



REALIZZAZIONE DI UNA PIASTRA AMBULATORIALE MULTIDISCIPLINARE PER L'OSPEDALE DI PORTOGRUARO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

IMPIANTI TERMOMECCANICI

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

☐ STATO ATTUALE☒ STATO DI PROGETTO☐ ED - EDILE☐ STR - STRUTTURALE☐ IE - IMPIANTI ELETTRICI☒ IM - IMPIANTI TERMOMECCANICI☐ SIC - SICUREZZA CANTIERE☐ MPI - PREVENZIONE INCENDI

TAV. QIM-IM

SCALA -

APR_2019

COMMITTENTE

Il Direttore Generale
Dr. Carlo BRAMEZZA

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco BARADELLO

SEDE LEGALE

Piazza De Gasperi, n. 5 - 30027 San Donà di Piave (VE)
PEC: protocollo.aulss4@pecveneto.it

PROGETTISTI

Progettista architettonico, impiantistico e prevenzione
incendi
Ing. Roberto SCOCCO

Coordinamento sicurezza in fase di progettazione
Ing. Roberto SCOCCO

Coordinamento misure di prevenzione incendi
Ing. Roberto SCOCCO

Codice Directory		Nome File			Stato Revisione
SOL18058ESEO		QIM-IM			00
Revisione n.	Data	Descrizione	Redazione	Controllato	Approvato
0	17/04/2019	Prima emissione	TE	SC	GPR

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 14N.01.006.0 3	CASSETTA pompieristica completa del tipo da esterno UNI 4 ... IERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m CASSETTA pompieristica completa del tipo da esterno UNI 45, in lamiera zincata da 7/10, verniciata a base di resina poliestere rossa RAL 3000 a norma ISO 9227 con elevata resistenz ... io per l'installazione ultimata a regola d'arte. CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m voce n.66 - Categorie: 001.001.006	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	234,75	234,75	82,16	35,000
2 14N.04.023.0 1	PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossi ... la d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI ossigeno PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... sumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI ossigeno voce n.61 - Categorie: 001.001.005	12,00				
	SOMMANO n.	12,00	101,08	1'212,96	424,54	35,000
3 14N.04.023.0 3	PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossi ... egola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI vuoto PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI vuoto voce n.62 - Categorie: 001.001.005	12,00				
	SOMMANO n.	12,00	101,08	1'212,96	424,54	35,000
4 14N.04.023.0 4	PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossi ... arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI aria medicale PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI aria medicale voce n.63 - Categorie: 001.001.005	12,00				
	SOMMANO n.	12,00	92,19	1'106,28	387,20	35,000
5 14N.04.030.0 5	QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI Cassetta da ... MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 3 gas + vuoto QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con ... installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 3 gas + vuoto voce n.65 - Categorie: 001.001.005	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	2'783,13	2'783,13	974,10	35,000
6 14N.04.031.0 2	QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocc ... a d'arte. QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas + vuoto QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocco area. Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di ... ta precablati e pressostatati miniaturizzato a doppio contatto per controllo min/max pre/tar per singolo gas. Compresi:					
	A R I P O R T A R E			6'550,08	2'292,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'550,08	2'292,54	
	voce n.64 - Categorie: 001.001.005	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	1'724,38	3'448,76	1'207,07	35,000
7 14N.04.032.0 2	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm voce n.55 - Categorie: 001.001.005	120,00				
	SOMMANO m	120,00	22,59	2'710,80	948,78	35,000
8 14N.04.032.0 3	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm voce n.56 - Categorie: 001.001.005	60,00				
	SOMMANO m	60,00	24,82	1'489,20	521,22	35,000
9 14N.04.032.0 4	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm voce n.57 - Categorie: 001.001.005	10,00				
	SOMMANO m	10,00	27,69	276,90	96,92	35,000
10 14N.04.032.0 5	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm voce n.58 - Categorie: 001.001.005	72,00				
	SOMMANO m	72,00	28,17	2'028,24	709,88	35,000
11 14N.04.032.0 7	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm voce n.59 - Categorie: 001.001.005	5,00				
	SOMMANO m	5,00	30,07	150,35	52,62	35,000
12 14N.04.032.0 9	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=32/35 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a					
	A R I P O R T A R E			16'654,33	5'829,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'654,33	5'829,03	
13 14O.02.015.0 2	perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=32/35 mm voce n.60 - Categorie: 001.001.005	36,00				
	SOMMANO m	36,00	47,26	1'701,36	595,48	35,000
	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra ... per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm voce n.3 - Categorie: 001.001.001	36,00				
14 14O.02.015.0 3	SOMMANO m	36,00	22,51	810,36	259,32	32,000
	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm voce n.4 - Categorie: 001.001.001	12,00				
	SOMMANO m	12,00	36,56	438,72	140,39	32,000
15 14O.02.018.0 1	CANALIZZAZIONE in pannello sandwich antimicrobico a sezion ... NE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 21 mm, da interno CANALIZZAZIONE in pannello sandwich antimicrobico a sezione parallelepipedica per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C, soggetti ad una p ... mata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 21 mm, da interno voce n.1 - Categorie: 001.001.001	240,00				
	SOMMANO m²	240,00	94,08	22'579,20	7'225,34	32,000
	CANALIZZAZIONE in pannello sandwich antimicrobico a sezion ... NE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 30 mm, da esterno CANALIZZAZIONE in pannello sandwich antimicrobico a sezione parallelepipedica per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C, soggetti ad una p ... iuse > 95% - conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore - conduttanza termica specifica 0,71 W/m2K o migliore Compresi: voce n.2 - Categorie: 001.001.001	120,00				
16 14O.02.018.0 2	SOMMANO m²	120,00	115,45	13'854,00	4'433,28	32,000
	Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva ... DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2 Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore v ... necessario per dare l'opera finita a regola d'arte CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2 voce n.38 - Categorie: 001.001.002	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	6'385,12	6'385,12	2'043,24	32,000
17 14O.02.028.0 5	Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva ... E DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 65 Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID)					
18 14O.02.029.0 2						
	A R I P O R T A R E			62'423,09	20'526,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62'423,09	20'526,08	
19 14O.02.035.0 1	per impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore v ... ro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 65 voce n.39 - Categorie: 001.001.002	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	2'810,70	2'810,70	899,42	32,000
	DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco ... DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=200x200 DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad a ... at'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=200x200 voce n.9 - Categorie: 001.001.001	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	97,06	194,12	62,12	32,000
20 14O.02.035.0 2	DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco ... DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300 DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad a ... at'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300 voce n.10 - Categorie: 001.001.001	4,00				
	SOMMANO n.	4,00	126,86	507,44	162,38	32,000
	DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco ... DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400 DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad a ... at'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400 voce n.11 - Categorie: 001.001.001	6,00				
	SOMMANO n.	6,00	162,53	975,18	312,06	32,000
22 14O.02.035.0 4	DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco ... DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=500x500 DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad a ... at'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=500x500 voce n.12 - Categorie: 001.001.001	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	231,67	231,67	74,13	32,000
	DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzato ... DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 225x225, 4 vie DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituiti da coni fissi per consentire un lan ... quana'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 225x225, 4 vie voce n.5 - Categorie: 001.001.001	3,00				
	A R I P O R T A R E	3,00		67'142,20	22'036,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	3,00		67'142,20	22'036,19	
24 14O.02.036.0 3	SOMMANO n. DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzat DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 300x300, 4 vie DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituiti da coni fissi per consentire un lan ... quana'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 300x300, 4 vie voce n.6 - Categorie: 001.001.001	3,00 4,00	159,54	478,62	153,16	32,000
25 14O.02.036.0 4	SOMMANO n. DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzat DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 375x375, 4 vie DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituiti da coni fissi per consentire un lan ... quana'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 375x375, 4 vie voce n.7 - Categorie: 001.001.001	4,00 6,00	189,01	756,04	241,93	32,000
26 14O.02.036.0 5	SOMMANO n. DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzat DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 450x450, 4 vie DIFFUSORE multidirezionali in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituiti da coni fissi per consentire un lan ... quana'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 450x450, 4 vie voce n.8 - Categorie: 001.001.001	6,00 5,00	228,69	1'372,14	439,08	32,000
27 14O.02.037.0 1	SOMMANO n. GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio a ... SIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm2 (compresi) GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivoltale, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - grig ... dezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm2 (compresi) voce n.69 - Categorie: 001.001.006	6,00 5,00	266,08	1'330,40	425,73	32,000
28 14O.02.037.0 3	SOMMANO dm² GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio a ... ONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm2 (compresi) GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivoltale, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - grig ... zze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm2 (compresi) voce n.16 - Categorie: 001.001.001	1,00 112,00	12,32	12,32	3,94	32,000
29 14O.02.038.0 1	SOMMANO dm² GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda a ... IPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi) GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette	1,00 112,00	7,08	792,96	253,75	32,000
	A R I P O R T A R E			71'884,68	23'553,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			71'884,68	23'553,78	
30 14O.02.051.0 1	contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (pa ... gola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi) voce n.13 - Categorie: 001.001.001	6,00				
	SOMMANO dm²	6,00	15,51	93,06	29,78	32,000
	RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettr ... a d'arte. RADIATORE SCALDASALVIETTE scaldasalviette 800 mm RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfianto, mensole di sostegno e verniciat ... imento; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE SCALDASALVIETTE scaldasalviette 800 mm voce n.26 - Categorie: 001.001.002	2,00				
	SOMMANO kW	2,00	326,52	653,04	208,97	32,000
31 14O.02.057.0 1	SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al ... TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi) SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Compresi: - serranda tagliafuoc ... ta degli allegati obbligatori previsti dalla stessa. SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi) voce n.17 - Categorie: 001.001.001	12,00				
	SOMMANO dm²	12,00	61,86	742,32	237,54	32,000
32 14O.02.070.0 1	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE. Attacchi filettati M a b ... a a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2" VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per rec ... i, ...; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2" voce n.24 - Categorie: 001.001.002	14,00				
	SOMMANO n.	14,00	55,78	780,92	249,89	32,000
33 14O.02.073.0 2	SERVOCOMANDO per valvola di zona a sfera. Con microinterr ... a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 24 V SERVOCOMANDO per valvola di zona a sfera. Con microinterruttore ausiliario. Coppia di spunto dinamico 9 N Em. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di manovra 50 secondi. Grado di protezio ... ione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 24 V voce n.25 - Categorie: 001.001.002	14,00				
	SOMMANO n.	14,00	194,84	2'727,76	872,88	32,000
34 14O.02.075.0 2	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2" VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Asta di ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2" voce n.27 - Categorie: 001.001.002	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	53,03	106,06	33,94	32,000
35 14O.02.076.0	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... ltimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm					
	A R I P O R T A R E			76'987,84	25'186,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			76'987,84	25'186,78	
2	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: - valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; - viti e materiali di fissaggio in acc ... o di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm voce n.14 - Categorie: 001.001.001	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	37,70	37,70	12,06	32,000
36 14O.02.076.0 3	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... Itimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=200 mm VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: - valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; - viti e materiali di fissaggio in acc ... o di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=200 mm voce n.15 - Categorie: 001.001.001	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	39,14	39,14	12,52	32,000
37 14O.04.011.1 2	ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea ... MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/8/12 H=21/20,4/19,7 DN mm 40. ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea, idonea per l'installazione sia su tubazione che su base d'appoggio. Motore normalizzato, ventilato esternamente, accoppia ... ta a regola d'arte. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/8/12 H=21/20,4/19,7 DN mm 40. voce n.41 - Categorie: 001.001.002	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	1'386,52	1'386,52	443,69	32,000
38 14O.04.016.0 3	GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per int ... egola d'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 32 GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per ... e; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 32 voce n.40 - Categorie: 001.001.002	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	277,88	555,76	177,84	32,000
39 14O.04.034.1 0	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" voce n.47 - Categorie: 001.001.003	180,00				
	SOMMANO m	180,00	3,55	639,00	223,65	35,000
40 14O.04.034.1 1	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" voce n.48 - Categorie: 001.001.003	48,00				
	SOMMANO m	48,00	3,91	187,68	65,69	35,000
	A R I P O R T A R E			79'833,64	26'122,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'833,64	26'122,23	
41 14O.04.034.1 9	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1/2" RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1/2" voce n.29 - Categorie: 001.001.002	90,00				
	SOMMANO m	90,00	5,18	466,20	149,18	32,000
42 14O.04.034.2 0	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3/4" RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3/4" voce n.30 - Categorie: 001.001.002	9,00				
	SOMMANO m	9,00	5,70	51,30	16,42	32,000
43 14O.04.034.2 1	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1" RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... an'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1" voce n.31 - Categorie: 001.001.002	18,00				
	SOMMANO m	18,00	6,52	117,36	37,56	32,000
44 14O.04.034.2 2	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 voce n.32 - Categorie: 001.001.002	30,00				
	SOMMANO m	30,00	7,44	223,20	71,42	32,000
45 14O.04.034.3 7	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1/2" RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1/2" voce n.49 - Categorie: 001.001.003	72,00				
	SOMMANO m	72,00	19,80	1'425,60	498,96	35,000
46 14O.04.034.4 1	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2 RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri					
	A R I P O R T A R E			82'117,30	26'895,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'117,30	26'895,77	
	espansi a cellula chiusa, con con ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2 voce n.33 - Categorie: 001.001.002	170,00				
	SOMMANO m	170,00	27,51	4'676,70	1'496,54	32,000
47 14O.04.034.4 3	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... VESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2 RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2 voce n.34 - Categorie: 001.001.002	25,00				
	SOMMANO m	25,00	37,61	940,25	300,88	32,000
48 14O.04.035.0 1	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... le vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" voce n.50 - Categorie: 001.001.003	11,00				
	SOMMANO n.	11,00	20,58	226,38	79,23	35,000
49 14O.04.035.0 2	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4" RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... le vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4" voce n.51 - Categorie: 001.001.003	2,00				
	SOMMANO n.	2,00	24,26	48,52	16,98	35,000
50 14O.04.040.0 1	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori ... raccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216- ... a a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) voce n.28 - Categorie: 001.001.002	1'275,00				
	SOMMANO kg	1'275,00	7,72	9'843,00	3'149,76	32,000
51 14O.04.042.0 1	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici ... ro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri voce n.68 - Categorie: 001.001.006	6,00				
	SOMMANO kg	6,00	8,45	50,70	17,75	35,000
52	TUBO in pvc rigido pe lo scarico di acque calde w corrosi ... cuzione dello					
	A R I P O R T A R E			97'902,85	31'956,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			97'902,85	31'956,91	
140.04.043.03	scavo; TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 50 mm. TUBO in pvc rigido pe lo scarico di acque calde w corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante tipo 302. Compresi: - tubazione in p.v.c. di qualsiasi diametro; - pezzi speciali, qu ... ia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo; TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 50 mm. voce n.53 - Categorie: 001.001.004	36,00				
	SOMMANO m	36,00	8,18	294,48	103,07	35,000
53 140.04.043.08	TUBO in pvc rigido pe lo scarico di acque calde w corrosi ... uzione dello scavo; TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 110 mm. TUBO in pvc rigido pe lo scarico di acque calde w corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante tipo 302. Compresi: - tubazione in p.v.c. di qualsiasi diametro; - pezzi speciali, qu ... a frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo; TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 110 mm. voce n.54 - Categorie: 001.001.004	12,00				
	SOMMANO m	12,00	19,57	234,84	82,19	35,000
54 140.04.048.02	TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di ... ti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: - tuba ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm voce n.45 - Categorie: 001.001.003	255,00				
	SOMMANO m	255,00	9,17	2'338,35	818,42	35,000
55 140.04.048.03	TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di ... cuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: - tuba ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm voce n.46 - Categorie: 001.001.003	48,00				
	SOMMANO m	48,00	16,39	786,72	275,35	35,000
56 140.04.052.01	VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi file ... OLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1/2" VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +1 ... necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1/2" voce n.23 - Categorie: 001.001.002	14,00				
	SOMMANO n.	14,00	85,78	1'200,92	384,29	32,000
57 140.04.054.01	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 ... LA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 15 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia sferoidale EN-GJL-400-18-LT, asta in acc ... necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 15 voce n.22 - Categorie: 001.001.002 voce n.52 - Categorie: 001.001.003	28,00 3,00				
	A R I P O R T A R E	31,00		102'758,16	33'620,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	31,00		102'758,16	33'620,23	
58 14O.04.054.0 4	SOMMANO n.	31,00	131,17	4'066,27	1'301,20	32,000
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 ... LA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 32 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia sferoidale EN-GJL-400-18-LT, asta in acc ... necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 32 voce n.35 - Categorie: 001.001.002	11,00				
	SOMMANO n.	11,00	188,71	2'075,81	664,26	32,000
59 14O.04.054.0 5	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 ... LA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 40 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia sferoidale EN-GJL-400-18-LT, asta in acc ... necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 40 voce n.36 - Categorie: 001.001.002	4,00				
	SOMMANO n.	4,00	209,66	838,64	268,36	32,000
60 14O.04.056.0 3	VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio w ... ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 40 VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e ghisa grigia dal DN 125 al D ... installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 40 voce n.37 - Categorie: 001.001.002	1,00				
	SOMMANO n.	1,00	80,47	80,47	25,75	32,000
61 14Z.01.071.a	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... er legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 voce n.67 - Categorie: 001.001.006	3,00				
	SOMMANO cad/me	3,00	2,97	8,91	0,00	
62 NP.IM.001.a	Batterie di post-riscaldamento ad acqua calda per canali rettangolari. Batterie di post-riscaldamento ad acqua calda per canali rettangolari. Cassa in lamiera di acciaio zincata e batteria realizzate con tubi in rame e alette in alluminio. Temperatura m ... ria): fino a 50 °C - fino a 278 l/s [1000 m³/h]. Comprensivo di accessori e lavori per installazione a regola d'arte. voce n.42 - Categorie: 001.001.002	14,00				
	SOMMANO cadauno	14,00	279,46	3'912,44	588,43	15,040
63 NP.IM.002.a	Serranda di regolazione per sistema canalizzazione aria. Serranda di regolazione a movimento contrapposto mediante ruote interne. Passo alette 50mm in alluminio, telaio in acciaio. Dimensioni 200x200. Comprensivo di accessori e lavori per installazione a regola d'arte voce n.18 - Categorie: 001.001.001	18,00				
	SOMMANO cadauno	18,00	69,45	1'250,10	504,42	40,350
	A R I P O R T A R E			114'990,80	36'972,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			114'990,80	36'972,65	
64 NP.IM.002.b	Serranda di regolazione per sistema canalizzazione aria. Serranda di regolazione a movimento contrapposto mediante ruote interne. Passo alette 50mm in alluminio, telaio in acciaio. Dimensioni 300x250. Comprensivo di accessori e lavori per installazione a regola d'arte. voce n.19 - Categorie: 001.001.001	4,00				
	SOMMANO cadauno	4,00	79,97	319,88	112,09	35,040
65 NP.IM.002.c	Serranda di regolazione per sistema canalizzazione aria. Serranda di regolazione a movimento contrapposto mediante ruote interne. Passo alette 50mm in alluminio, telaio in acciaio. Dimensioni 300x300. Comprensivo di accessori e lavori per installazione a regola d'arte. voce n.20 - Categorie: 001.001.001	8,00				
	SOMMANO cadauno	8,00	89,18	713,44	224,16	31,420
66 NP.IM.003.a	Sistema di pressurizzazione filtri a prova di fumo installato in ambiente con batteria tampone. Qmax 2200 mc/h. Elettroventola di grande portata (AF M 500: 2950 m3/h; AF M 500B: 3030 m3/h) inserita in cassa metallica verniciata a fuoco, con griglia ad alette variabili, completa di raccordo p ... e diam. 315mm e Rivestimento REI 120 per canali. Comprensivo di accessori e lavori per installazione a regola d'arte. voce n.70 - Categorie: 001.001.006	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	3'968,59	3'968,59	187,71	4,730
67 NP.IM.004.a	Centrale trattamento aria completa di termoregolazione Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria Certificata Eurovent secondo EN1886 e EN13053 e presente nell'elenco delle Centrali di trattamento aria certificate. Class ... enti bordo macchina di ns.fornitura, ripristino collegamenti elettrici in cantiere tra le sezioni e messa in servizio. voce n.21 - Categorie: 001.001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	47'304,00	47'304,00	463,58	0,980
68 NP.IM.005.a	Refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll DC brushless Inverter e gas refrigerante R410A. TIPO BATTERIE: BRA - BATTERIA RAME ALLUMINIO CONTROLLO CONDENSAZIONE: FI10-CONTROLLO ... o in seriale alla scheda elettronica programmabile Comprensivo di accessori e lavori per installazione a regola d'arte. voce n.44 - Categorie: 001.001.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	23'466,86	23'466,86	344,96	1,470
69 NP.IM.006.a	Sist. mono split con unità interna, unità esterna con supp. antivibr. e comando a dist. Pot. frigo frigo fino a 5 kWf Sistemi split con refrigerante R32 e alimentazione 230 V - 1f-50 Hz, composti da UNITA' INTERNA IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza ... - solo raffreddamento - fino a 5 kWf. Comprensivo di accessori e lavori per installazione a regola d'arte. voce n.43 - Categorie: 001.001.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1'864,41	1'864,41	114,85	6,160
	Parziale LAVORI A MISURA euro			192'627,98	38'420,00	19,945
	T O T A L E euro			192'627,98	38'420,00	19,945
	A R I P O R T A R E			192'627,98	38'420,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RI P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	192'627,98	38'420,00	19,945
M:001	Nuovi ambulatori piano terra euro	192'627,98	38'420,00	19,945
M:001.001	Opere Termomeccaniche euro	192'627,98	38'420,00	19,945
M:001.001.001	Impianto aria euro	94'820,49	15'778,82	16,641
M:001.001.002	Impianto termofluidi euro	68'836,20	13'717,81	19,928
M:001.001.003	Impianto idrico sanitario euro	6'045,76	2'104,20	34,805
M:001.001.004	Impianto scarichi euro	529,32	185,26	35,000
M:001.001.005	Impianto gas medicali euro	18'120,94	6'342,35	35,000
M:001.001.006	Impianto antincendio euro	4'275,27	291,56	6,820
	TOTALE euro	192'627,98	38'420,00	19,945
	Data, 15/04/2019			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			