

**STUDIO  
PETRILLI**



# **Architetto Salvatore Petrilli**

Studio via Montesanto n.37/a 67039 Sulmona (Aq)  
tel./fax 0864/55399 cell. 338/3657518  
Email: studio.petrilli.s@gmail.com

**COMUNE DI ROCCARASO (AQ)**

**OPERE DI COMPLETAMENTO DELL'AUDITORIUM FACENTE  
PARTE DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA MORO E  
VIA DANTE NEL COMUNE DI ROCCARASO (AQ)**

**COMMITTENTE: COMUNE DI ROCCARASO**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TAVOLA  
N.9**

DATA:

Autorizzazioni:

***IL Tecnico  
Arch. Salvatore Petrilli***

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
<b>Strutture in c.a. (Cat 1)</b>								
1 / 40 E.001.020.01 0.b	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... 0 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo Platea frigo Per ingresso tubazioni UTA		3,00 6,00	3,000 2,000	0,200 0,600	1,80 7,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,00	15,88	142,92
2 / 41 E.001.020.03 0.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Platea frigo Per ingresso tubazioni UTA		3,00 6,00	3,000 2,000	0,200 0,600	1,80 7,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,00	3,97	35,73
3 / 42 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>3</sup> ) Platea frigo		3,00	3,000	0,200	1,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,80	129,45	233,01
4 / 43 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Platea frigo *(lung.=3+3+3+3)		12,00		0,200	2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,40	26,99	64,78
5 / 44 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Platea di fondazione incidenza armatura 50 Kg/mc	50,00	1,80			90,00		
	SOMMANO kg					90,00	1,54	138,60
<b>Palco e rampe (Cat 2)</b>								
6 / 82 E.004.060.01 0.b	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) PALCO Pilastro in legno lamellare Trave in legno lamellare *(lung.=(3,40+0,58)/2) Travetto in legno lamellare *(lung.=(2,50+1,60)/2) RAMPA E RETRO PALCO Trave rampante Trave rampante Trave rampante Trave in legno *(lung.=(2,80+1,30)/2) Trave rampante curva Trave rampante curva Travetto *(lung.=(2,40+1,60)/2) Trave rampante curva scala Trave rampante curva scala Trave curva Pilastri *(lung.=(1,35+0,30)/2) Cuneo	15,00 19,00 41,00	0,20 1,99 2,05	0,200 0,200 0,080	2,720 0,400 0,160	1,63 3,02 1,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,37	2'198,01	20'595,35
<b>A RIPORTARE</b>								
								21'210,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							21'210,39	
7 / 83 E.004.060.05 0.a	Tavolame in legno lamellare per impiego strutturale, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compr ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno lamellare per impiego strutturale PALCO RETRO PALCO - RAMPE CHIUSURA FRONTE PALCO ALZATE GRADINATA LATO SX ALZATE GRADINATE PALCO	60,00 60,00 15,00 10,00	13,50 2,16 1,00	0,900 0,180 0,180	0,040 0,040 0,040 0,040	2,40 2,40 0,49 0,23 0,07			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,59	1'161,89	6'494,97	
8 / 84 E.004.020.01 0.a	Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commer ... altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine RAMPA E RETROPALCO Porta pilastro tipo 1 Porta pilastro tipo 2 Scarpa tipo 1 Piastra metallica Piastra forata Staffa per ancoraggio Angolare PALCO Porta pilastro tipo 3 Staffa ancoraggio Scapa metallica	40,00 4,00 112,00 4,00 44,00 14,00 4,00 15,00 49,00 75,00			8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	320,00 32,00 896,00 32,00 352,00 112,00 32,00 120,00 392,00 600,00			
	SOMMANO kg					2'888,00	9,16	26'454,08	
9 / 85 R.030.010.01 0.a	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura di tufo RAMPA E RETROPALCO Porta pilastro tipo 1 Porta pilastro tipo 2 PALCO Porta pilastro tipo 3	40,00 4,00 15,00	12,00 12,00 12,00		4,000 4,000 4,000	1'920,00 192,00 720,00			
	SOMMANO cm					2'832,00	0,45	1'274,40	
10 / 86 R.030.020.04 0.a	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm <sup>2</sup> e 55 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture ... ido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre: Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316 Tassello diam.12 mm (0,15x0,881kg=0.13 kg/cad) RAMPA E RETROPALCO Porta pilastro tipo 1 Porta pilastro tipo 2 PALCO Porta pilastro tipo 3	40,00 4,00 15,00	4,00 4,00 4,00		0,130 0,130 0,130	20,80 2,08 7,80			
	SOMMANO kg					30,68	9,69	297,29	
	<b>Tramezzi e Tamponamenti (Cat 3)</b>								
11 / 7 E.005.020.14 0.b	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico apparente non inferiore a 700 kg/mc posti in opera con mal ... ri verticali e percentuale di foratura pari al <55%, per murature portanti in zona non sismica: 25x20 cm, spessore 35 cm Sedute perimetrali *(lung.=2,10+2,49+1,98+2,69+2,41+2,41+2,41+2,63+2,63+2,41+2,40+2,41+2,79+1,86+2,39+2,10+5,76+2,50)		46,37		0,500	23,19			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,19	67,46	1'564,40	
	<b>Massetti (Cat 4)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>							57'295,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'295,53
12 / 87 E.016.040.01 0.a	ISOLAMENTO TERMICO NELL'ESTRADOSSO DEL PRIMO SOLAIO, REALIZZATO CON PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO CON SOLA ARIA NELLE CELLE, DI DENSITÀ NON INFERIORE A 32 KG/M <sup>3</sup> , OMOGENEO ... estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 32 kg/m <sup>3</sup> , omogeneo monostrato in classe 1: Spessore 30 mm Palco+Rampa+Retropalco					104,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					104,30	12,07	1'258,90
13 / 88 E.016.040.01 0.b	ISOLAMENTO TERMICO NELL'ESTRADOSSO DEL PRIMO SOLAIO, REALIZZATO CON PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO CON SOLA ARIA NELLE CELLE, DI DENSITÀ NON INFERIORE A 32 KG/M <sup>3</sup> , OMOGENEO ... inferiore a 32 kg/m <sup>3</sup> , omogeneo monostrato in classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante 5 cm di spessore Palco+Rampa+Retropalco	104,30			2,000	208,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					208,60	3,40	709,24
	<b>Controsoffitti (Cat 5)</b>							
14 / 88 E.005.090.01 0.c	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stucca ... ti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm Ingressi laterali *(lung.=1,20+0,56) Rivestimento parte bassa palco Quinta posteriore palco Ingresso palco	2,00 2,00	1,76 19,00		1,200 1,200	4,22 45,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		19,00 6,00		3,000 3,000	57,00 18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					124,82	28,69	3'581,09
15 / 89 E.017.010.01 0.c	CONTROSOFFITTI PIANI IN RETE METALLICA E INTONACO, ASSICURATA ALL'ARMATURA PROPRIA PORTANTE IN LEGNO Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura prop ... calce, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzafo di malta di cemento: rete del peso da 1,2 a 1,9 kg/m <sup>2</sup> Bagni,Disimpegno,Corrdioio, 4 locali deposito,					252,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					252,90	42,17	10'664,79
	<b>Intonaci e Tinteggiature (Cat 6)</b>							
16 / 2 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento Scala di collegamento piani terra ed interrato	4,00 4,00 4,00 4,00	5,00 2,00 5,00 2,00	1,500 1,500	9,000 9,000	180,00 72,00 30,00 12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					294,00	23,12	6'797,28
17 / 3 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Scala di collegamento piani terra ed interrato	4,00 4,00 4,00 4,00	5,00 2,00 5,00 2,00	1,500 1,500	9,000 9,000	180,00 72,00 30,00 12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					294,00	1,33	391,02
18 / 4 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello ... iste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio							
	<b>A RIPORTARE</b>							80'697,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'697,85
	Scala di collegamento piani terra ed interrato	4,00	5,00		9,000	180,00		
		4,00	2,00		9,000	72,00		
		4,00	5,00	1,500		30,00		
		4,00	2,00	1,500		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					294,00	3,97	1'167,18
19 / 5 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile							
	Scala di collegamento piani terra ed interrato	4,00	5,00		9,000	180,00		
		4,00	2,00		9,000	72,00		
		4,00	5,00	1,500		30,00		
		4,00	2,00	1,500		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					294,00	7,16	2'105,04
20 / 6 E.021.020.04 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante min ... u sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm. Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio Pareti perimetrali Rivestimento parte bassa palco *(par.ug.=2*4) Quinta posteriore palco Ingresso palco Ingressi laterali	6,28	13,50		4,000	339,12		
		8,00	19,00		1,200	182,40		
		2,00	19,00		3,000	114,00		
		2,00	6,00		3,000	36,00		
					4,220	4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					675,74	6,85	4'628,82
21 / 23 E.021.020.04 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante min ... u sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm. Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio DIVISORI INTERNI Locale 4 *(H/peso=(6+3)/2) (H/peso=(6+3)/2) Locale 3 *(H/peso=(6+3)/2) (H/peso=(6+3)/2) Locale 2 *(H/peso=(6+3)/2) (H/peso=(6+3)/2) Locale 1 *(H/peso=(6+3)/2) (H/peso=(6+3)/2) Bagno uomini *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2) (H/peso=(6+3)/2) Bagno disabili uomini *(larg.=0,83+1,93+0,84+1,12+1,93+0,91+2,06+2,06)* (H/peso=(6+3)/2) Disimpegno *(H/peso=(6+3)/2) Bagno donne *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2) (H/peso=(6+3)/2) Bagno disabili donne *(larg.=0,81+1,93+0,81+1,10+1,93+1,40+2,06+2,06)*(H/peso=(6+3)/2) Corridoi *(larg.=2,07+2,16+2,22+2,15)*(H/peso=(6+3)/2) Scala *(larg.=1,39+1,92+1,14)*(H/peso=(6+3)/2)	2,00		6,970	4,500	62,73		
		2,00		5,420	4,500	48,78		
		2,00		2,390	4,500	21,51		
		2,00		3,770	4,500	33,93		
		2,00		2,380	4,500	21,42		
		2,00		6,970	4,500	62,73		
		2,00		5,420	4,500	48,78		
		8,00		1,400	4,500	50,40		
		2,00		4,920	4,500	44,28		
		2,00		3,420	4,500	30,78		
		2,00		11,680	4,500	105,12		
		2,00		3,680	4,500	33,12		
		8,00		1,400	4,500	50,40		
		2,00		4,900	4,500	44,10		
		2,00		3,430	4,500	30,87		
		2,00		12,100	4,500	108,90		
		2,00		8,600	4,500	77,40		
		2,00		4,450	4,500	40,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					915,30	6,85	6'269,81
22 / 24 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Su murature in laterizio Controfodera interna alla muratura di tamponamento pilastri 22-23 pilastri 23-55 pilastri 55-52 pilastri 52-53 pilastri 53-44 pilastri 44-45 pilastri 45-67 pilastri 67-63 pilastri 63-64 pilastri 64-69 pilastri 69-70	1,00	2,30		6,200	14,26		
		1,00	3,20		6,200	19,84		
		1,00	2,90		6,200	17,98		
		1,00	3,00		6,000	18,00		
		1,00	3,20		5,600	17,92		
		1,00	2,80		5,400	15,12		
		1,00	1,90		4,700	8,93		
		1,00	2,40		4,500	10,80		
		1,00	2,80		3,750	10,50		
		1,00	2,80		3,100	8,68		
		1,00	4,00		3,100	12,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					154,43		94'868,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					154,43		94'868,70
	pilastrini 70-14	1,00	2,60		3,100	8,06		
	pilastrini 14-12	1,00	2,60		3,100	8,06		
	pilastrini 12-9	1,00	3,60		3,100	11,16		
	pilastrini 9-81	1,00	2,50		3,100	7,75		
	pilastrini 81-77	1,00	3,10		3,100	9,61		
	pilastrini 77-79	1,00	2,80		4,500	12,60		
	pilastrini 79-5	1,00	3,30		4,800	15,84		
	pilastrini 5-2	1,00	2,80		5,300	14,84		
	pilastrini 2-34	1,00	3,00		5,700	17,10		
	pilastrini 34-33	1,00	3,00		6,000	18,00		
	pilastrini 33-28	1,00	3,00		6,200	18,60		
	pilastrini 28-26	1,00	3,20		6,200	19,84		
	pilastrini 26-22	1,00	2,60		6,200	16,12		
	Pareti divisorie corridoio interno							
	pilastrini 7-8	2,00	2,00		3,500	14,00		
	pilastrini 7-6	2,00	1,50		4,500	13,50		
	pilastrini 6-4	2,00	2,20		4,800	21,12		
	pilastrini 4-3	2,00	1,70		5,300	18,02		
	pilastrini 3-19	2,00	1,80		5,700	20,52		
	pilastrini 19-18	2,00	1,80		6,000	21,60		
	pilastrini 51-50	2,00	1,80		6,000	21,60		
	pilastrini 50-56	2,00	1,80		5,700	20,52		
	pilastrini 56-43	2,00	1,80		5,300	19,08		
	pilastrini 43-42	2,00	2,20		4,800	21,12		
	pilastrini 42-41	2,00	1,60		3,800	12,16		
	pilastrini 41-62	2,00	2,00		3,200	12,80		
	scale	4,00	3,80		3,200	48,64		
	DIVISORI INTERNI							
	Locale 4 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		6,970	4,500	62,73		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		5,420	4,500	48,78		
	Locale 3 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		2,390	4,500	21,51		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,770	4,500	33,93		
	Locale 2 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		2,380	4,500	21,42		
	Locale 1 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		6,970	4,500	62,73		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		5,420	4,500	48,78		
	Bagno uomini *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2)	8,00		1,400	4,500	50,40		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,920	4,500	44,28		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,420	4,500	30,78		
	Bagno disabili uomini *(larg.=0,83+1,93+0,84+1,12+1,93+0,91+2,06+2,06)*							
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		11,680	4,500	105,12		
	Disimpegno *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,680	4,500	33,12		
	Bagno donne *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2)	8,00		1,400	4,500	50,40		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,900	4,500	44,10		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,430	4,500	30,87		
	Bagno disabili donne *(larg.=0,81+1,93+0,81+1,10+1,93+1,40+2,06+2,06)*(H/							
	peso=(6+3)/2)	2,00		12,100	4,500	108,90		
	Corridoio *(larg.=2,07+2,16+2,22+2,15)*(H/peso=(6+3)/2)	2,00		8,600	4,500	77,40		
	Scala *(larg.=1,39+1,92+1,14)*(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,450	4,500	40,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'511,99	1,33	2'010,95
23 / 25 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello ... iste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Su murature in laterizio Controfodera interna alla muratura di tamponamento							
	pilastrini 22-23	1,00	2,30		6,200	14,26		
	pilastrini 23-55	1,00	3,20		6,200	19,84		
	pilastrini 55-52	1,00	2,90		6,200	17,98		
	pilastrini 52-53	1,00	3,00		6,000	18,00		
	pilastrini 53-44	1,00	3,20		5,600	17,92		
	pilastrini 44-45	1,00	2,80		5,400	15,12		
	pilastrini 45-67	1,00	1,90		4,700	8,93		
	pilastrini 67-63	1,00	2,40		4,500	10,80		
	pilastrini 63-64	1,00	2,80		3,750	10,50		
	pilastrini 64-69	1,00	2,80		3,100	8,68		
	pilastrini 69-70	1,00	4,00		3,100	12,40		
	pilastrini 70-14	1,00	2,60		3,100	8,06		
	pilastrini 14-12	1,00	2,60		3,100	8,06		
	pilastrini 12-9	1,00	3,60		3,100	11,16		
	pilastrini 9-81	1,00	2,50		3,100	7,75		
	pilastrini 81-77	1,00	3,10		3,100	9,61		
	pilastrini 77-79	1,00	2,80		4,500	12,60		
	pilastrini 79-5	1,00	3,30		4,800	15,84		
	pilastrini 5-2	1,00	2,80		5,300	14,84		
	pilastrini 2-34	1,00	3,00		5,700	17,10		
	A RIPORTARE					259,45		96'879,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					259,45		96'879,65
	pilastri 34-33	1,00	3,00		6,000	18,00		
	pilastri 33-28	1,00	3,00		6,200	18,60		
	pilastri 28-26	1,00	3,20		6,200	19,84		
	pilastri 26-22	1,00	2,60		6,200	16,12		
	Pareti divisorie corridoio interno							
	pilastri 7-8	2,00	2,00		3,500	14,00		
	pilastri 7-6	2,00	1,50		4,500	13,50		
	pilastri 6-4	2,00	2,20		4,800	21,12		
	pilastri 4-3	2,00	1,70		5,300	18,02		
	pilastri 3-19	2,00	1,80		5,700	20,52		
	pilastri 19-18	2,00	1,80		6,000	21,60		
	pilastri 51-50	2,00	1,80		6,000	21,60		
	pilastri 50-56	2,00	1,80		5,700	20,52		
	pilastri 56-43	2,00	1,80		5,300	19,08		
	pilastri 43-42	2,00	2,20		4,800	21,12		
	pilastri 42-41	2,00	1,60		3,800	12,16		
	pilastri 41-62	2,00	2,00		3,200	12,80		
	scale	4,00	3,80		3,200	48,64		
	DIVISORI INTERNI							
	Locale 4 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		6,970	4,500	62,73		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		5,420	4,500	48,78		
	Locale 3 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		2,390	4,500	21,51		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,770	4,500	33,93		
	Locale 2 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		2,380	4,500	21,42		
	Locale 1 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		6,970	4,500	62,73		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		5,420	4,500	48,78		
	Bagno uomini *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2)	8,00		1,400	4,500	50,40		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,920	4,500	44,28		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,420	4,500	30,78		
	Bagno disabili uomini *(larg.=0,83+1,93+0,84+1,12+1,93+0,91+2,06+2,06)*							
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		11,680	4,500	105,12		
	Disimpegno *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,680	4,500	33,12		
	Bagno donne *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2)	8,00		1,400	4,500	50,40		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,900	4,500	44,10		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,430	4,500	30,87		
	Bagno disabili donne *(larg.=0,81+1,93+0,81+1,10+1,93+1,40+2,06+2,06)*(H/							
	peso=(6+3)/2)	2,00		12,100	4,500	108,90		
	Corridoi *(larg.=2,07+2,16+2,22+2,15)*(H/peso=(6+3)/2)	2,00		8,600	4,500	77,40		
	Scala *(larg.=1,39+1,92+1,14)*(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,450	4,500	40,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'511,99	3,97	6'002,60
24/26 E.02/1.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile Su murature in laterizio Controfodera interna alla muratura di tamponamento							
	pilastri 22-23	1,00	2,30		6,200	14,26		
	pilastri 23-55	1,00	3,20		6,200	19,84		
	pilastri 55-52	1,00	2,90		6,200	17,98		
	pilastri 52-53	1,00	3,00		6,000	18,00		
	pilastri 53-44	1,00	3,20		5,600	17,92		
	pilastri 44-45	1,00	2,80		5,400	15,12		
	pilastri 45-67	1,00	1,90		4,700	8,93		
	pilastri 67-63	1,00	2,40		4,500	10,80		
	pilastri 63-64	1,00	2,80		3,750	10,50		
	pilastri 64-69	1,00	2,80		3,100	8,68		
	pilastri 69-70	1,00	4,00		3,100	12,40		
	pilastri 70-14	1,00	2,60		3,100	8,06		
	pilastri 14-12	1,00	2,60		3,100	8,06		
	pilastri 12-9	1,00	3,60		3,100	11,16		
	pilastri 9-81	1,00	2,50		3,100	7,75		
	pilastri 81-77	1,00	3,10		3,100	9,61		
	pilastri 77-79	1,00	2,80		4,500	12,60		
	pilastri 79-5	1,00	3,30		4,800	15,84		
	pilastri 5-2	1,00	2,80		5,300	14,84		
	pilastri 2-34	1,00	3,00		5,700	17,10		
	pilastri 34-33	1,00	3,00		6,000	18,00		
	pilastri 33-28	1,00	3,00		6,200	18,60		
	pilastri 28-26	1,00	3,20		6,200	19,84		
	pilastri 26-22	1,00	2,60		6,200	16,12		
	Pareti divisorie corridoio interno							
	pilastri 7-8	2,00	2,00		3,500	14,00		
	pilastri 7-6	2,00	1,50		4,500	13,50		
	pilastri 6-4	2,00	2,20		4,800	21,12		
	pilastri 4-3	2,00	1,70		5,300	18,02		
	A RIPORTARE					398,65		102'882,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					398,65		102'882,25
	pilastrini 3-19	2,00	1,80		5,700	20,52		
	pilastrini 19-18	2,00	1,80		6,000	21,60		
	pilastrini 51-50	2,00	1,80		6,000	21,60		
	pilastrini 50-56	2,00	1,80		5,700	20,52		
	pilastrini 56-43	2,00	1,80		5,300	19,08		
	pilastrini 43-42	2,00	2,20		4,800	21,12		
	pilastrini 42-41	2,00	1,60		3,800	12,16		
	pilastrini 41-62	2,00	2,00		3,200	12,80		
	scale	4,00	3,80		3,200	48,64		
	<b>DIVISORI INTERNI</b>							
	Locale 4 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		6,970	4,500	62,73		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		5,420	4,500	48,78		
	Locale 3 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		2,390	4,500	21,51		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,770	4,500	33,93		
	Locale 2 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		2,380	4,500	21,42		
	Locale 1 *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		6,970	4,500	62,73		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		5,420	4,500	48,78		
	Bagno uomini *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2)	8,00		1,400	4,500	50,40		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,920	4,500	44,28		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,420	4,500	30,78		
	Bagno disabili uomini *(larg.=0,83+1,93+0,84+1,12+1,93+0,91+2,06+2,06)*							
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		11,680	4,500	105,12		
	Disimpegno *(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,680	4,500	33,12		
	Bagno donne *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6+3)/2)	8,00		1,400	4,500	50,40		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,900	4,500	44,10		
	(H/peso=(6+3)/2)	2,00		3,430	4,500	30,87		
	Bagno disabili donne *(larg.=0,81+1,93+0,81+1,10+1,93+1,40+2,06+2,06)*(H/							
	peso=(6+3)/2)	2,00		12,100	4,500	108,90		
	Corridoio *(larg.=2,07+2,16+2,22+2,15)*(H/peso=(6+3)/2)	2,00		8,600	4,500	77,40		
	Scala *(larg.=1,39+1,92+1,14)*(H/peso=(6+3)/2)	2,00		4,450	4,500	40,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'511,99	7,16	10'825,85
25 / 27 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi							
	Pareti perimetrali	6,28	13,50		4,000	339,12		
	Rivestimento parte bassa palco *(par.ug.=4*2)	8,00	19,00		1,200	182,40		
	Quinta posteriore palco	2,00	19,00		3,000	114,00		
	Ingresso palco	2,00	6,00		3,000	36,00		
	Ingressi laterali				4,220	4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					675,74	1,33	898,73
26 / 28 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello ... iste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio							
	Pareti perimetrali	6,28	13,50		4,000	339,12		
	Rivestimento parte bassa palco *(par.ug.=2*4)	8,00	19,00		1,200	182,40		
	Quinta posteriore palco	2,00	19,00		3,000	114,00		
	Ingresso palco	2,00	6,00		3,000	36,00		
	Ingressi laterali				4,220	4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					675,74	3,97	2'682,69
27 / 29 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile							
	Pareti perimetrali	6,28	13,50		4,000	339,12		
	Rivestimento parte bassa palco *(par.ug.=4*2)	8,00	19,00		1,200	182,40		
	Quinta posteriore palco	2,00	19,00		3,000	114,00		
	Ingresso palco	2,00	6,00		3,000	36,00		
	Ingressi laterali				4,220	4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					675,74	7,16	4'838,30
	<b>Pavimentazioni e Rivestimenti (Cat 7)</b>							
28 / 10 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							122'127,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							122'127,82	
	Locali deposito e relativi corridoi e locali tecnici					242,42			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					242,42	17,60	4'266,59	
29 / 11 E.009.030.04 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... sfondi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco Bagni, disimpegno e corridoio					146,20			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					146,20	39,52	5'777,82	
30 / 12 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale Corridoio *(lung.=2,16+18,16+14,86+2,07) Centrale aeraulica *(lung.=18,09+15,01+2,07) Centrale termica *(lung.=2,16+8,83+8,79+4,21+2,46+1,47) Locale quadri *(lung.=2,15+7,18+2,22+5,77) Corridoio *(lung.=2,11+13,76+2,16+18,07) Disimpegno scala *(lung.=3,29+0,80+1,14+1,92+4,33+1,39) Disimpegno locali *(lung.=3,68+0,91+1,93+1,12+1,01+3,42+2,41+4,87+2,41+3,43+1,02+1,10+1,93) Locale 1 *(lung.=5,42+9,19+3,13+6,97) Locale 2 *(lung.=3,56+2,38) Locale 3 *(lung.=2,39+3,55) Locale 4 *(lung.=3,15+9,21+5,42+6,97) Colonne tonde					37,25 35,17 27,92 17,32 36,10 12,87 29,24 24,71 11,88 11,88 49,50 25,12			
	SOMMANO m					318,96	11,74	3'744,59	
31 / 13 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino Soglie ingresso al piano	3,00	1,50	0,500		2,25			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,25	163,42	367,70	
32 / 14 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%) Soglie ingresso al piano	3,00	1,50	0,500		2,25			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,25	19,61	44,12	
33 / 15 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino Sedute perimetrali *(lung.=2,49+1,98+2,69+2,41+2,41+2,41+2,63+2,63+2,41+2,40+2,41+2,79+1,86+2,39+2,10+5,76+2,50) Rivestimento scala di collegamento piano terra e piano interrato  alzate					44,27 5,60 3,50 3,20 2,50 5,60 3,50 3,20 2,50 10,50	0,800 0,200	35,42 8,40 5,25 4,80 3,75 8,40 5,25 4,80 3,75	
	SOMMANO m <sup>2</sup>	35,00	1,50			90,32	163,42	14'760,09	
34 / 16 E.008.020.04 0.e	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo R 32,5 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia ... con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo. A 200 kg di cemento per 1 m <sup>3</sup> di argilla espansa Massetto per pavimentazione interna a detrarre moquette	3,14 -157,77	13,50	13,500	0,100 0,100	57,23 -15,78			
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					57,23 -15,78			
	<b>A RIPORTARE</b>					41,45		151'088,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					41,45		151'088,73
	SOMMANO m <sup>3</sup>					41,45	265,97	11'024,46
35 / 17 E.009.030.04 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco Ingresso+Rampe+Avantipalco					157,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					157,27	39,52	6'215,31
36 / 18 E.009.020.06 0.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 3 cm, delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm poste in opera su un letto di malta bastarda, ... 5 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura. Travertino Zona scala		13,05			13,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,05	127,37	1'662,18
37 / 19 E.009.090.01 0.c	Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolive ... con idoneo collante: tessuto tufting a pelo tagliato (velluto) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide stampata Platea					157,77		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					157,77	40,59	6'403,88
38 / 20 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale Sottopalco *(lung.=2,60+13,32+18,44) Perimetro		34,36 91,32			34,36 91,32		
	SOMMANO m					125,68	11,74	1'475,48
39 / 21 E.009.100.05 0.f	Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie finita in opera ad ol ... ti con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 11 mm, lunghezza 420+800 mm, larghezza 70 mm. Faggio Palco+Rampa+Retropalco					104,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					104,30	68,39	7'133,08
40 / 22 E.010.080.03 0.c	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: teak (lung.=52,15+28,37)		80,52			80,52		
	SOMMANO m					80,52	19,26	1'550,82
41 / 229 E.010.020.01 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... unt con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate Bagni uomini *(lung.=4,92+1,78+0,84+1,93+0,83+4,23) (lung.=1,40+1,10+1,40+1,10) Bagno disabili uomini *(lung.=2,06+1,83+2,06+1,83)  Bagno donne *(lung.=4,90+1,80+0,81+1,93+0,81+4,30) (lung.=1,40+1,10+1,40+1,10) Bagno disabili donne *(lung.=2,06+1,83+2,06+1,83)	4,00	14,53 5,00 7,78		2,000 2,000 2,000	29,06 40,00 15,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,00	14,55 5,00 7,78		2,000 2,000 2,000	29,10 40,00 15,56	46,74	7'912,15
	<b>Opere metalliche (Cat 8)</b>							
42 / 36 E.004.010.07 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte							
	<b>A RIPORTARE</b>							194'466,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							194'466,09
	Ringhiere rampa disabili *(lung.=0,79+0,47+1,05+2,45+1,57) Ringhiere scale *(lung.=1,08+1,08)	16,00 16,00	6,33 2,16		1,000 1,000	101,28 34,56		
	SOMMANO kg					135,84	5,08	690,07
43 / 37 E.021.040.03 0.b	Preparazione di superficie in ferro con: Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Ringhiere rampa disabili *(lung.=0,79+0,47+1,05+2,45+1,57) Ringhiere scale *(lung.=1,08+1,08)		6,33 2,16		1,000 1,000	6,33 2,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,49	3,05	25,89
44 / 38 E.021.040.07 0.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco Ringhiere rampa disabili *(lung.=0,79+0,47+1,05+2,45+1,57) Ringhiere scale *(lung.=1,08+1,08)		6,33 2,16		1,000 1,000	6,33 2,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,49	5,37	45,59
45 / 39 E.021.040.11 0.b	VERNICIATURA IN COLORI CORRENTI CHIARI, A DUE MANI A COPRIRE, COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE Verniciatura in colori correnti chiari, a du ... ani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico brillante Ringhiere rampa disabili *(lung.=0,79+0,47+1,05+2,45+1,57) Ringhiere scale *(lung.=1,08+1,08)		6,33 2,16		1,000 1,000	6,33 2,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,49	15,87	134,74
	<b>Infissi (Cat 9)</b>							
46 / 30 E.018.050.01 0.b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra- luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate m ... predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m <sup>2</sup> 2.5 fino a 5 Porta ingresso locale tecnico UTA Porta ingresso locale contatori Porta ingresso centrale termica Vano scala Disimpegno	2,00 1,00 1,00 2,00 2,00	2,40 2,40 1,40 1,20 1,20		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	11,52 5,76 3,36 5,76 5,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					32,16	251,97	8'103,36
47 / 31 E.018.040.13 0.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	189,49	1'515,92
48 / 32 E.019.020.01 0.b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. Con anta cieca liscia: laccata bianca Ingresso bagni Ingresso locali di servizio					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	326,27	5'220,32
49 / 33 E.019.100.07 0.a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, posto in opera compresa ferramenta Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, posto in opera compresa ferramenta. Per anta di porta o balconi Bussola ingresso - verticale - *(larg.=1,82+2,67+1,82) soffitto			6,310	3,000	18,93 6,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,71	76,49	1'966,56
	<b>A RIPORTARE</b>							212'168,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							212'168,54
50 / 34 E.019.010.12 0.b	Porta vetrata ad un battente, con o senza sopra luce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti ... rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura: in legno di abete Porte bussola	2,00		0,900	2,450	4,41		
	SOMMANO m²					4,41	248,39	1'095,40
51 / 35 E.020.025.01 0.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vet ... sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: Vetro stratificato di sicurezza lastre 12 mm, (5+12+5) Bussola ingresso - verticale - *(larg.=1,82+2,67+1,82) soffitto			6,310	3,000	18,93 6,78		
	SOMMANO m²					25,71	65,45	1'682,72
	<b>Quadri elettrici (Cat 10)</b>							
52 / 1 NP/01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICI COMPOSTI DA: 1-Quadro elettrico Centrale Termica (QECT), Quadro elettrico IDR, (QEIDR), Quadro elettrico UTA 1 (QEUTA1), (QEUTA2).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'902,70	7'902,70
	<b>Impianto Illuminazione (Cat 11)</b>							
53 / 45 EL.010.010.0 40	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di ... DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) Scala disimpegno 1 Disimpegno 1 Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Wc disabili Dx Wc disabile Sx Bagno uomini Bagno donne Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale Quadri Scala centrale termica Centrale termica Centrale Aeraulica ed idrica					4,00 2,00 5,00 5,00 6,00 2,00 2,00 7,00 7,00 5,00 2,00 2,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00		
	SOMMANO Cad					69,00	31,05	2'142,45
54 / 46 EL.010.010.0 10.c	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono ... e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (INTERRUTTORE) Disimpegno 1 Wc disabili Dx Wc disabile Sx Bagno uomini Bagno donne Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale Quadri Centrale termica Centrale Aeraulica ed idrica					1,00 1,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		224'991,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		224'991,81
	SOMMANO Cad					20,00	34,84	696,80
55 / 47 EL.010.010.0 10.d	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono ... le e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (DEVIATORE) Scale disimpegno 1 Disimpegno 1 Corridoio 1 Centrale termica Scale centrale termica					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					6,00	36,44	218,64
56 / 48 EL.010.010.0 10.f	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono ... ole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (PULSANTE) Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Wc disabili Dx Wc disabile Sx Bagno uomini Bagno donne Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale Quadri					2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					15,00	50,73	760,95
57 / 49 EL.010.010.2 00.006	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - relè passo-passo 1 contatto 16A. Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					3,00	30,76	92,28
58 / 50 EL.010.010.0 50.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in ... il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio.					69,00		
	SOMMANO Cad					69,00	8,97	618,93
59 / 51 EL.010.010.0 30.b	INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla s ... oro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE - per Punto di comando					40,00		
	SOMMANO Cad					40,00	8,92	356,80
60 / 52 EL.010.010.0 60.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dal ... o occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC.					69,00		
	SOMMANO Cad					69,00	11,24	775,56
	<b>A RIPORTARE</b>							228'511,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							228' 511,77
61 / 53 EL.060.010.0 40.f	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50; minore 400 cd/m!) ... itti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO - potenza 1x58W Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Bagno uomini Bagno donne Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale quadri Centrale termica Centrale Aeraulica ed idrica					4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 1,00 1,00 4,00 2,00 3,00 4,00		
	SOMMANO Cad					35,00	165,81	5' 803,35
62 / 54 EL.060.010.0 20.f	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE - con lampada tipo SL o PL Disimpegno 1 Wc disabili dx Wc disabili sx Bagno uomini Bagno donne					1,00 1,00 1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO Cad					11,00	62,99	692,89
63 / 55 EL.060.010.2 00.	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia m ... ccorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 2 lampade 8W (solo emergenza - 2 h autonomia) Scala disimpegno 1 Disimpegno 1 Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Wc disabili Dx Wc disabili Sx Bagno uomini Bagno donne Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale quadri Centrale termica Centrale Aeraulica ed idrica					2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO Cad					19,00	147,81	2' 808,39
64 / 56 EL.060.010.2 00.h	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia m ... o occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 1 lampada 8W (S. A. - 3 h autonomia) IP 65 Scala centrale termica					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	184,01	184,01
65 / 57 EL.060.010.2 00.c	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia m ... ccorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 2 lampade 8W (solo emergenza - 2 h autonomia)					34,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					34,00		238' 000,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					34,00		238'000,41
	SOMMANO Cad					34,00	147,81	5'025,54
66 / 235 EL.060.010.2 00.h	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia m ... o occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 1 lampada 8W (S. A. - 3 h autonomia) IP 65					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	184,01	552,03
	<b>Impianto FM (Cat 12)</b>							
67 / 58 EL.010.020.0 10.a	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata ... disposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL Disimpegno 1 Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Wc disabili Dx Wc disabili Sx Bagno Uomini Bagno Donne Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale Quadri Centrale Termica Centrale Aeraulica ed idrica					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO Cad					24,00	31,44	754,56
68 / 59 EL.060.020.0 10.a	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata ... ole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE monofase escluso lapparecchio (max 32A) Locale quadri Centrale termica Centrale aeraulica ed idrica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					3,00	33,06	99,18
69 / 60 EL.010.020.0 10.d	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata ... tole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE trifase escluso lapparecchio (max 32A) Locale quadri Centrale termica Centrale areaulica ed idrica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					3,00	39,19	117,57
70 / 61 EL.010.020.0 20.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO SUPERIORE A 4 PRESE Incremento per punto presa in traccia per quota di linea do ... . E' esclusa la tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE - escluse le opere murarie					29,00		
	SOMMANO Cad					29,00	11,31	327,99
71 / 62 EL.010.020.0 80.a	PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola por ... dare il lavoro finito. PROTEZIONE							
	<b>A RIPORTARE</b>							244'877,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'877,28
	SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - bipolare Wc disabili dx Wc disabili sx Bagno uomini Bagno donne					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					4,00	14,70	58,80
72 / 63 EL.010.020.1 10.a	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco ... to occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 - 2P+T 16A Locale quadri Centrale termica Centrale aeraulica ed idrica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					3,00	75,05	225,15
73 / 64 EL.010.020.1 10.a	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco ... to occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 - 3P+T 16A Locale quadri Centrale termica Centrale aeraulica ed idrica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					3,00	87,59	262,77
74 / 65 EL.020.010.0 60.b	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norm ... o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 20		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,49	673,50
75 / 66 EL.020.010.0 60.c	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norm ... o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 25		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,23	523,00
76 / 67 EL.020.010.0 60.d	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norm ... o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 32		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,63	337,80
77 / 68 EL.020.020.0 30.c	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 160x110x70					30,00		
	SOMMANO Cad					30,00	7,08	212,40
78 / 69 EL.020.020.0 30.e	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 240x190x90					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		247'170,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		247'170,70
	SOMMANO Cad					20,00	14,32	286,40
79 / 70 EL.030.010.2 50.b	POSA DI CAVO IN CORDA DI RAME N07 G9-K UNIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualit G9, N07 G9-K , non propagante di incendio ( CEI 20-2 ... llazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e lattestazione. Unipolare Cavo N07 G9-K - Sezione 1,5 mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,51	453,00
80 / 71 EL.030.010.2 50.c	POSA DI CAVO IN CORDA DI RAME N07 G9-K UNIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualit G9, N07 G9-K , non propagante di incendio ( CEI 20-2 ... llazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e lattestazione. Unipolare Cavo N07 G9-K - Sezione 2,5 mm²		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,68	756,00
81 / 72 EL.030.010.2 50.d	POSA DI CAVO IN CORDA DI RAME N07 G9-K UNIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualit G9, N07 G9-K , non propagante di incendio ( CEI 20-2 ... tallazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e lattestazione. Unipolare Cavo N07 G9-K - Sezione 4 mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,52	756,00
	<b>Impianto di rilevazione antincendio (Cat 13)</b>							
82 / 73 EL.030.010.0 90.f	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, A DIFFUSIONE DI LUCE, SENSIBILE AL FUMO VISIBILE, ALIMENTAZIONE 24 V C.C. Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, al ... ratura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE OTTICO DI FUMO - completo di base di montaggio Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale quadri Centrale termica Centrale aeraulica ed idrica					4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 6,00		
	SOMMANO Cad					36,00	80,42	2'895,12
83 / 74 EL.080.010.1 60.a	RIVELATORE CONVENZIONALE DI GAS CON DUE SOGLIE DI INTERVENTO REGOLABILI SEPARATAMENTE Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio ... RE CONVENZIONALE DI GAS CON DUE SOGLIE DI INTERVENTO REGOLABILI SEPARATAMENTE - di metano o GPL, in contenitore plastico Centrale termica					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	238,04	238,04
84 / 75 EL.080.010.1 90.a	SEGNALATORE OTTICO A LED PER SINGOLO RIVELATORE Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale quadri Centrale termica Centrale aeraulica ed idrica					2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO Cad					18,00	28,56	514,08
	<b>A RIPORTARE</b>							253'069,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							253'069,34
85 / 76 EL.080.010.2 00.c	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Locale quadri Centrale termica Centrale aeraulica ed idrica					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					6,00	230,32	1'381,92
86 / 77 EL.080.010.1 80.b	PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE CON TELAIO DA INCASSO E MARTELLETTO PER ROTTURA VETRO Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di tel ... dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 Disimpegno 2 Corridoio 1 Corridoio 2 Locale quadri Centrale termica Centrale aeraulica ed idrica					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					6,00	63,98	383,88
87 / 78 EL.030.020.0 70.a	CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO FTE4OHM1 100/100V Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20- 105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla D ... terminazioni e lattesazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1,5 mm <sup>2</sup>		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,67	1'835,00
88 / 79 EL.030.010.0 60.a	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norm ... o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 25		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,23	1'046,00
89 / 80 EL.020.010.1 25.b	GUAINA METALLICA FLESSIBILE ricoperta in PVC autoestinguente Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non gire ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: al metro lineare GUAINA METALLICA FLESSIBILE - diametro 22 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,37	837,00
90 / 81 EL.020.020.0 30.d	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 190x140x70		20,00			20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	10,69	213,80
91 / 230 NP/02	Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe 1 di reazione al fuoco quali pannelli di legno da disporre a parete o a soffitto, etc.. Per essenz ... o e la relativa dichiarazione dell'istallatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. 1 mq= 0,70 kg	3,14	13,50	13,500	0,700	400,59		
	SOMMANO kg					400,59	40,00	16'023,60
92 / 231 P.004.010.02 0.b	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita Trabattello mobile in tubolare, complet ... , ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza							
	A RIPORTARE							274'790,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							274'790,54
	asservita: A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 per trattamento ignifugo	3,00	2,00	13,500	3,140	254,34		
	SOMMANO m					254,34	19,91	5'063,91
93 / 232 S.001.030.01 0.i	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di contro ... e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 6 kg, classe 21A 113BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,94	167,82
94 / 233 01.005.010.d	Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello					61,00		
	SOMMANO ora					61,00	20,95	1'277,95
95 / 234 S.001.030.01 0.i	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di contro ... e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 6 kg, classe 21A 113BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,94	167,82
	<b>Completamento impianto idrico (Cat 14)</b>							
96 / 215 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... eriali stessi. LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	244,34	1'466,04
97 / 216 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... riali stessi. LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	116,33	697,98
98 / 217 IM.340.010.0 10.b	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... l rifiuto dei materiali stessi. VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	304,28	2'434,24
99 / 218 IM.340.010.0 20.a	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della ... D.L., il rifiuto dei materiali stessi. CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO - Cassetta di scarico del tipo ad incasso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	153,64	1'229,12
100 / 219 IM.350.010.0 80.b	Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti p ... dda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. BATTERIA PER LAVABO - Senza scarico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	140,87	845,22
	<b>A RIPORTARE</b>							288'140,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							288'140,64
101 / 220 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordi ... facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. VASO MONOBLOCCO - Vaso monoblocco a cacciata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	913,35	1'826,70
102 / 221 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vitreous-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente ... tta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. LAVABO ERGONOMICO - Lavabo ergonomico in vitreous-china					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'444,27	2'888,54
103 / 222 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant ... GONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	645,06	1'290,12
104 / 223 IM.370.010.0 40.a	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria ... vora finito a perfetta regola d'arte. CORRIMANO ED AUSILI - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5) Uomini *(lung.=1,83+2,06) Donne *(lung.=1,83+2,06)	2,00 2,00	3,89 3,89			7,78 7,78		
	SOMMANO m					15,56	264,77	4'119,82
	<b>Aeraulico aria primaria (Cat 15)</b>							
105 / 98 IM.370.010.3 90.a	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... tro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 20 (3/4") BATTERIA RECUPERATORE RC01					2,00		
	SOMMANO al metro lineare					2,00	192,26	384,52
106 / 110 IM.170.010.1 30.c	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. R ... IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20 BATTERIA RECUPERATORE RC01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,70	13,70
107 / 112 IM.170.010.0 10.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42 BATTERIA RECUPERATORE DI CALORE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	16,13	64,52
108 / 147 IM.170.010.1 10.b	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... bulloni o guarnizioni. VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 - Diametro nominale 20 (3/4") BATTERIA RECUPERATORE RC01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68,65	68,65
109 / 149	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN							
	<b>A RIPORTARE</b>							298'797,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							298'797,21
IM.190.010.4 50.c	16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di r ... ici. VALVOLA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16 - Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0 BATTERIA RECUPERATORE RC01  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	998,28	998,28
110 / 181 NP/08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI DOTATO DI BATTERIA CALDO FREDDO. PORTATA ARIA ALLA MINIMA VELOCITA' 640 MC/H min. ALIMENTAZIONE ELETTRICA 1Ph-50Hz-230V  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
<b>Idrico e scarico (Cat 16)</b>								
111 / 103 IM.180.010.0 30.a	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3. VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL - Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4") BOLLITORE SI02  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	39,30	39,30
112 / 107 IM.170.010.1 30.a	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. R ... IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20 GRUPPO DI REINTEGRO ACQUA IMPIANTI  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	11,44	11,44
113 / 108 IM.170.010.1 30.a	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. R ... IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20 ALIMENTAZIONE RETE ACQUA SANITARIA  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	13,70	13,70
114 / 115 IM.170.010.0 10.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 15 (1/2"), PN = 64 LINEA REINTEGRO ACQUA FLUIDO TERMOVETTORE  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	12,67	76,02
115 / 116 IM.170.010.0 10.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42 LINEA INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA  SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	16,13	258,08
116 / 117 IM.170.010.0 10.a	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 10 (3/8"), PN = 64 LINEA ALIMENTAZIONE ACQUA SANITARIA RETE CITTADINA  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	10,20	20,40
117 / 122 IM.200.010.0 20.b	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE, QUADRANTE DA MM 80 - Manometro con rubinetto di intercettazione  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	31,19	62,38
	<b>A RIPORTARE</b>							302'776,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							302'776,81
118 / 134 IM.170.010.1 50.c	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C ... VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16 CIRCUITO ACQUA FREDDA SANITARIA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,99	27,98
119 / 151 IM.180.010.0 70.c	Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone. IMBUTO DI SCARICO CON CURVA ORIENTABILE PER VALVOLA DI SICUREZZA - Diametro nominale 25 (1")					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	40,81	122,43
120 / 152 IM.180.010.0 90.a	Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 1 ... GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE - Gruppo di riempimento di grande portata per impianti LINEA REINTEGRO IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	91,64	91,64
121 / 153 IM.180.010.0 10	Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquina ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm) SCONNETTORE IDRAULICO - DN 15 (1/2") LINEA REINTEGRO IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,26	109,26
122 / 155 IM.130.010.1 20	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi al ... IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44 GP 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	308,80	308,80
123 / 156 IM.130.010.0 80.a	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37 SC 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	219,24	219,24
124 / 168 IM.140.010.0 10.b	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diamet ... (mm). Portata nominale: Q (m³/h). FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10 - DN 20 (3/4") - Q = 2,5 INGRESSO ACQUA SANITARIA DA RETE CITTADINA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	111,35	111,35
125 / 169 IM.140.010.1 40.a	Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, t ... a: C (m³ x F). ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN - 25 (1") Q = 1,5 C = 100 AD 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	999,60	999,60
126 / 195 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compre ... ro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 500 x							
	A RIPORTARE							304'767,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							304'767,11
	mm 500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	151,24	151,24
127 / 210 IM.150.010.0 70.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40 ACQUA FREDDA SANITARIA DALLA RETE DI CITTÀ		10,00			10,00		
	SOMMANO al metro lineare					10,00	17,61	176,10
128 / 211 IM.150.010.0 70.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09 ACQUA DI REINTEGRO IMPIANTI		10,00			10,00		
	SOMMANO al metro lineare					10,00	13,41	134,10
129 / 212 IM.150.010.0 10.a	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") Lavabi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	206,22	1'649,76
130 / 213 IM.150.010.0 10.b	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... e. PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 WC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	115,05	1'150,50
131 / 214 IM.150.010.0 10.c	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") Cassetta di scarico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	138,81	1'388,10
	<b>Termico (Cat 17)</b>							
132 / 89 IM.010.010.1 10.b	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 30 a kW 500, costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatore monostadio a gas metano complet ... ceduta all'acqua espressa in kW. CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 500 - Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio. GC 01. CALDAIA A CONDENSAZIONE					155,00		
	SOMMANO kW					155,00	48,74	7'554,70
133 / 90 IM.020.010.0 30.a	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori ... ella. CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 CAMINO		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	216,38	3'462,08
134 / 91 IM.090.010.1 30.e	Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI EN 676, attacchi filettati fino ... bulloni e guarnizioni. GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 40 (1"1/2) ADDUZIONE GAS					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		320'433,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		320'433,69
	SOMMANO cadauno					1,00	102,38	102,38
135 / 92 IM.150.010.3 90.g	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... metro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 80 (3") ATTACCO CALDAIA POMPA DI CALORE					2,00 2,00		
	SOMMANO al metro lineare					4,00	435,02	1'740,08
136 / 93 IM.150.010.3 90.f	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... ro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 65 (2"1/2) SPILLAMENTO BATTERIA CALDO FREDDO UTA 01					2,00		
	SOMMANO al metro lineare					2,00	320,97	641,94
137 / 94 IM.150.010.3 90.b	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... ro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 40 (1"1/2) SPILLAMENTO POSTRISCALDAMENTO UTA 01					2,00		
	SOMMANO al metro lineare					2,00	237,90	475,80
138 / 95 IM.150.010.3 90.a	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... tro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 20 (3/4") SPILLAMENTO BATTERIA RECUPERATORE RC01					2,00		
	SOMMANO al metro lineare					2,00	192,26	384,52
139 / 96 IM.150.010.3 90.c	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... ro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 32 (1"1/4) SPILLAMENTO RADIATORI					2,00		
	SOMMANO al metro lineare					2,00	224,15	448,30
140 / 99 IM.150.010.4 10.a	Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80 °C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, co ... tro nominale: DN (mm). RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 - DN = 15 (1/2") DESURRISCALDATORE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,46	26,92
141 / 100 IM.180.010.1 60.e	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per ... o attacco: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - Capacità = l 24, D = 20 (3/4") VASO ESPANSIONE CALDAIA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39,24	39,24
142 / 101 IM.180.010.1 60.d	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per ... ro attacco: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - Capacità= l 18, D = 20 (3/4") SERBATOIO INERZIALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,61	36,61
	<b>A RIPORTARE</b>							324'329,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							324'329,48
143 / 102 IM.180.010.1 60.b	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per ... ro attacco: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - Capacità = l 8, D = 20 (3/4") VASO CIRCUITO DESURRISCALDATORE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27,78	27,78
144 / 104 IM.180.010.0 30.b	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3. VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL - Diametro nominale = 20 (3/4" x 1") CIRCUITO POMPA DI CALORE CIRCUITO SERBATOIO INERZIALE CIRCUITO DESURRISCALDATORE					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	54,33	162,99
145 / 105 IM.170.010.1 30.a	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. R ... IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20 DESURRISCALDATORE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11,44	11,44
146 / 106 IM.170.010.1 30.a	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. R ... MPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20 SPILLAMENTO RADIATORI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21,58	21,58
147 / 113 IM.170.010.1 30.a	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. R ... I IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 80 (3"), PN = 20 SERBATOIO INERZIALE CALDAIA					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,39	144,78
148 / 114 IM.170.010.0 10.f	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 40 (1"1/2), PN = 35 LINEA ADDUZIONE GAS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32,40	64,80
149 / 118 IM.200.010.0 30.b	Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE - Termometro con capillare da 1 m, 0x/+120 °C					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	18,95	113,70
150 / 119 IM.190.010.1 20.a	Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esec ... TO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO - Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza PRESSOSTATO DI MASSIMO PRESSOSTATO DI MINIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	51,67	103,34
151 / 120 IM.200.010.0	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 -							
	<b>A RIPORTARE</b>							324'979,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							324'979,89
20.c	16,0 bar. MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE, QUADRANTE DA MM 80 - Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia MANOMETRO ISPESL  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	35,71	35,71
152 / 121 IM.200.010.0 20.b	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE, QUADRANTE DA MM 80 - Manometro con rubinetto di intercettazione  MANOMETRO PER GAS  SOMMANO cadauno					2,00 1,00 3,00	31,19	93,57
153 / 123 IM.190.010.5 00.e	Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiat ... legamenti elettrici. VALVOLA A 3 VIE A SETTORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 16 - Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100 DEVIAZIONE POST RISCALDAMENTO UTA  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	865,45	865,45
154 / 124 IM.190.010.5 00.f	Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiat ... collegamenti elettrici. VALVOLA A 3 VIE A SETTORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 16 - Diametro nominale 80 (3") KV = 160 DEVIAZIONE CALDAIA POMPA DI CALORE DEVIAZIONE CALDAIA BOILER DESURRISCALDATORE  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	1'035,01	2'070,02
155 / 125 IM.170.010.3 60.f	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... TERCEZZAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 80 (3")  SOMMANO cadauno					23,00 23,00	319,42	7'346,66
156 / 126 IM.170.010.3 60.f	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... CETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 65 (2"1/2)  SOMMANO cadauno					9,00 9,00	258,81	2'329,29
157 / 127 IM.170.010.0 10.a	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 10 (3/8"), PN = 64  SOMMANO cadauno					14,00 14,00	10,20	142,80
158 / 129 IM.170.010.0 10.d	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 25 (1"), PN = 42 SPILLAMENTO ACQUA CALDA SANITARIA SPILLAMENTO POST-RISCALDAMENTO UTA  SOMMANO cadauno					4,00 4,00 8,00	19,84	158,72
159 / 130 IM.170.010.0 10.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42 BATTERIA RECUPERATORE RC01  SOMMANO cadauno					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		338'022,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		338'022,11
	SOMMANO cadauno					3,00	16,13	48,39
160 / 131 IM.170.010.0 10.e	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 32 (1"1/4), PN = 35 SPILLAMENTO RADIATORI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	26,90	107,60
161 / 132 IM.170.010.0 10.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 15 (1/2"), PN = 64 DESURRISCALDATORE					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,67	76,02
162 / 133 IM.170.010.1 90.	Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, sedi di tenuta in acciaio inox, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata ... e, bulloni, e guarnizioni. VALVOLA DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16 - Diametro nominale 65 (2"1/2) LINEA SPILLAMENTO CALDO/FREDDO UTA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	204,56	204,56
163 / 135 IM.170.010.1 90.	Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, sedi di tenuta in acciaio inox, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata ... ange, bulloni, e guarnizioni. VALVOLA DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16 - Diametro nominale 80 (3") SERBATOIO INERZIALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	255,59	255,59
164 / 136 IM.170.010.1 50.	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C ... VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16 SPILLAMENTO RADIATORI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21,01	21,01
165 / 137 IM.170.010.1 50.c	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C ... VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16 RECUPERATORE RC01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,99	13,99
166 / 138 IM.170.010.1 50.f	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C ... VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16 POST RISCALDAMENTO UTA01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,95	25,95
167 / 139 IM.190.010.3 00.g	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - Sonda da canale scala 20/105 °C					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	224,99	2'024,91
168 / 145 IM.190.010.2 00.a	Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici FLUSSOSTATO PER ACQUA DA APPLICARE SU TUBAZIONI DI GRANDE DIAMETRO - Flussostato per							
	A RIPORTARE							340'800,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'800,13
	tubazioni fino a DN 200 (8") CIRCUITO SCAMBIATORE SERBATOIO INERZIALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,03	120,03
169 / 150 IM.180.010.0 50.e	Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPESL-INAIL. Taratura 98 °C. VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA 98 °C - Diametro nominale 40 (1"1/2) ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	466,33	466,33
170 / 154 IM.120.010.0 20.d	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN ... POMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO - 10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = mm 40 EP01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'118,68	1'118,68
171 / 157 IM.120.010.0 20.e	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN ... POMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO - 10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 2,0/ 4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = mm 32 EP02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	723,89	723,89
172 / 158 IM.120.010.0 20.f	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN ... POMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO - 10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = mm 65 EP03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'279,54	2'279,54
173 / 159 IM.120.010.0 10.g	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6 ... ROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO - 10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = mm 32 EP04					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	454,38	454,38
174 / 160 IM.120.010.0 20.f	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN ... POMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO - 10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = mm 50 EP05					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'788,74	1'788,74
175 / 161 IM.120.010.0 50.b	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120 °C, PN 6, ... LA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO - 10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40 EP06					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	528,59	528,59
176 / 162 IM.190.010.3 00.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI							
	A R I P O R T A R E							348'280,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							348'280,31
	REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - Sonda esterna scala -35/ 35 °C SONDA ESTERNA  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	126,85	126,85
177 / 163 IM.100.010.1 10.b	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, ... nee di alimentazione. Capacità: C (l). SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 500 SI 01  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'155,18	1'155,18
178 / 164 IM.250.010.0 50.b	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 65, piastre di scambio in acciaio inox ... il tutto assemblato e collaudato. SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI m² 0,125 - Telaio fino a 151 piastre  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	987,04	987,04
179 / 165 IM.250.010.0 50.b	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,125 PER CIASCUNA PIASTRA, Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collega ... o assemblato e collaudato. SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI m² 0,125 - Piastra AISI/316 con guarnizione  SOMMANO cadauno					90,00		
						90,00	52,73	4'745,70
180 / 166 IM.250.010.0 20.f	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, fr ... QUA REFRIGERATA A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI - PF = 131,0 PT = 142,0 PA = 51,0 GF 01. GRUPPO FRIGO COMPLETO DI ELETTROPOMPA  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	47'552,36	47'552,36
181 / 167 IM.250.010.0 60.b	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per esser ... e non inferiore a: S (m²). BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 300 S = 0,75 SI02  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'003,88	1'003,88
182 / 196 IM.150.010.0 10.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24 tubazione gas.  SOMMANO al metro lineare	1,00	15,00			15,00		
						15,00	21,91	328,65
183 / 197 IM.150.010.0 10.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55  SOMMANO al metro lineare	2,00	7,00			14,00		
						14,00	45,29	634,06
184 / 198 IM.150.010.0 10.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73  SOMMANO al metro lineare	2,00	25,00			50,00		
						50,00	34,51	1'725,50
	<b>A RIPORTARE</b>							406'539,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							406'539,53
185 / 199 IM.150.010.0 10.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO al metro lineare					10,00	11,70	117,00
186 / 200 IM.150.010.0 10.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO al metro lineare					4,00	18,90	75,60
187 / 201 IM.150.010.0 10.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO al metro lineare					20,00	26,39	527,80
188 / 202 IM.160.010.0 10.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO al metro lineare					8,00	57,29	458,32
189 / 203 IM.160.010.1 40.i	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 88 (3")	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO al metro lineare					14,00	37,22	521,08
190 / 204 IM.160.010.1 40.f	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... o da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 76 (2"1/2) spessore 50. per tubazioni da 2"1/2	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO al metro lineare					50,00	31,70	1'585,00
191 / 205 IM.160.010.4 30.b	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e class ... sterna. RIVESTIMENTO DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI - Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 per linee da 2"1/2 per linee da 3/4" per linee da 1"1/4 per linee da 3" per linee da 2" per linee da 4"	2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 5,00 2,00 7,00 10,00 4,00	3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140	0,176 0,078 0,106 0,189 0,160 0,214	27,63 1,22 1,33 8,31 10,05 5,38		
	SOMMANO al metro quadrato					53,92	47,83	2'578,99
192 / 206 IM.160.010.1 40.j	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 114 (4")	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO al metro lineare					8,00	56,28	450,24
193 / 207 IM.160.010.1 40.c	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 27 (3/4")	2,00	5,00			10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		412'853,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		412'853,56
	SOMMANO al metro lineare					10,00	19,58	195,80
194 / 208 IM.160.010.1 40.g	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 60 (2")	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO al metro lineare					20,00	28,53	570,60
195 / 209 IM.160.010.1 40.e	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... o da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 42 (1"1/4)	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO al metro lineare					4,00	22,78	91,12
	<b>Elettrico (Cat 18)</b>							
196 / 184 EL.200.010.0 20.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico in vista di regolazione per impianti CALDAIA GC01. COMANDO CALDAIA GC01. STATO EP 01-02-03-04-05-06 COMANDO EP 01-02-03-04-05-06 STATO ELETTRIVALVOLE EV 01-02-03-04-05-06-07 SONDE TEMPERATURA - UMIDITA' GF 01 STATO GF 01 COMANDO THERMOSTATO ANTIGELO UTA 01. INPUT DIGITALE RF RILEVATORE FUMO DA CANALE UTA 02. INPUT DIGITALE PRESSOSTATI UTA 01 VENTILATORI UTA 01. COMANDO POMPA UMIDIFICATORE UTA 01. STATO-COMANDO VALVOLE DI ZONA IMPIANTO TERMICO COMANDO VALVOLE DI ZONA IMPIANTO TERMICO STATO					1,00 1,00 5,00 6,00 7,00 18,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 2,00 2,00 11,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	81,05	5'835,60
197 / 185 EL.200.010.0 40.a	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza ... nto dell'intonaco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO ESEGUITO SOTTOTRACCIA - Per ogni coll. monofase max 16 A CALDIA GC01 ELETROPOMPE EP01-02-03-04-05-06 GP 01 VENTILATORI UTA 01 POMPA UMIDIFICAZIONE UTA 01					1,00 6,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	97,59	1'073,49
198 / 186 EL.200.010.0 80.e	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una a ... ra. COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN FERRO ZINCATO - Per ogni coll. trifase max 63 A GF 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,16	320,16
199 / 187 EL.200.010.1 00.b	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e d ... ). Sono esclusi i collegamenti elettrici. VARIATORE DI VELOCITA DI MOTORI ELETTRICI - P = 0,55 kW T = 220/240 V monofase INVERTER UTA 02 VENTILATORE MANDATA INVERTER UTA 02 VENTILATORE RIPRESA					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		420'940,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		420'940,33
	SOMMANO cadauno					2,00	678,40	1'356,80
200 / 188 EL.200.010.1 00.i	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e d ... V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. VARIATORE DI VELOCITA DI MOTORI ELETTRICI - P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase INVERTER VENTILATORE MANDATA UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'563,01	3'563,01
201 / 189 EL.200.010.1 00.i	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e d ... V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. VARIATORE DI VELOCITA DI MOTORI ELETTRICI - P = 2,20 kW T = 220/240 V trifase INVERTER VENTILATORE RIPRESA UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'530,43	1'530,43
202 / 190 IM.190.010.5 90.	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... tazioni 220 V ai quadri. SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI - Linea bus	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO al metro lineare					200,00	13,64	2'728,00
203 / 191 IM.190.010.5 90.	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... 220 V ai quadri. SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI - Punti controllati					74,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	175,91	13'017,34
204 / 192 IM.190.010.5 90.	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI - Terminale portatile di intervento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'096,87	1'096,87
205 / 193 IM.190.010.6 00.i	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli auto ... MA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI - Modem per collegamenti telefonici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	874,59	874,59
206 / 194 NP/07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI COMANDO AUSILIARI, COSTITUITO DA: QUADRO ELETTRICO DI POTENZA E CONTROLLO CON CARPENTERIA IN POLESTERE DIM. 1056X852X350, XON 6 FIL ... PRESA DI SERVIZIO, N°1 MORSETTIERA UTENZA DI POTENZA; N°1 MORSETTIERA UTENZA DI CONTROLLO, SCHEMI ELETTRICI, TRASPORTO. QUADRO AUSILIARI UTA 01/RECUPERATORE DI CALORE QUADRO AUSILIARI CENTRALE TERMICA QUADRO AUSILIARI CENTRALE IDRICA					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'480,00	7'440,00
207 / 227 EL.200.010.0 20.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico in vista di regolazione per impianti RECUPERATORE DI CALORE EP04 EV03					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	81,05	243,15
	A RIPORTARE							452'790,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							452'790,52
208 / 228 EL.200.010.0 40.a	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza ... nto dell'intonaco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO ESEGUITO SOTTOTRACCIA - Per ogni coll. monofase max 16 A RECUPERATORE DI CALORE  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	97,59	97,59
	<b>Aeraulico impianto tutt'aria auditorium (Cat 19)</b>							
209 / 97 IM.150.010.3 90.f	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... ro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 65 (2"1/2) BATTERIA CALDO/FREDDO UTA 01 POST RISCALDAMENTO UTA 01  SOMMANO al metro lineare					2,00 2,00 4,00	320,97	1'283,88
210 / 109 IM.200.010.1 30.f	Raccogliore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. R ... MPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20 ATTACCO BATTERIA CALDO/FREDDO UTA01 BATTERIA POSTRISCALDAMENTO UTA01  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	53,44	106,88
211 / 111 IM.170.010.0 10.f	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 15 (1/2"), PN = 64 CIRCUITO UMIDIFICAZIONE UTA 01  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	12,67	12,67
212 / 128 IM.170.010.3 60.f	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... CETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 65 (2"1/2) BATTERIA CALDO/FREDDO UTA 01  SOMMANO cadauno					4,00 4,00	258,81	1'035,24
213 / 140 IM.190.010.3 00.f	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - Sonda da canale scala -32/40 °C UTA 01  SOMMANO cadauno					4,00 4,00	224,99	899,96
214 / 141 IM.190.010.3 10.c	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. SONDA DI UMIDITA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - Sonda da canale, scala 30/80 % U.R UTA01  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	359,16	718,32
215 / 142 IM.190.010.0 80.b	Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in ca ... 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici TERMOSTATO ANTIGELO A REGOLAZIONE ON-OFF - Scala -5/+15°C, con riarmo manuale UTA 01  SOMMANO cadauno					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		456'945,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		456'945,06
	SOMMANO cadauno					1,00	272,48	272,48
216 / 143 IM.190.010.1 40.a	Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala vi ... FFERENZIALE PER BASSE PRESSIONI A REGOLAZIONE ON-OFF,CON DIFFERENZIALE FISSO - Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar UTA 01					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	207,77	831,08
217 / 144 IM.190.010.3 60.b	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i coll ... elettrici. SERVOCOMANDO PER SERRANDE ARIA, CON COMANDO ON-OFF, REVERSIBILE - Servocomando da 15 Nm (max 3,0 2 serranda) UTA 01					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	196,55	589,65
218 / 146 IM.170.010.1 10.a	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... bulloni o guarnizioni. VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 - Diametro nominale 65 (2"1/2) UTA 01 BATTERIA CALDO/FREDDO UTA 01 POST RISCALDAMENTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	464,48	928,96
219 / 148 IM.190.010.4 50.f	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di r ... rici. VALVOLA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16 - Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 BATTERIA CALDO/FREDDO UTA01 BATTERIA POSTRISCALDAMENTO UTA01					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'372,81	2'745,62
220 / 170 IM.170.010.0 90.c	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 14000/19500 con ... i di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Serranda frontale e comando manuale UTA 01					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	652,21	1'304,42
221 / 171 IM.270.010.0 90.b	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 14000/19500 con ... ed accessori di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Sezione filtrante piana UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	858,07	858,07
222 / 172 IM.270.010.0 90.g	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 14000/19500 con ... uito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'189,35	3'189,35
223 / 173 IM.270.010.0 90.i	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 14000/19500 con ... encati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'287,09	1'287,09
	A RIPORTARE							468'951,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							468'951,78
224 / 174 IM.270.010.0 90.k	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 14000/19500 con ... ori di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m <sup>3</sup> /h - Sezione con umidificazione spinta UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'590,90	3'590,90
225 / 175 IM.270.010.0 90.l	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 14000/19500 con ... ioni ed accessori di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m <sup>3</sup> /h - Separatore di gocce UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	699,52	699,52
226 / 176 IM.270.010.0 90.m	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 14000/19500 con ... ito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m <sup>3</sup> /h - Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'336,68	2'336,68
227 / 177 IM.270.010.0 90.n	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 14000/19500 con ... ito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m <sup>3</sup> /h - Sezione ventil. ad alta pressione con motore UTA 01					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'827,00	11'654,00
228 / 178 IM.270.010.0 90.o	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 14000/19500 con ... di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m <sup>3</sup> /h - Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%) UTA 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'420,72	2'420,72
229 / 179 NP/03	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 m/s. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura ... SHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. SEZIONE RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI UTA 01					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
230 / 180 NP/04	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 m/s. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura ... ei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. SILENZIATORE UTA 01					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	870,00	1'740,00
231 / 182 NP/05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA CO2 PER QUALITÀ DELL'ARIA. UTA 01					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	320,00	320,00
232 / 183 NP/06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA RILEVATORE FUMI OTTICO E SOGLIA DI TEMPERATURA FISSO CON LETTURA DI INCREMENTO. UTA 01					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	375,00	375,00
	<b>A RIPORTARE</b>							495'888,60



