

**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

**QUADRO INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA**

**TAVOLA  
N.10**

DATA:

Autorizzazioni:

**IL Tecnico  
Arch. Salvatore Petrilli**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 01.005.010.d	Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello SOMMANO ora	61,00	20,95	1'277,95	1'277,95	100,000
2 E.001.020.01 0.b	Scavo a sezione obbligatoria, 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 SOMMANO m³	9,00	15,88	142,92	9,00	6,300
3 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%) SOMMANO m3	9,00	3,97	35,73	2,14	6,000
4 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/mm³) SOMMANO m³	1,80	129,45	233,01	25,05	10,750
5 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 SOMMANO m²	2,40	26,99	64,78	45,41	70,100
6 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 SOMMANO kg	90,00	1,54	138,60	49,49	35,710
7 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 SOMMANO kg	135,84	5,08	690,07	93,57	13,560
8 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 SOMMANO kg	2'888,00	9,16	26'454,08	9'327,71	35,260
9 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 nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) SOMMANO m³	9,37	2'198,01	20'595,35	4'782,24	23,220
10 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 SOMMANO m³	5,59	1'161,89	6'494,97	1'300,94	20,030
11 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 SOMMANO m²	23,19	67,46	1'564,40	788,30	50,390
12 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 SOMMANO m²	124,82	28,69	3'581,09	1'295,64	36,180
13 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 SOMMANO m²	294,00	23,12	6'797,28	4'731,59	69,610
14 E.007.020.04 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 SOMMANO m²					
<b>A R I P O R T A R E</b>				68'070,23	23'729,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			68'070,23	23'729,03	
15 E.008.020.04 0.e	di legante cementizio  SOMMANO m <sup>2</sup> 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	1'591,04	6,85	10'898,63	6'920,63	63,500
16 E.009.020.06 0.g	SOMMANO m <sup>3</sup> 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	41,45	265,97	11'024,46	3'006,37	27,270
17 E.009.030.04 0.b	SOMMANO m <sup>2</sup> 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	13,05	127,37	1'662,18	397,59	23,920
18 E.009.030.04 0.b	SOMMANO m <sup>2</sup> 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	303,47	39,52	11'993,13	3'647,12	30,410
19 E.010.090.01 0.c	SOMMANO m <sup>2</sup> 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	157,77	40,59	6'403,88	1'465,85	22,890
20 E.010.100.05 0.f	SOMMANO m <sup>2</sup> 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 olio ... ti con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 11 mm, lunghezza 420÷800 mm, larghezza 70 mm. Faggio	104,30	68,39	7'133,08	1'759,73	24,670
21 E.010.110.03 0.a	SOMMANO m <sup>2</sup> 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	242,42	17,60	4'266,59	961,26	22,530
22 E.010.020.01 0.b	SOMMANO m <sup>2</sup> 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 ... unti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate	169,28	46,74	7'912,15	3'893,57	49,210
23 E.010.080.03 0.c	SOMMANO m Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: teak	80,52	19,26	1'550,82	156,94	10,120
24 E.010.080.05 0.a	SOMMANO m 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	444,64	11,74	5'220,07	867,06	16,610
25 E.016.040.01 0.a	SOMMANO m <sup>2</sup> 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	104,30	12,07	1'258,90	159,63	12,680
26 E.016.040.01 0.b	SOMMANO m <sup>2</sup> 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 ... nferiore a 32 kg/m <sup>3</sup> , omogeneo monostrato in classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	208,60	3,40	709,24	10,43	1,470
27 E.017.010.01 0.c	SOMMANO m <sup>2</sup> 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>	252,90	42,17	10'664,79	7'487,75	70,210
27 E.018.040.13 0.e	SOMMANO cad 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	189,49	1'515,92	138,71	9,150
	A R I P O R T A R E			150'284,07	54'601,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			150'284,07	54'601,67		
28 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 cotello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti ... rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura: in legno di abete	SOMMANO m²	4,41	248,39	1'095,40	92,23	8,420
29 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	SOMMANO cad	16,00	326,27	5'220,32	219,25	4,200
30 E.019.050.01 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 m² 2.5 fino a 5	SOMMANO m²	32,16	251,97	8'103,36	782,78	9,660
31 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	SOMMANO m²	25,71	76,49	1'966,56	421,43	21,430
32 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)	SOMMANO m²	25,71	65,45	1'682,72	210,51	12,510
33 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	SOMMANO m²	2'481,73	1,33	3'300,70	2'605,90	78,950
34 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	SOMMANO m²	2'481,73	3,97	9'852,47	5'931,19	60,200
35 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	SOMMANO m²	2'481,73	7,16	17'769,19	11'167,94	62,850
36 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	SOMMANO m²	8,49	3,05	25,89	20,46	79,020
37 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	SOMMANO m²	8,49	5,37	45,59	34,04	74,670
38 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	SOMMANO m²	8,49	15,87	134,74	95,34	70,760
39 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 lunghez ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino	SOMMANO m²	92,57	163,42	15'127,79	3'154,14	20,850
40 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%)	SOMMANO m2	2,25	19,61	44,12	8,82	20,000
41 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)	SOMMANO Cad	20,00	34,84	696,80	372,37	53,440
42 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)	SOMMANO Cad	6,00	36,44	218,64	111,73	51,100
	A R I P O R T A R E			215'568,36	79'829,80		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			215'568,36	79'829,80	
43 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)	SOMMANO Cad 15,00	50,73	760,95	279,27	36,700
44 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	SOMMANO Cad 40,00	8,92	356,80	267,74	75,040
45 EL.010.010.0 40.a	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)	SOMMANO Cad 69,00	31,05	2'142,45	1'131,64	52,820
46 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.	SOMMANO Cad 69,00	8,97	618,93	306,37	49,500
47 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.	SOMMANO Cad 69,00	11,24	775,56	489,22	63,080
48 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	SOMMANO Cad 24,00	31,44	754,56	351,10	46,530
49 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 ... ole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE monofase escluso lapparecchio (max 32A)	SOMMANO Cad 3,00	33,06	99,18	43,89	44,250
50 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 ... tole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE trifase escluso lapparecchio (max 32A)	SOMMANO Cad 3,00	39,19	117,57	49,20	41,850
51 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	SOMMANO Cad 29,00	11,31	327,99	154,29	47,040
52 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 SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - bipolare	SOMMANO Cad 4,00	14,70	58,80	17,76	30,200
53 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	SOMMANO Cad 3,00	75,05	225,15	15,96	7,090
54 EL.010.020.1 10.c	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	SOMMANO Cad 3,00	87,59	262,77	23,94	9,110
55 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	SOMMANO m 150,00	4,49	673,50	466,53	69,270
	A R I P O R T A R E			222'742,57	83'426,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			222 '742,57	83 '426,71		
56 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	SOMMANO m	300,00	5,23	1 '569,00	1 '052,96	67,110
57 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	SOMMANO m	60,00	5,63	337,80	213,02	63,060
58 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	SOMMANO m	100,00	8,37	837,00	178,03	21,270
59 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	SOMMANO Cad	30,00	7,08	212,40	18,61	8,760
60 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	SOMMANO Cad	20,00	10,69	213,80	17,81	8,330
61 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	SOMMANO Cad	20,00	14,32	286,40	24,80	8,660
62 EL.030.010.2 50.a	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 lattetazione. Unipolare Cavo N07 G9-K - Sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	300,00	1,51	453,00	272,98	60,260
63 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 lattetazione. Unipolare Cavo N07 G9-K - Sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	450,00	1,68	756,00	409,53	54,170
64 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 lattetazione. Unipolare Cavo N07 G9-K - Sezione 4 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	300,00	2,52	756,00	411,04	54,370
65 EL.030.020.0 70.d	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 lattetazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	500,00	3,67	1 '835,00	685,01	37,330
66 EL.040.010.2 00.z06	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.	SOMMANO Cad	3,00	30,76	92,28	8,25	8,940
67 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 mm 500	SOMMANO cadauno	1,00	151,24	151,24	13,96	9,230
68 EL.060.010.0 20.c	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	SOMMANO Cad	11,00	62,99	692,89	97,56	14,080
	A R I P O R T A R E				230 '935,38	86 '830,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			230 '935,38	86 '830,27	
69 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  SOMMANO Cad	35,00	165,81	5 '803,35	601,81	10,370
70 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)  SOMMANO Cad	53,00	147,81	7 '833,93	634,55	8,100
71 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  SOMMANO Cad	4,00	184,01	736,04	47,92	6,510
72 EL.080.010.0 90.a	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  SOMMANO Cad	36,00	80,42	2 '895,12	542,55	18,740
73 EL.200.010.1 60.g	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  SOMMANO Cad	1,00	238,04	238,04	22,16	9,310
74 EL.200.010.1 80.g	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  SOMMANO Cad	6,00	63,98	383,88	90,40	23,550
75 EL.200.010.1 90.g	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  SOMMANO Cad	18,00	28,56	514,08	271,28	52,770
76 EL.200.010.2 00.g	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  SOMMANO Cad	6,00	230,32	1 '381,92	90,38	6,540
77 EL.200.010.0 20.g	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  SOMMANO cadauno	75,00	81,05	6 '078,75	3 '511,70	57,770
78 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  SOMMANO cadauno	12,00	97,59	1 '171,08	591,04	50,470
79 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  SOMMANO cadauno	1,00	320,16	320,16	46,81	14,620
80 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  SOMMANO cadauno	2,00	678,40	1 '356,80	115,74	8,530
81 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  SOMMANO cadauno	1,00	1 '530,43	1 '530,43	130,55	8,530
82 EL.200.010.1	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					
	A R I P O R T A R E			261 '178,96	93 '527,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			261'178,96	93'527,16	
00.l	esclusi i collegamenti elettrici. VARIATORE DI VELOCITA DI MOTORI ELETTRICI - P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase SOMMANO cadauno	1,00	3'563,01	3'563,01	378,75	10,630
83 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. SOMMANO kW	155,00	48,74	7'554,70	760,00	10,060
84 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 SOMMANO m	16,00	216,38	3'462,08	285,28	8,240
85 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) SOMMANO cadauno	1,00	102,38	102,38	8,29	8,100
86 IM.100.010.0 60.a	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 SOMMANO cadauno	1,00	1'003,88	1'003,88	80,21	7,990
87 IM.100.010.1 10.f	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 SOMMANO cadauno	1,00	1'155,18	1'155,18	89,18	7,720
88 IM.120.010.0 10.i	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 SOMMANO cadauno	1,00	454,38	454,38	58,16	12,800
89 IM.120.010.0 20.	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 SOMMANO cadauno	1,00	723,89	723,89	75,94	10,490
90 IM.120.010.0 20.c	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 SOMMANO cadauno	1,00	1'118,68	1'118,68	111,64	9,980
91 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 SOMMANO cadauno	1,00	1'788,74	1'788,74	156,16	8,730
92 IM.120.010.0 20.i	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 SOMMANO cadauno	1,00	2'279,54	2'279,54	178,26	7,820
93 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 SOMMANO cadauno	1,00	528,59	528,59	60,31	11,410
94 IM.130.010.0 10.a	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") SOMMANO cadauno	1,00	109,26	109,26	13,42	12,280
95 IM.130.010.0	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 SOMMANO cadauno	1,00				
	A R I P O R T A R E			285'023,27	95'782,76	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			285'023,27	95'782,76	
80.a	PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37 SOMMANO cadauno	1,00	219,24	219,24	17,82	8,130
96 IM.130.010.1 20.a	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 ... MPIANTI, 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 SOMMANO cadauno	1,00	308,80	308,80	35,76	11,580
97 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 SOMMANO cadauno	1,00	111,35	111,35	11,17	10,030
98 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 SOMMANO cadauno	1,00	999,60	999,60	89,26	8,930
99 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 SOMMANO al metro lineare	10,00	11,70	117,00	19,45	16,620
100 IM.150.010.0 10.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82 SOMMANO al metro lineare	4,00	18,90	75,60	11,39	15,060
101 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 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24 SOMMANO al metro lineare	15,00	21,91	328,65	49,36	15,020
102 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 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49 SOMMANO al metro lineare	20,00	26,39	527,80	79,33	15,030
103 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 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73 SOMMANO al metro lineare	50,00	34,51	1'725,50	203,95	11,820
104 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 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55 SOMMANO al metro lineare	14,00	45,29	634,06	75,77	11,950
105 IM.150.010.0 10.j	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 SOMMANO al metro lineare	8,00	57,29	458,32	59,31	12,940
106 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 SOMMANO al metro lineare	10,00	13,41	134,10	25,02	18,660
107 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 SOMMANO al metro lineare	10,00	17,61	176,10	24,92	14,150
108 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") SOMMANO al metro lineare	4,00	192,26	769,04	65,98	8,580
109 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) SOMMANO al metro lineare	2,00	224,15	448,30	41,06	9,160
	A R I P O R T A R E			292'056,73	96'592,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				292 '056,73	96 '592,31	
110 IM.150.010.3 90.d	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)  SOMMANO al metro lineare	2,00	237,90	475,80	44,63	9,380
111 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)  SOMMANO al metro lineare	6,00	320,97	1 '925,82	187,57	9,740
112 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")  SOMMANO al metro lineare	4,00	435,02	1 '740,08	160,61	9,230
113 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")  SOMMANO cadauno	2,00	13,46	26,92	5,40	20,050
114 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 ° ... bo 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")  SOMMANO al metro lineare	10,00	19,58	195,80	17,90	9,140
115 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 ° ... 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)  SOMMANO al metro lineare	4,00	22,78	91,12	8,01	8,790
116 IM.160.010.1 40.h	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")  SOMMANO al metro lineare	20,00	28,53	570,60	44,68	7,830
117 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 ° ... 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)  SOMMANO al metro lineare	50,00	31,70	1 '585,00	133,77	8,440
118 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")  SOMMANO al metro lineare	14,00	37,22	521,08	43,98	8,440
119 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 ° ... ubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 114 (4")  SOMMANO al metro lineare	8,00	56,28	450,24	35,70	7,930
120 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  SOMMANO al metro quadrato	53,92	47,83	2 '578,99	264,60	10,260
121 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	16,00	10,20	163,20	12,88	7,890
122 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  SOMMANO cadauno	13,00	12,67	164,71	12,68	7,700
123 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  SOMMANO cadauno	23,00	16,13	370,99	28,68	7,730
A R I P O R T A R E				302 '917,08	97 '593,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				302'917,08	97'593,40	
124 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  SOMMANO cadauno	8,00	19,84	158,72	12,79	8,060
125 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  SOMMANO cadauno	4,00	26,90	107,60	8,58	7,970
126 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  SOMMANO cadauno	2,00	32,40	64,80	5,18	8,000
127 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")  SOMMANO cadauno	1,00	68,65	68,65	5,35	7,790
128 IM.170.010.1 10.g	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)  SOMMANO cadauno	2,00	464,48	928,96	75,06	8,080
129 IM.170.010.1 30.52	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  SOMMANO cadauno	2,00	11,44	22,88	1,78	7,810
130 IM.170.010.1 30.53	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  SOMMANO cadauno	2,00	13,70	27,40	2,14	7,780
131 IM.170.010.1 30.54	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  SOMMANO cadauno	1,00	21,58	21,58	1,70	7,870
132 IM.170.010.1 30.55	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 65 (2"1/2), PN = 20  SOMMANO cadauno	2,00	53,44	106,88	8,55	8,000
133 IM.170.010.1 30.i	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  SOMMANO cadauno	2,00	72,39	144,78	11,58	8,000
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  SOMMANO cadauno	3,00	13,99	41,97	3,19	7,610
135 IM.170.010.1 50.e	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  SOMMANO cadauno	1,00	21,01	21,01	1,70	8,090
136 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  SOMMANO cadauno	1,00	25,95	25,95	2,05	7,910
137 IM.170.010.1 90.g	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)  SOMMANO cadauno	1,00	204,56	204,56	13,36	6,530
A R I P O R T A R E				304'862,82	97'746,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				304 '862,82	97 '746,41	
138 IM.170.010.1 90.h	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")  SOMMANO cadauno	1,00	255,59	255,59	17,81	6,970
139 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	13,00	258,81	3 '364,53	642,62	19,100
140 IM.170.010.3 60.g	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 ... TERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 80 (3")  SOMMANO cadauno	23,00	319,42	7 '346,66	1 '552,35	21,130
141 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")  SOMMANO cadauno	1,00	39,30	39,30	3,13	7,960
142 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")  SOMMANO cadauno	3,00	54,33	162,99	13,09	8,030
143 IM.180.010.0 50.a	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)  SOMMANO cadauno	1,00	466,33	466,33	37,73	8,090
144 IM.180.010.0 70.a	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")  SOMMANO cadauno	3,00	40,81	122,43	9,89	8,080
145 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  SOMMANO cadauno	1,00	91,64	91,64	9,82	10,720
146 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")  SOMMANO cadauno	1,00	27,78	27,78	2,05	7,380
147 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")  SOMMANO cadauno	1,00	36,61	36,61	2,94	8,020
148 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")  SOMMANO cadauno	1,00	39,24	39,24	3,13	7,970
149 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  SOMMANO cadauno	1,00	272,48	272,48	5,34	1,960
150 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  SOMMANO cadauno	2,00	51,67	103,34	17,96	17,380
151 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  SOMMANO cadauno	1,00	317,19	317,19	100 '064,27	
A R I P O R T A R E				317 '191,74	100 '064,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			317'191,74	100'064,27	
152	mbar pressione max 50 mbar SOMMANO cadauno	4,00	207,77	831,08	35,57	4,280
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 tubazioni fino a DN 200 (8") SOMMANO cadauno	1,00	120,03	120,03	8,92	7,430
153	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 esterna scala -35/35 °C SOMMANO cadauno	1,00	126,85	126,85	10,26	8,090
IM.190.010.3 00.a						
154	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 SOMMANO cadauno	4,00	224,99	899,96	72,81	8,090
IM.190.010.3 00.f						
155	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 SOMMANO cadauno	9,00	224,99	2'024,91	163,82	8,090
IM.190.010.3 00.a						
156	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. SOMMANO cadauno	2,00	359,16	718,32	58,11	8,090
IM.190.010.3 10.						
157	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) SOMMANO cadauno	3,00	196,55	589,65	40,10	6,800
IM.190.010.3 60.b						
158	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 ... ici. VALVOLA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16 - Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0 SOMMANO cadauno	1,00	998,28	998,28	75,77	7,590
IM.190.010.4 50.						
159	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 ... ici. VALVOLA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16 - Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 SOMMANO cadauno	2,00	1'372,81	2'745,62	222,94	8,120
IM.190.010.4 50.						
160	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 SOMMANO cadauno	1,00	865,45	865,45	71,31	8,240
IM.190.010.5 00.e						
161	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 SOMMANO cadauno	2,00	1'035,01	2'070,02	160,43	7,750
IM.190.010.5 00.f						
162	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 SOMMANO cadauno	1,00	1'096,87	1'096,87	88,85	8,100
IM.190.010.5 90.a						
163	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 SOMMANO al metro lineare	200,00	13,64	2'728,00	213,33	7,820
IM.190.010.5 90.c						
164	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					
IM.190.010.5 90.e						
	A R I P O R T A R E			333'006,78	101'286,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			333'006,78	101'286,49	
165 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 SOMMANO cadauno	74,00 1,00	175,91 874,59	13'017,34 874,59	1'049,20 70,84	8,060 8,100
166 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	5,00	31,19	155,95	10,70	6,860
167 IM.200.010.0 20.c	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 a 3 vie e flangia SOMMANO cadauno	1,00	35,71	35,71	2,86	8,000
168 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 SOMMANO cadauno	6,00	18,95	113,70	9,06	7,970
169 IM.200.010.0 50.a	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	987,04	987,04	79,85	8,090
170 IM.200.010.0 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	52,73	4'745,70	344,54	7,260
171 IM.270.010.0 90.a	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 SOMMANO cadauno	2,00	652,21	1'304,42	105,53	8,090
172 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 SOMMANO cadauno	1,00	858,07	858,07	63,15	7,360
173 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 SOMMANO cadauno	1,00	3'189,35	3'189,35	258,34	8,100
174 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 SOMMANO cadauno	1,00	1'287,09	1'287,09	94,60	7,350
175 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 m³/h 14000/19500 con ... ori di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Sezione con umidificazione spinta SOMMANO cadauno	1,00	3'590,90	3'590,90	272,91	7,600
176 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 m³/h 14000/19500 con ... ioni ed accessori di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Separatore di gocce SOMMANO cadauno	1,00	699,52	699,52	56,59	8,090
177 IM.270.010.0 90.p	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 ... ito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R SOMMANO cadauno	1,00	2'336,68	2'336,68	189,27	8,100
	A R I P O R T A R E			366'202,84	103'893,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			366 '202,84	103 '893,93	
178 IM.270.010.0 90.w	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 ... ito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Sezione ventil. ad alta pressione con motore  SOMMANO cadauno	2,00	5 '827,00	11 '654,00	943,97	8,100
179 IM.270.010.0 90.y	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 ... di seguito elencati. CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 m³/h - Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)  SOMMANO cadauno	1,00	2 '420,72	2 '420,72	196,08	8,100
180 IM.280.010.0 20.l	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  SOMMANO cadauno	1,00	47 '552,36	47 '552,36	3 '846,99	8,090
181 IM.330.010.0 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")  SOMMANO cad	8,00	206,22	1 '649,76	544,09	32,980
182 IM.330.010.0 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  SOMMANO cad	10,00	115,05	1 '150,50	321,45	27,940
183 IM.330.010.0 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")  SOMMANO cad	10,00	138,81	1 '388,10	333,84	24,050
184 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-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.  SOMMANO cad	6,00	244,34	1 '466,04	144,40	9,850
185 IM.340.010.0 05.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-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.  SOMMANO cad	6,00	116,33	697,98	64,63	9,260
186 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  SOMMANO cad	8,00	304,28	2 '434,24	224,68	9,230
187 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  SOMMANO cad	8,00	153,64	1 '229,12	122,05	9,930
188 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  SOMMANO cad	6,00	140,87	845,22	57,81	6,840
189 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetrous-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamen ... tta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. LAVABO ERGONOMICO - Lavabo ergonomico in vitreous-china  SOMMANO cad	2,00	1 '444,27	2 '888,54	374,64	12,970
190 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  SOMMANO cad	2,00	913,35	1 '826,70	140,47	7,690
	A R I P O R T A R E			443 '406,12	111 '209,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			443'406,12	111'209,03	
191 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  SOMMANO cad	2,00	645,06	1'290,12	93,66	7,260
192 IM.370.010.0 40.d	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 ... voro finito a perfetta regola d'arte. CORRIMANO ED AUSILI - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5)  SOMMANO m	15,56	264,77	4'119,82	349,77	8,490
193 IM.380.080.0 10.a	Ascensori per edifici pubblici, con impianto ad azionamento oleodinamico. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico rispondente alle normative 95/16/CE;89/336 ... di collaudo e di esercizio. ASCENSORI PER EDIFICI PUBBLICI - Ascensori per edifici pubblici ad azionamento oleodinamico  SOMMANO cad	1,00	38'624,50	38'624,50	1'965,99	5,090
194 IM.380.080.0 20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA - Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno  SI DETRAGGONO cad	-2,00	2'691,14	-5'382,28	-93,65	1,740
195 NP/Q1	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).  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI: QECT cadauno QEIDR cadauno QUTA1 cadauno QUTA2 cadauno TRASPORTI: Autocarro q.li/km  Sommano le risorse euro Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo			7'902,70 -718,43 -937,08 -181,96  6'065,23   1,000 2'862,55 1,000 1'682,00 1,000 502,71 1,000 502,71  1'500,000 0,04  5'609,97 455,26  7'902,70		5,761
196 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'installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI: Vernice bicomponente kg TRASPORTI: Autocarro q.li/km  Sommano le risorse euro Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO kg			40,00 -3,64 -4,74 -0,92  30,70   1,000 17,86 250,000 0,04  27,86 2,84  16'023,60		7,100
197	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 MC/H CON VELOCITÀ NON	400,59	40,00	16'023,60	1'137,68	7,100
	<b>A R I P O R T A R E</b>			505'984,58	115'117,74	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			505 '984,58	115 '117,74	
NP/03	<p>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</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 3 '800,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -345,45  <i>Spese Generali 15% euro</i> -450,59  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -87,49</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2 '916,47</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Macchina cadauno</i> 1,000 1 '490,62 1 '490,62  <b>TRASPORTI:</b>  <i>Autocarro q.li/km</i> 1 '500,000 0,04 60,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1 '550,62  <i>Resta manodopera euro</i> 1 '365,85</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 1,00 3 '800,00 3 '800,00 1 '365,85 35,943</p>					
198 NP/04	<p>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 ... e i filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. SILENZIATORE</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 870,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -79,09  <i>Spese Generali 15% euro</i> -103,16  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -20,03</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 667,72</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Macchina cadauno</i> 1,000 296,26 296,26  <b>TRASPORTI:</b>  <i>Autocarro q.li/km</i> 750,000 0,04 30,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 326,26  <i>Resta manodopera euro</i> 341,46</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 2,00 870,00 1 '740,00 682,92 39,248</p>					
199 NP/05	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA CO2 PER QUALITÀ DELL'ARIA.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 320,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -29,09  <i>Spese Generali 15% euro</i> -37,94  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -7,37</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 245,60</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Sonda cadauno</i> 1,000 71,78 71,78  <i>Ferramenta varia corpo</i> 1,000 30,00 30,00  <b>TRASPORTI:</b>  <i>Autocarro q.li/km</i> 750,000 0,04 30,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 131,78  <i>Resta manodopera euro</i> 113,82</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 1,00 320,00 320,00 113,82 35,569</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			511 '844,58	117 '280,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			511 '844,58	117 '280,33	
200 NP/06	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA RILEVATORE FUMI OTTICO E SOGLIA DI TEMPERATURA FISSO CON LETTURA DI INCREMENTO.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 375,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -34,09  <i>Spese Generali 15% euro</i> -44,47  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -8,63</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 287,81</p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>Sonda cadauno</i> 1,000 113,99 113,99  <i>Ferramenta varia corpo</i> 1,000 30,00 30,00  <i>TRASPORTI:</i>  <i>Autocarro q.li/km</i> 750,000 0,04 30,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 173,99  <i>Resta manodopera euro</i> 113,82</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 1,00 375,00 375,00 113,82 30,352</p>				30,352	
201 NP/07	<p>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.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 2 '480,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -225,45  <i>Spese Generali 15% euro</i> -294,07  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -57,10</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1 '903,38</p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>Q.E. cadauno</i> 1,000 507,53 507,53  <i>TRASPORTI:</i>  <i>Autocarro q.li/km</i> 750,000 0,04 30,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 537,53  <i>Resta manodopera euro</i> 1 '365,85</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 3,00 2 '480,00 7 '440,00 4 '097,55 55,075</p>				55,075	
202 NP/08	<p>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</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 2 '500,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -227,27  <i>Spese Generali 15% euro</i> -296,44  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -57,56</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1 '918,73</p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>Macchina corpo</i> 1,000 1 '303,44 1 '303,44  <i>Ferramenta corpo</i> 1,000 100,00 100,00  <i>TRASPORTI:</i>  <i>Autocarro q.li/km</i> 1 '500,000 0,04 60,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1 '463,44  <i>Resta manodopera euro</i> 455,29</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p>				18,212	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			519 '659,58	121 '491,70	

Comune di Roccaraso - Prot. n. 5494 del 30-07-2018 - arrivo



