)</u>	32,000				32,00		
	Sommano mq					32,00	41,00	1.312,00
208 NP.IM.32.1	Fornitura e posa in opera di collettore DN125 per centrale termo-figorifera in polipropilene multist...i, gli staffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Collettore PRIMARIO							
		1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	612,02	612,02
209 NP.IM.32.2	Fornitura e posa in opera di collettore DN125 per centrale termo-figorifera in polipropilene multist...i, gli staffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Collettore CIRCUITI							
		4,000				4,00		
	Sommano cadauno					4,00	965,32	3.861,28
	A RIPORTARE							350.241,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							350.241,26
210 SIC24_15.04.1 9.001	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total... in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro	11,000				11,00		
	Sommano cad					11,00	16,17	177,87
211 SIC24_15.04.1 9.003	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total... in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	27,56	55,12
212 SIC24_15.04.1 9.004	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total...in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	39,39	39,39
213 SIC24_15.04.1 9.005	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total...in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro	19,000				19,00		
	Sommano cad					19,00	53,82	1.022,58
214 SIC24_15.04.1 9.006	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total... in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	75,04	375,20
215 025144b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE A FARFALLA Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: diametro nominale 50 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	303,88	607,76
216 025144c	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE A FARFALLA Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: diametro nominale 65 mm							
	A RIPORTARE							352.519,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							352.519,18
217 025151e	Sommano cad	6,000				6,00	329,08	1.974,48
						6,00		
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO FILTRI PER VALVOLE Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, rea...grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 40 mm		2,000				2,00	217,79	435,58
	Sommano cad					2,00		
218 025151f	Sommano cad	1,000				1,00	251,46	251,46
						1,00		
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO FILTRI PER VALVOLE Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, rea...grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm		1,000				1,00	292,71	292,71
	Sommano cad					1,00		
219 025151g	Sommano cad	2,000				2,00	33,39	66,78
						2,00		
IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16: diametro 15 mm		6,000				6,00	191,02	1.146,12
	Sommano cad					6,00		
221 025168b	Sommano cad	2,000				2,00	211,56	423,12
						2,00		
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO COMPENSATORI E GIUNTI Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 40 mm		4,000				4,00	219,06	876,24
	Sommano cad					4,00		
222 025168c	Sommano cad	2,000				2,00	211,56	423,12
						2,00		
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO COMPENSATORI E GIUNTI Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 50 mm		4,000				4,00	219,06	876,24
	Sommano cad					4,00		
223 025168d	Sommano cad	2,000				2,00	211,56	423,12
						2,00		
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO COMPENSATORI E GIUNTI Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 65 mm		4,000				4,00	219,06	876,24
	Sommano cad					4,00		
	A RIPORTARE							357.985,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							357.985,67
224 SIC24_15.04.2 0.002	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana...carico, eventuale raccorderia e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	247,42	247,42
225 025062a	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acq...a di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 8 l	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	55,00	55,00
226 025062a1	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acq... di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 18 l	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	100,00	200,00
227 025062a2	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acq... di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 24 l	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	120,00	120,00
228 025062c	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acq... di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 80 l	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	225,24	225,24
229 025134a	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE DI RITEGNO Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con moll...llazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 15 mm	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	29,45	88,35
230 025134e	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE DI RITEGNO Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con moll...llazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al							
	A RIPORTARE							358.921,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							358.921,68
231 025133e	montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm	2,000				2,00	73,21	146,42
	Sommano cad					2,00		
232 025133f	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE DI RITEGNO Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia EN...iati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 40 mm	2,000				2,00	326,54	653,08
	Sommano cad					2,00		
232 025133f	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE DI RITEGNO Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia EN...iati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 50 mm	1,000				1,00	388,58	388,58
	Sommano cad					1,00		
233 025133g	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE DI RITEGNO Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia EN...iati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 65 mm	2,000				2,00	548,70	1.097,40
	Sommano cad					2,00		
234 025075b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Termometro con attacco pos... ÷ 120 °C, diametro del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico larghezza pozzetto 100 mm	9,000				9,00	32,86	295,74
	Sommano cad					9,00		
235 025077b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Manometro con quadrante de... di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8"	5,000				5,00	56,71	283,55
	Sommano cad					5,00		
236 025251	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO GRUPPI DI RIEMPIMENTO Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con di...preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera	1,000				1,00	387,46	387,46
	Sommano cad					1,00		
	A RIPORTARE							362.173,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							362.173,91
237 025156d	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DEFANGATORI Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: diametro 1" 1/2	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	260,51	260,51
238 025154b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DEFANGATORI Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epos... 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: diametro nominale 65 mm	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.403,59	1.403,59
239 SIC24_15.04.1 9.006	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total... in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	75,04	75,04
240 NP.IM.26.2	Fornitura e posa in opera di Disareatore corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attac... Pmax di scarico 10 bar. Campo di temperatura 0-105 °C. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Diametro DN65.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.234,60	1.234,60
241 025164d	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1"1/2	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	337,83	337,83
242 035165d	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SERBATOI Serbatoio inerziale per acqua tecnica fredda, in acciaio al car...e delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra: verticale, della capacità di: 500 l	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.403,01	1.403,01
243 NP.IM.75	Fornitura e posa in opera di sistema di produzione ed accumulo acqua calda sanitaria tipo Bolly 1 ST...re: Pmax 12 bar, Tmax 110 °C. Valvola di sicurezza Capacità 300 litri. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.							
	A RIPORTARE							366.888,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							366.888,49
	Sommano cadauno	1,000				1,00		
						1,00	1.406,36	1.406,36
244 NP.IM.27.10	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga gemellare tipo EVOPLUS D 150/250.40 M di produzione D...re orizzontale Pompa P1-linea fan coil Comprensivo di accessori di fissaggio ed installazione oltre ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	3.484,60	3.484,60
245 NP.IM.27.11	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga gemellare tipo EVOPLUS D 150/250.40 M di produzione D...ontale Pompa P2-linea batterie di post Comprensivo di accessori di fissaggio ed installazione oltre ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	3.484,60	3.484,60
246 NP.IM.27.12	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga gemellare tipo DKLPE 50-2000/BQQE M MCE15/C IE3 di pr...mpa Pompa P3- Primario pompa di calore Comprensivo di accessori di fissaggio ed installazione oltre ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	5.889,86	5.889,86
247 NP.IM.27.13	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga gemellare tipo EVOPLUS D 40/220.40 M di produzione DA...ontale Pompa P4- linea produzione ACS Comprensivo di accessori di fissaggio ed installazione oltre ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	2.508,46	2.508,46
248 NP.IM.27.14	Fornitura e posa in opera di Circolatore elettronico a rotore bagnato tipo EVOSTA2 40-70/150 SAN di ...zontale Pompa P5- linea ricircolo ACS Comprensivo di accessori di fissaggio ed installazione oltre ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	693,08	693,08
249 M.11.06.05.05	F.P.O. di miscelatore termostatico per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. 1 1/2							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	963,51	963,51
250 NP.IM.09.b	Fornitura e posa in opera di stazione completa automatica di dosaggio polifosfato modello: LCPMP1 + ...olifosfato liquido (tanica da 10 kg, dosaggio 110 ppm) - Spurgo programmabile Compreso ogni onere ed							
	A RIPORTARE							385.318,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							385.318,96
	accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	877,32	877,32
251 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di stazione completa automatica di dosaggio antilegionella modello: VSDP50...ggio 100 ppm) - Compreso stick misurazione perossido (circa 200 misurazioni) Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	1.704,38	1.704,38
252 013564a	TUBAZIONI E ACCESSORI PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI E DI SCARICO DOMESTICO DISCONNETTORI Disconnetto...a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri: diametro 1/2"	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	343,85	343,85
253 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	13,000				13,00		
	Sommano mc					13,00	36,24	471,12
254 SIC24_01.03.0 3	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con ... computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno	12,000				12,00		
	Sommano m³					12,00	9,11	109,32
255 NP.IM.77.1	Fornitura di manodopera e materiale per la rimozione di elettropompe di qualsiasi tipo ed accessori ...lta nel mezzo di trasporto destinato alla discarica. - smalimento autorizzato Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	7,000				7,00		
	Sommano a corpo					7,00	71,69	501,83
256 NP.IM.77.2	Fornitura di manodopera e materiale per la rimozione di serbatoi di accumulo di qualsiasi tipo ed ac...lta nel mezzo di trasporto destinato alla discarica. - smalimento autorizzato Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	2,000				2,00		
	Sommano a corpo					2,00	189,42	378,84
257 M.01.01.01	Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e... dei							
	A RIPORTARE							389.705,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							389.705,62
258 NP.IM.54	ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. esterno edificio	1.250,00				1.250,00		
	Sommano kg	0				1.250,00	0,95	1.187,50
	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr...e, canne fumarie, Fan coil, radiatori, pompe etc). Compresi oneri per il recupero gas refrigerante oltre ogni accessorio per dare l'intervento finito.	13,000				13,00		
	Demolizione Bagni	5,000				5,00		
	Sommano mc					18,00	63,77	1.147,86
259 M.01.08.03	Rimozione di ventilconvettore compresa la rimozione di ogni componente, staffe ed ancoraggi. I comp...asporto nonchè la rimozione dei tratti non più necessari della tubazione di scarico condensa ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L.	39,000				39,00		
	Sommano cadauno					39,00	76,89	2.998,71
260 M.01.01.01	Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e... dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. Interno edificio	1.650,00				1.650,00		
	Sommano kg	0				1.650,00	0,95	1.567,50
261 M.01.02.05.01	Rimozione di unità di trattamento aria a sezioni componibili Rimozione di unità di trattamento aria ...nte necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto portata fino a 4500 mc/h	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	759,47	1.518,94
262 M.01.02.04.01	Rimozione di singoli componenti di impianto di distribuzione aeraulico griglia, diffusore lineare con o senza serranda di taratura	42,000				42,00		
	Sommano cad					42,00	19,48	818,16
263 B01.040.020.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore	4,000				4,00		
	A RIPORTARE							398.944,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							398.944,29
264 B01.046.005.b	Sommano cad Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavor... ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	2.000,00 0				4,00 2.000,00	21,27	85,08
	Sommano kg					2.000,00	3,07	6.140,00
265 NP.IM.54	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr...e, canne fumarie, Fan coil, radiatori, pompe etc). Compresi oneri per il recupero gas refrigerante oltre ogni accessorio per dare l'intervento finito.	7,000				7,00		
	Sommano mc					7,00	63,77	446,39
266 NP.IM.18.5	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron ß di produzion...taffaggi, il noleggio di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 63x5,8 SDR 11	30,000				30,00		
	Sommano m					30,00	33,67	1.010,10
267 M.03.02.06.06	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica finitura esterna in lamierino di al...ta con finitura esterna il lamierino di alluminio, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 32 mm	12,000				12,00		
	Sommano mq					12,00	132,01	1.584,12
268 NP.IM.08.b	Fornitura e posa in opera di addolcitore doppio corpo automatico a scambio di basi per acque tecnich...6 già inserito sulla valvola - Valvola esterna di miscelazione di precisione Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	3.380,83	3.380,83
269 NP.IM.63.b	F.P.O. di filtro autopulente tipo PIGI di produzione Pineco o equivalente, manuale con attacchi da ... di riduzione da 1" a 1 1/4" - Valvola di spurgo - Ingombro L x H: 118x215 Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	146,71	146,71
270	Fornitura e posa in opera di sistema autoclave per acqua							
	A RIPORTARE							411.737,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							411.737,52
NP.IM.76	potabile sanitaria tipo autoclave Z PED 300... fluido: 2 Temperatura: -10/+50 °C Pressione massima esercizio: 8 bar Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	1.111,61	1.111,61
271 NP.IM.27.15	Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga tipo EUROINOX 40/80 T IE3 di produzione DAB o equival...inea pressurizzazione AFS (autoclave) Comprensivo di accessori di fissaggio ed installazione oltre ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	718,60	718,60
272 SIC24_15.04.1 9.001	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total... in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	16,17	64,68
273 SIC24_15.04.1 9.005	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total...in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro	7,000				7,00		
	Sommano cad					7,00	53,82	376,74
274 025152a	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Filtro raccoglitore d'i...0E0; del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 15 mm	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	32,43	32,43
275 025168b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO COMPENSATORI E GIUNTI Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 40 mm	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	191,02	382,04
276 025134e	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE DI RITEGNO Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con moll...llazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	73,21	73,21
	A RIPORTARE							414.496,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							414.496,83
277 RU24_M2	Operaio specializzato							
	Ore di manodopera per lavori ed allacciamenti nella centrale esistente	16,000				16,00		
	Sommano ora					16,00	29,94	479,04
278 RU24_M3	operaio qualificato							
	Ore di manodopera per lavori ed allacciamenti nella centrale esistente	16,000				16,00		
	Sommano ora					16,00	27,78	444,48
	Totale IMPIANTI TERMOMECCANICI							332.039,32
	Variante							
	--							
	--							
279 NP.Staffaggio	Rinforzo staffaggio per recuperatori di calore							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	458,95	1.376,85
	Totale -							1.376,85
	Variante							
	CONTROSOFFITTO							
	--							
280 SIC24_21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	13 - Guardiola		2,650	4,750		12,59		
	14 - Studio 1		3,250	4,750		15,44		
	15 -Studio 2		4,750	6,000		28,50		
	16 - Studio 3		4,750	6,000		28,50		
	17 - studio 4		3,550	6,000		21,30		
	18 - Studio 5		3,650	6,000		21,90		
	19 - Studio 6		6,000	6,000		36,00		
	20 - Studio 7		5,900	6,000		35,40		
	21 - Studio 8		4,900	6,000		29,40		
	12- Sala Riunioni		7,000	9,050		63,35		
	7 - Cucina		3,650	2,950		10,77		
	9 e 8 Bagni	2,000	1,410	3,550		10,01		
	6 Sala Ristoro		7,300	4,750		34,68		
	4 - Locale RFI $(Lu=(7,3*3,6)+(2,40*4,75))$		37,680			37,68		
	5- Maser		2,450	2,350		5,76		
	3 - Centro di calcolo		7,300	5,700		41,61		
	2- Sala Controllo		7,300	6,200		45,26		
	1-Sala UPS		7,300	3,500		25,55		
	Corridoio		2,300	38,000		87,40		
	Sommano m²					591,10	5,02	2.967,32
	A RIPORTARE							419.764,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							419.764,52
281 NP. Controsoffitto	Posa in opera del controsoffitto su struttura di sostegno metallica a vista T24 (es. "EUROCOUSTIC QU ... per il perfetto livellamento e messa in bolla del piano. Completo di profili angolari perimetrali e marcatura sul retro per il corretto senso di posa (Vedi voce numero 280 (m ² 591,1))	591,100				591,10		
	Sommano mq					591,10	94,88	56.083,57
	Totale CONTROSOFFITTO							59.050,89
	Variante							
	Infissi interni							
	--							
282 NP.Porte	FPO di porta a battente in alluminio e pannellatura in laminato plastico a sandwich del tipo con lam ... e lato interno e vite per apertura lato esterno in caso di emergenza. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Porte antibagno	2,000	0,850	2,150		3,66		
	Sommano mq					3,66	436,68	1.598,25
	Totale Infissi interni							1.598,25
	Variante							
	PAVIMENTO							
	--							
283 B45153	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 × 600 mm e struttura di sopraelevazione c ... finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture:laminato Locale rfi (Lu=(3,6*7,3)+(2,4*4,8))		37,800			37,80		
	3- Centro di calcolo		5,300	7,300		38,69		
	Sala Controllo		6,210	7,300		45,33		
	sala UPS		3,510	7,300		25,62		
	Sfido 20% (Al=147*0,2)				29,400	29,40		
	Sommano mq					176,84	184,68	32.658,81
284 NP.Sm.Pav.	Smontaggio e accantonamento pavimento sopraelevato esistente (Vedi voce numero 283 (mq 176,84))	176,840				176,84		
	Pavimento per passaggio impianti elettrico e idrico							
	Corridoio		35,000	1,200		42,00		
	Stanze	25,000	7,000	1,200		210,00		
	Sommano mq					428,84	19,95	8.555,36
	Totale PAVIMENTO							41.214,17
	Variante							
	Rifacimento Bagni							
	--							
285 SIC24_21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere							
	A RIPORTARE							518.660,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							518.660,51
286 SIC24_21.1.9	per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	8 e -Bagno- Rivestimenti (Lu=1,4+1,4+1+1+2,32+2,32+1,4+1,4)	2,000	12,240	2,000		48,96		
	8-9 -Bagno- Pavimenti	2,000	1,400	3,550		9,94		
	Sommano m²					58,90	11,71	689,72
286 SIC24_21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	8 e 9 bagno	2,000	1,400	3,550	12,000	119,28		
	Sommano m² x cm					119,28	2,17	258,84
287 SIC24_21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	8 e 9-Bagno	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	23,68	142,08
288 SIC24_5.1.10. 1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
	8 e 9-Bagno	2,000	1,400	3,550		9,94		
			3,200	1,000		3,20		
			4,500	1,200		5,40		
	Sommano m²					18,54	21,71	402,50
289 SIC24_15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm ... da e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	373,19	746,38
290 SIC24_15.1.4. 2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia c ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	310,05	620,10
291 SIC24_15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni ... ne d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.							
	A RIPORTARE							521.520,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							521.520,13
292 B45029A	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	364,78	729,56
	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, ... idi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo: 60 x 60 cm, naturale o bocciardato (R10B), spessore 10,5 mm -Bagno	2,000	1,400	3,550		9,94		
	Sommano mq					9,94	93,10	925,41
293 B45192C	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura ... UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: 30 x 60 cm 8 e -Bagno- Rivestimenti (Lu=1,4+1,4+1+1+2,32+2,32+1,4+1,4)	2,000	12,240	2,000		48,96		
	Sommano mq					48,96	86,09	4.214,97
294 SIC24_15.4.2. 2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto ... re l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere 9 - 8 Bagno	2,000	3,000			6,00		
	Sommano cad					6,00	111,71	670,26
295 SIC24_15.4.1. 2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a colletto ... collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4"Ø. Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm 8 e 9 Bagno	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	114,99	1.149,90
	Totale Rifacimento Bagni							10.549,72
Variante								
SILENZIATORE CANALE								
--								
296 NP. Silenziatore	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, a setti fonoassorbenti reattivi ... armante spaziati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento sz. 400 x 300 lunghezza 1 m	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	808,30	3.233,20
Totale SILENZIATORE CANALE								
3.233,20								
Variante								
VALVOLA BYPASS CENTRALE TERMICA								
--								
	A RIPORTARE							532.443,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							532.443,43
297 NP. Valvola	Fornitura e posa di valvola Bypass per centrale termica	2,000				2,00	599,16	
	Sommano cad					2,00		1.198,32
	Totale Variante							118.221,40
	Totale VALVOLA BYPASS CENTRALE TERMICA							1.198,32
	Totale -							1.198,32
	TOTALE A MISURA							533.641,75
	TOTALE							533.641,75
	Data 16/12/2025							
	Il Tecnico							
	Ing. Giucastro Antonino							
								
	RIEPILOGO PER CAPITOLI DELLA VARIANTE							
	Rinforzo staffaggio recuoeratori di calore							1.376,85
	Controsoffitti							59.050,89
	Pavimenti							41.214,17
	Rifacimento bagni							10.549,72
	Silenziatore canali ventilazione							3.233,20
	Valvola bypass per centrale termica							1.198,32
	Porte per bagni							1.598,25
	Totale							118.221,40
	Il Tecnico D.L.							
	Ing.Giucastro Antonino							
								
								
	EMMECCI SPA Benefit C.da Acquanuova Snc 90024 Gangi (PA) C.F. - P.IVA 05643090326							

