



# PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2  
INVESTIMENTO 1.3 HOUSING TEMPORANEO E STAZIONI DI POSTA - [M5C2I1.3.2]

## LLPP EDP 2022/078 PROGETTO ESECUTIVO

### RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EX GABELLI E CASETTA EREMITANO

<b>N° Progetto</b> P23024  <b>Data</b> Febbraio 2024	<b>CUP</b> H64H22000160006  <b>LLPP</b> 2022/078	<b>Elaborato</b> <b>16-APPR-PE-B-AMM-EM-01</b> ELABORATI AMMINISTRATIVI/TECNICI Analisi di incidenza della manodopera
<b>Progettisti</b>  Meg.studio Srl via Roma, 55 - 35027 Noventa Padovana (PD) tel 049.7441430 - www.meg.studio info@meg.studio - meg.studio@pec.it	<b>Rup</b> Arch. Diego Giacon	<b>Capo Settore</b> Dott. Danilo Guarti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
	<b>Regione Veneto 2023 (SpCap 1)</b>					
1 E-CAM.03.01.b	<b>PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autopoteranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di ... ne di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti SOMMANO m²	162,59	85,55	13'909,57	5'191,50	37,323
2 E-CAM.03.02.b	<b>RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM - con doppia lastra di cartongesso</b> Rivestimento ad intercapedine di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissata mediante viti autopoteranti a una struttura costi ... ne di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti SOMMANO m²	273,94	68,30	18'710,11	7'955,21	42,518
3 E-CAM.03.03.0	<b>CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM, spessore lastra in cartongesso mm 12,5</b> Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autopoteranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da ... llo spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti SOMMANO m²	295,87	58,08	17'184,13	7'731,08	44,990
4 E-CAM.04.04.c	<b>CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 12 densità 35 kg/mc</b> Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di schiuma poliuretanic espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, e ... ersamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. SOMMANO m²	60,16	117,79	7'086,25	1'342,17	18,940
5 E.02.05.a	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE</b> Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni ... rasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SOMMANO m³	10,70	85,28	912,49	712,73	78,107
6 E.03.05.a	<b>RINTERRO CON MATERIALE POSTO SUL BORDO DELLO SCAVO</b> Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il ca ... scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 con materiale posto sul bordo dello scavo SOMMANO m³	6,13	4,86	29,79	12,08	40,535
7 E.03.13.00	<b>COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO</b> Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a c ... a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose SOMMANO m³	6,13	5,83	35,73	12,44	34,820
8 E.05.07.a	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - Serramenti esterni in legno</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno SOMMANO m²	4,25	37,42	159,04	86,74	54,543
9 E.05.07.b	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - Serramenti interni in legno</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni in legno SOMMANO m2	35,04	33,11	1'160,17	750,98	64,730
10 E.05.07.c	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - Serramenti esterni metallici</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni metallici SOMMANO m²	5,87	32,21	189,07	95,80	50,667
11	<b>SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE</b>					
	A RIPORTARE			59'376,35	23'890,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'376,35	23'890,73	
E.05.09.00	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi ... a del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	7,87	21,27	167,39	76,42	45,651
12 E.05.14.a	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TRAMEZZE O ASSIMILABILI SP≤20CM - Tavolati in laterizio.</b> Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rive ... ta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tavolati in laterizio. SOMMANO m2	62,44	27,18	1'697,12	832,44	49,050
13 E.05.15.00	<b>DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI</b> Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	142,52	15,51	2'210,49	1'487,44	67,290
14 E.05.16.a	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI - Interni su muratura</b> Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria ... discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intonaci interni su muratura in laterizio SOMMANO m²	52,40	29,10	1'524,84	836,30	54,845
15 E.05.18.b	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI - Pannelli fibra minerale, gesso gesso rivestito.</b> Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, l'a ... ica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli fibra minerale, gesso gesso rivestito. SOMMANO m2	255,20	22,34	5'701,17	4'067,21	71,340
16 E.05.19.b	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA - Pavimenti caldi resilienti</b> Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie ... l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti caldi resilienti SOMMANO m²	163,18	12,25	1'998,96	1'406,61	70,367
17 E.05.19.c	<b>DEMOLIZIONI PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA - Pavimenti freddi</b> Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie ... risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti freddi SOMMANO m2	165,74	23,53	3'899,86	2'885,90	74,000
18 E.05.25.a	<b>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI - Parapetti o similari</b> Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, ... scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari SOMMANO m²	5,40	14,52	78,41	39,91	50,895
19 E.05.26.00	<b>SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI</b> Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, la demolizione di even ... di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	37,89	341,01	249,89	73,280
20 E.05.27.00	<b>SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI</b> Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, la demolizione di eve ... e di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	19,00	22,91	435,29	238,26	54,736
21 E.06.05.00	<b>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</b> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). SOMMANO t*km	2'071,48	0,25	517,87	0,00	
22 E.06.07.a	<b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Rifiuti misti</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione *non ... mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione					
	A R I P O R T A R E			77'948,76	36'011,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			77'948,76	36'011,11	
23 E.06.07.f	<b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Terreni di scavo</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	SOMMANO t 96,10	17,78	1'708,66	0,00	
		SOMMANO m³ 4,57	10,48	47,89	0,00	
24 E.13.12.00	<b>FORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO - SP 6CM</b> Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte legg ... ia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m² 51,11	21,42	1'094,78	408,37	37,302
25 E.13.13.00	<b>SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO</b> Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.	SOMMANO m² 10,23	2,51	25,68	6,24	24,303
26 E.14.01.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO.</b> Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m2 306,37	61,30	18'780,48	8'312,24	44,260
27 E.15.21.a	<b>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2 mm marmorizzato</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato d ... re in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.	SOMMANO m² 53,81	56,77	3'054,79	1'149,38	37,626
28 E.16.03.00	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4</b> Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer	SOMMANO m² 150,54	20,39	3'069,51	802,38	26,140
29 E.18.02.a	<b>INTONACO CIVILE su superfici interne</b> Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi parasigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.	SOMMANO m² 19,63	26,11	512,54	357,46	69,743
30 E.18.04.00	<b>SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20%</b> Sovrapprezzo agli intonaci interni eseguiti in locali con altezza eccedente i m 3.00, per la parte eccedente detta altezza. Maggiorazione al mq sul prezzo dell'intonaco corrispondente	SOMMANO % 512,54	20,00	102,51	0,00	
31 E.19.03.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con v ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.	SOMMANO m² 61,72	39,89	2'462,01	869,63	35,322
32 E.19.05.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI tazza WC</b> Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli one ... saggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cad 2,00	102,86	205,72	5,70	2,771
33 E.19.05.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI bidet</b> Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli one ... saggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cad 2,00	77,34	154,68	5,70	3,685
34 E.19.05.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo</b> Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari					
	A R I P O R T A R E			109'168,01	47'928,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'168,01	47'928,21	
35 E.19.06.a	sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli one ... ssaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>SOMMANO cad</b>	1,00	83,01	83,01	2,85	3,433
	<b>SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm</b> Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. <b>SOMMANO m²</b>	74,10	15,77	1'168,56	0,00	
36 E.21.19.02	<b>MANTO GRECATO IN ALLUMINIO copertura a due falde copertura a due falde</b> Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato grecato autoportante di alluminio 1050 A - UNI 9001/2 preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costi ... levamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. <b>SOMMANO m²</b>	19,22	83,57	1'606,22	419,96	26,146
37 E.21.21.04	<b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati g ... levamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. <b>SOMMANO m</b>	17,38	31,56	548,51	242,45	44,202
38 E.23.02.b	<b>PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAE tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60</b> Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 m ... ei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. <b>SOMMANO m²</b>	31,05	301,92	9'374,62	1'884,42	20,101
39 E.23.02.d	<b>PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAE tanganica: a due battenti oltre i mq 2.40</b> Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 m ... ei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. <b>SOMMANO m²</b>	2,94	309,27	909,25	195,51	21,502
40 E.23.05.b	<b>PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre a mq 1,60</b> Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, post ... dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. <b>SOMMANO m²</b>	1,79	422,76	756,74	108,64	14,356
41 E.23.19.00	<b>SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 cm</b> Sovrapprezzo alle porte interne di qualunque tipo per fornitura delle stesse con falso telaio e telaio fisso di larghezza superiore a 15 cm, misurato a metro lineare di telaio per ... prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>SOMMANO m/cm</b>	382,50	1,62	619,65	61,20	9,877
42 E.23.20.a	<b>FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00</b> Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dim ... o e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>SOMMANO cad</b>	2,00	79,37	158,74	58,08	36,588
43 E.23.20.b	<b>FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00</b> Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dim ... o e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>SOMMANO m</b>	45,90	19,55	897,35	399,79	44,552
44 E.25.25.g	<b>SERRAMENTI IN PVC - Finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw 1,30 W/m2K</b> Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach , esenti da cadmio, autoestinguenti classe B d ... io, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw 1,30 W/m2K <b>SOMMANO m²</b>	6,12	557,80	3'413,74	138,99	4,071
45 E.25.25.h	<b>SERRAMENTI IN PVC - Finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw 1,30 W/m2K</b> Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach , esenti da cadmio, autoestinguenti classe B d ... io, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw 1,30 W/m2K <b>SOMMANO m²</b>	1,52	532,84	809,92	69,81	8,620
	A R I P O R T A R E			129'514,32	51'509,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			129'514,32	51'509,91	
46 E.25.25.r	<b>SERRAMENTI IN PVC - Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta</b> Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach , esenti da cadmio, autoestinguenti classe B d ... rto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta SOMMANO cad	8,00	88,13	705,04	557,36	79,054
47 E.26.24.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO - Porta un battente</b> Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta ad un battente SOMMANO cad	1,00	195,66	195,66	31,41	16,053
48 E.26.24.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE - Sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave</b> Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave SOMMANO cad	1,00	51,12	51,12	15,83	30,966
49 E.29.01.01	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI ACCIAIO sezione circolare sviluppo 28 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo s ... ieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm SOMMANO m	43,48	43,46	1'889,64	647,85	34,284
50 E.29.12.02	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 100 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e ne ... levamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. SOMMANO m	21,90	45,22	990,32	453,33	45,776
51 E.40.021.a	<b>MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO per murature da intonacare</b> Fornitura e posa in opera di muratura portante in mattoni pieni in cotto fatti a mano, da 12x25x5,5 cm circa, per finiture di teste, formazione di pilastri, setti murari, riquadr ... ature, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi. SOMMANO m³	2,93	1'314,57	3'851,69	1'073,02	27,859
52 E.40.023.b	<b>FORMAZIONE DI ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI per superfici da intonacare</b> Formazione di architravi ad arco in mattoni pieni comuni su porte e finestre, posti in opera con malta a base di legante idraulico, compresa la centinatura, armo, disarmo, stilatur ... vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi. SOMMANO m²	1,06	1'314,57	1'393,44	388,19	27,859
53 E.40.095.00	<b>RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA</b> Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia, idrosabbatrice o sabbatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ... scarica inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria comprese per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	6,25	7,05	44,06	14,88	33,759
54 E.41.01.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... ). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a scarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO m2	6,25	124,96	781,00	157,76	20,200
55 E.41.01.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in più di spessore.</b> Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... ). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a scarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO m²	12,50	38,04	475,50	83,25	17,508
56 E.41.10.00	<b>RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE</b> Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo ... ta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a scarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO m²	114,61	17,84	2'044,64	725,48	35,482
57	<b>MAGRONE</b>					
	A R I P O R T A R E			141'936,43	55'658,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			141'936,43	55'658,27	
F.05.09.a	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R325 per mc d ... fetto anche in riferimento alle profondità degli scavi eseguiti e dalla loro rispondenza con le previsioni di progetto. SOMMANO mq	16,55	11,53	190,83	5,12	2,689
58	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30</b>					
F.05.10.c	Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamen ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO mc	3,72	177,09	658,77	29,99	4,551
59	<b>SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA - CLASSE S4</b>					
F.05.11.a	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A., per fondazioni ed elevazioni per ottenere una classe di consistenza maggiore di S3. Il conglomerato dovrà ess ... rescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. SOMMANO mc	3,59	3,22	11,56	0,00	
60	<b>CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml</b>					
F.05.20.a	Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio armato, ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici ver ... tazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata. SOMMANO mq	9,65	32,56	314,20	137,80	43,857
61	<b>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C</b>					
F.05.30.b	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro, controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profond ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. SOMMANO kg	317,47	2,30	730,18	139,69	19,130
62	<b>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm</b>					
F.10.14.a	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel p ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO cad	3,00	102,60	307,80	111,63	36,267
63	<b>CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm</b>					
F.10.29.a	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizio ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO cad	3,00	218,85	656,55	10,32	1,572
64	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm</b>					
H.02.18.b	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 ... ando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. SOMMANO m	10,00	20,49	204,90	26,90	13,128
65	<b>ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T</b>					
M.01.001.01	ALLACCIAMENTO MOTORE Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T SOMMANO cad	29,00	161,30	4'677,70	1'937,97	41,430
66	<b>ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4,1 a 7,5 kW/380V + T</b>					
M.01.001.04	ALLACCIAMENTO MOTORE Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4,1 a 7,5 kW/380V + T SOMMANO cad	1,00	236,66	236,66	100,25	42,360
67	<b>ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11,1 a 15 kW/380V + T</b>					
M.01.001.06	ALLACCIAMENTO MOTORE Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11,1 a 15 kW/380V + T SOMMANO cad	2,00	348,13	696,26	371,32	53,330
	A R I P O R T A R E			150'621,84	58'529,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			150'621,84	58'529,26	
68 M.01.007.01	<b>IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)</b> IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso ... zzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)  SOMMANO cad	4,00	141,92	567,68	148,51	26,160
69 M.01.007.02	<b>IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)</b> IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso ... alizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)  SOMMANO cad	4,00	115,05	460,20	148,51	32,270
70 M.01.007.03	<b>IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)</b> IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso ... del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)  SOMMANO cad	4,00	120,12	480,48	148,52	30,910
71 M.01.034.02	<b>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.  SOMMANO m	130,00	5,24	681,20	434,74	63,820
72 M.01.034.06	<b>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.  SOMMANO m	50,00	6,28	314,00	185,70	59,140
73 M.01.034.10	<b>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.  SOMMANO m	50,00	7,68	384,00	222,80	58,020
74 M.01.034.14	<b>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.  SOMMANO m	40,00	9,37	374,80	207,94	55,480
75 M.01.034.20	<b>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.  SOMMANO m	20,00	19,36	387,20	178,23	46,030
76 M.01.034.28	<b>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq.  SOMMANO m	60,00	33,03	1'981,80	668,26	33,720
77 M.01.038.02	<b>LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.  SOMMANO m	915,00	2,90	2'653,50	2'039,21	76,850
	A R I P O R T A R E			158'906,70	62'911,68	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			158'906,70	62'911,68		
78 M.01.038.03	<b>LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.	SOMMANO m	495,00	3,27	1'618,65	1'103,76	68,190
79 M.01.038.05	<b>LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 10 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 10 mmq.	SOMMANO m	250,00	5,44	1'360,00	742,02	54,560
80 M.01.038.08	<b>LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq.</b> LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq.	SOMMANO m	25,00	11,45	286,25	148,48	51,870
81 M.01.045.01	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto	SOMMANO cad	9,00	60,56	545,04	267,34	49,050
82 M.01.045.03	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... ne del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato	SOMMANO cad	10,00	85,39	853,90	371,28	43,480
83 M.01.045.04	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito	SOMMANO cad	4,00	112,16	448,64	178,20	39,720
84 M.01.045.06	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... oro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	SOMMANO cad	8,00	105,75	846,00	439,58	51,960
85 M.01.045.07	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo	SOMMANO cad	46,00	20,11	925,06	444,03	48,000
86 M.01.045.08	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... el lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	SOMMANO cad	20,00	45,63	912,60	371,34	40,690
87	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa</b>						
	A R I P O R T A R E			166'702,84	66'977,71		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			166'702,84	66'977,71	
M.01.045.11	<b>schuko o bipasso 2x10/16A</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... ola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A SOMMANO cad	92,00	59,94	5'514,48	2'732,42	49,550
88 M.01.045.16	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... 'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale SOMMANO cad	3,00	91,00	273,00	66,83	24,480
89 M.01.047.01	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto SOMMANO cad	3,00	55,30	165,90	66,82	40,280
90 M.01.047.07	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... e del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo SOMMANO cad	3,00	29,00	87,00	55,70	64,020
91 M.01.047.08	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza</b> PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza SOMMANO cad	3,00	41,96	125,88	62,37	49,550
92 M.01.062.03	<b>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno</b> TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno SOMMANO m	150,00	5,41	811,50	668,68	82,400
93 M.01.062.04	<b>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno</b> TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno SOMMANO m	170,00	5,80	986,00	756,95	76,770
94 M.01.062.05	<b>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno</b> TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... tro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno SOMMANO m	210,00	6,28	1'318,80	935,16	70,910
95 M.01.063.07	<b>TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno</b> TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno SOMMANO m	111,00	8,96	994,56	535,67	53,860
96 M.01.42.03	<b>Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pe ... ro a regola d'arte. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq.</b> Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore					
	A R I P O R T A R E			176'979,96	72'858,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			176'979,96	72'858,31	
97 M.03.002.01	<p>flessibile in rame rosso. Tensione massima: 1,8 kV in c.c. anche verso terra 1,2 kV ... iunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm</b> POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica ch ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	161,57  5,00	1,56  175,56	252,05  877,80	130,74  482,61	51,870  54,980
98 M.05.02.11	<p><b>L'inverter disporrà di un trasformatore AF (AF = alta fre ... OLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=12,0 kW Pmax=12,0 kW</b> L'inverter disporrà di un trasformatore AF (AF = alta frequenza) per garantire la separazione galvanica tra lato a corrente continua e rete. Inoltre il principio dell'alta frequenz ... la realizzazione del lavoro a regolad'arte. INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=12,0 kW Pmax=12,0 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	2'807,10	2'807,10	1'151,75	41,030
99 M.07.002.01	<p><b>VIDEOCITOFONO posto interno</b> VIDEOCITOFONO Videocitofono per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente leseguenti apparecchiature: 1) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete ... tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. VIDEOCITOFONO posto interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	678,88	678,88	89,14	13,130
100 M.07.002.02	<p><b>VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico</b> VIDEOCITOFONO Videocitofono per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente leseguenti apparecchiature: 1) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete ... installazione a regola d'arte. VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	2'095,29	2'095,29	297,11	14,180
101 M.07.002.03	<p><b>VIDEOCITOFONO posto esterno</b> VIDEOCITOFONO Videocitofono per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente leseguenti apparecchiature: 1) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete ... tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. VIDEOCITOFONO posto esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	1'118,90	1'118,90	111,33	9,950
102 M.07.002.04	<p><b>VIDEOCITOFONO Elettroserratura</b> VIDEOCITOFONO Videocitofono per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente leseguenti apparecchiature: 1) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete ... tto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. VIDEOCITOFONO Elettroserratura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	231,45	231,45	40,85	17,650
103 M.08.001.02	<p><b>IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV completo di parabola e Centralino</b> IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV Impianto centralizzato per la ricezione dei segnali TV/SAT, realizzato con antenne di tipo direzionale installate su palo rastremato ... ealizzazione del lavoro a regolad'arte. IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV completo di parabola e Centralino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	2'070,47	2'070,47	297,11	14,350
104 M.08.002.02	<p><b>IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV, PUNTO PRESA presa SAT esecuzione da incasso</b> IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovipunti; - Amplificatori ed attenuator ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV, PUNTO PRESA presa SAT esecuzione da incasso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	82,79	165,58	74,25	44,840
105 M.12.001.01	<p><b>ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm</b> ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento da 24U a 47U, In lamiera d'acciaio pie ... d'arte. ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	1'865,00	1'865,00	594,00	31,850
	<b>A R I P O R T A R E</b>			189'142,48	76'127,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			189'142,48	76'127,20		
106 M.12.004.01	<b>PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli</b> PATCH PANEL UTP 19" Patch panel 19" 24 prese RJ45 non adattabili Caratteristiche generali - Destinati alle prese RJ45 Slim, UTP e FTP; - Messa a terra automatica delle prese FTP o ... gni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli	SOMMANO m	1,00	46,77	46,77	4,46	9,530
107 M.12.005.01	<b>PATCH CORD UTP 0,5m</b> PATCH CORD UTP Caratteristiche generali - 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz. - 4 coppie RJ45/RJ45, cablaggio punto a punto. - Coprimorsetto nero. - Disponibili nei seguenti ... ssoni di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. PATCH CORD UTP 0,5m	SOMMANO m	10,00	8,27	82,70	44,57	53,890
108 M.12.005.04	<b>PATCH CORD UTP 2m</b> PATCH CORD UTP Caratteristiche generali - 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz. - 4 coppie RJ45/RJ45, cablaggio punto a punto. - Coprimorsetto nero. - Disponibili nei seguenti ... cessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. PATCH CORD UTP 2m	SOMMANO m	10,00	9,77	97,70	44,54	45,590
109 M.12.007.01	<b>PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati</b> PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati	SOMMANO cad	8,00	111,84	894,72	356,46	39,840
110 M.12.007.02	<b>PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati</b> PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... iva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati	SOMMANO cad	1,00	213,88	213,88	48,27	22,570
111 M.16.001.03	<b>CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop</b> CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO 01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi(ampliabile a 1512 indirizzo).Centrale incendio che soddisfi totalmente i requisiti della no ... i; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop	SOMMANO cad	1,00	7'076,82	7'076,82	408,33	5,770
112 M.16.002.01	<b>DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop</b> DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili. Pressione sonora sino a 99 dBA, agg ... lavoro a regola d'arte DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop	SOMMANO cad	3,00	229,15	687,45	111,37	16,200
113 M.16.008.01	<b>PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante</b> PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su pr ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante	SOMMANO cad	5,00	123,07	615,35	111,38	18,100
114 M.16.011.02	<b>RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto</b> RIPETITORE OTTICO Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegame ... saggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regolad'arte. RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto	SOMMANO cad	18,00	70,44	1'267,92	401,04	31,630
115 M.16.012.01	<b>RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente</b> RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti e ... - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente	SOMMANO cad	15,00	144,12	2'161,80	334,21	15,460
	A R I P O R T A R E			202'287,59	77'991,83		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			202'287,59	77'991,83	
116 M.16.012.02	<b>RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto</b> RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti e ... n'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto	SOMMANO cad 18,00	144,12	2'594,16	401,06	15,460
117 M.16.015.01	<b>RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente</b> RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore. Algoritmi dinamici ... ; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente	SOMMANO cad 3,00	124,37	373,11	66,82	17,910
118 M.16.017.01	<b>RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREA RIVELATORE in canale</b> RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREA Unità di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e di ventilazione, aventi ... la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREA Rivelatore in canale	SOMMANO cad 1,00	446,69	446,69	37,12	8,310
119 M.16.019.01	<b>SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante</b> SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, per sistemi allarme incendio, lampeggiante tungsteno, autoalimentata con accumulatore 12V ... necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante	SOMMANO cad 3,00	181,00	543,00	222,79	41,030
120 N.01.003.01	<b>CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg</b> CASSETTA PER ESTINTORE Cassetta per porta estintore, in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso con portello pieno sigillabile in acciaio o portavetro in acciaio Compres ... qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg	SOMMANO cad 1,00	115,10	115,10	11,74	10,200
121 N.01.012.01	<b>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC</b> ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammónico della tipologia e capacità estinguente indicate omologato CE, installato a parete con app ... ere provvisori, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC	SOMMANO cad 5,00	96,82	484,10	48,70	10,060
122 N.01.013.02	<b>ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC</b> ESTINTORE PORTATILE Estintore portatile a CO2 della tipologia e capacità estinguente indicate, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell ... one, opere provvisori, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC	SOMMANO cad 1,00	235,90	235,90	9,74	4,129
123 N.01.023.02	<b>NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente</b> NASPO ANTINCENDIO DN 25 Naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da incasso in acciaio. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo ... anto altro occorre per dare l'opera finita. NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente	SOMMANO cad 3,00	812,05	2'436,15	176,10	7,229
124 N.02.001.01	<b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"</b> COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" Coppia di prese acqua in ottone cromato con flangia da fissare con viti. Attacco di presa acqua femmina dotato di protezione in materiale plastico da c ... cessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"	SOMMANO cad 19,50	54,62	1'065,09	183,11	17,192
125 N.02.002.01	<b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"</b> COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore ... lazione ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"	SOMMANO cad 11,00	54,62	600,82	103,29	17,192
	A R I P O R T A R E			211'181,71	79'252,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			211'181,71	79'252,30		
126 N.02.003.01	<b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo</b> SET DOCCIA COMPLETO Accessori per apparecchio sanitario Il set doccia si compone di - Asta da 600 mm; - Manopola doccia; - Flessibile da 1500 mm;; - Portasapone scorrevole Le carat ... e ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo	SOMMANO cad	4,00	129,44	517,76	37,56	7,254
127 N.02.009.01	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3</b> COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamen ... tacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3	SOMMANO cad	2,00	55,37	110,74	23,48	21,203
128 N.02.009.02	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4</b> COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamen ... tacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4	SOMMANO cad	4,00	63,34	253,36	46,96	18,535
129 N.02.009.03	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5</b> COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamen ... tacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5	SOMMANO cad	3,00	72,22	216,66	35,22	16,256
130 N.02.011.01	<b>GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali</b> GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto m ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali	SOMMANO cad	6,00	234,17	1'405,02	176,16	12,538
131 N.02.011.02	<b>GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per bidet</b> GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto m ... umo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per bidet	SOMMANO cad	4,00	234,17	936,68	117,44	12,538
132 N.02.019.04	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,5 m³/h</b> IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a tempo programmabile da min. 1 volta al giorno a max. 30 gio ... per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,5 m³/h	SOMMANO cad	1,00	3'362,39	3'362,39	176,10	5,237
133 N.02.022.04	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/2</b> IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO Filtro autopulente automatico con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura massima di 30°C. Conforme alla DIN 196 ... necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/2	SOMMANO cad	1,00	1'104,62	1'104,62	23,48	2,126
134 N.02.028.01	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore, port. 2 l/h</b> IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione frazionata. Funzionamento: manuale, con segnale esterno milliamperometrico 0/4÷2 ... llazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore, port. 2 l/h	SOMMANO cad	2,00	784,73	1'569,46	176,12	11,222
135 N.02.029.01	<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA- SERBATOIO IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.tà 100 l</b> IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA- SERBATOIO Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, per il fissaggio della pompa dosatrice e lo stoccaggio o la preparazione di una soluzi ... r l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio						
	A R I P O R T A R E			220'658,40	80'064,82		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			220'658,40	80'064,82	
136 N.02.034.01	accumulo additivi c.tà 100 l  SOMMANO cad  <b>MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2"</b> MISCELATORE DA INCASSO Miscelatore del tipo da incasso costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Placca a muro in ottone ... nsumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2"	3,00	282,59	847,77	88,08	10,390
137 N.02.040.02	SOMMANO cad  <b>RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"</b> RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; ... ario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"	4,00	195,16	780,64	117,44	15,044
138 N.02.041.01	SOMMANO cad  <b>RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=1/2"</b> RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio Rubinetto a sfera in OT58 da incasso a cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi. Compresi: - rubinetto ... consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=1/2"	16,00	12,43	198,88	75,04	37,731
139 N.02.041.02	SOMMANO cad  <b>RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=3/4"</b> RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio Rubinetto a sfera in OT58 da incasso a cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi. Compresi: - rubinetto ... consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO DA INCASSO A CAPPuccio CROMATO D=3/4"	8,00	41,26	330,08	75,12	22,758
140 N.03.002.01	SOMMANO cad  <b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 I</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con poli ... ne ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 I	2,00	56,96	113,92	38,74	34,006
141 N.03.003.01	SOMMANO cad  <b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi forni ... l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4	6,00	307,11	1'842,66	211,32	11,468
142 N.03.003.02	SOMMANO cad  <b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO AC ... ER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi forni ... allazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90	10,00	40,13	401,30	146,80	36,581
143 N.03.004.01	SOMMANO cad  <b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO AC ... ER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi forni ... allazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90	4,00	93,38	373,52	46,96	12,572
144 N.03.005.01	SOMMANO cad  <b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi fornitura e posa in ... pparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso	6,00	109,68	658,08	58,44	8,880
	SOMMANO cad  <b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO ... PARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del se ... one ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina	6,00	74,06	444,36	88,08	19,822
	A R I P O R T A R E			226'649,61	81'010,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			226'649,61	81'010,84	
145 N.03.009.01	<b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti ... installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia	SOMMANO cad 6,00	32,69	196,14	56,34	28,724
146 N.03.009.02	<b>ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4</b> ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti ... stallazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4	SOMMANO cad 4,00	28,93	115,72	35,24	30,453
147 N.03.010.01	<b>BIDET IN VETROCHINA Dim. 58x36 cm</b> BIDET IN VETROCHINA BIDET in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello sma ... che esanitarie. e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. BIDET IN VETROCHINA Dim. 58x36 cm	SOMMANO cad 4,00	392,17	1'568,68	234,80	14,968
148 N.03.013.02	<b>ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75</b> ESALATORE COLONNA DI SCARICO ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri in ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75	SOMMANO cad 1,00	99,79	99,79	44,02	44,113
149 N.03.013.03	<b>ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110</b> ESALATORE COLONNA DI SCARICO ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri in ... nstallazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110	SOMMANO cad 4,00	104,97	419,88	176,08	41,936
150 N.03.016.04	<b>LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm</b> LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello s ... ; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm	SOMMANO cad 6,00	309,78	1'858,68	264,12	14,210
151 N.03.027.01	<b>MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo</b> MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... umo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo	SOMMANO cad 6,00	235,27	1'411,62	176,16	12,479
152 N.03.027.02	<b>MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per bidet sospeso</b> MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per bidet sospeso	SOMMANO cad 4,00	267,70	1'070,80	117,44	10,968
153 N.03.027.04	<b>MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso</b> MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso	SOMMANO cad 6,00	592,13	3'552,78	528,36	14,872
154 N.03.030.02	<b>PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm</b> PIATTO DOCCIA PIATTO doccia costituito in gres porcellanato ottenuto con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1280°C. Spessore dello smalto non inferiore a ... eriale vario di posa; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm					
	A R I P O R T A R E			236'943,70	82'643,40	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			236'943,70	82'643,40	
155 N.03.032.01	<b>PILETTA A PAVIMENTO per interni</b> PILETTA A PAVIMENTO PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata ... aio inossidabile; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. PILETTA A PAVIMENTO per interni	SOMMANO cad 4,00	371,83	1'487,32	176,08	11,839
156 N.03.033.01	<b>SCARICO IN PE-HD D=32 mm</b> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm	SOMMANO cad 6,00	191,79	1'150,74	140,88	12,243
157 N.03.033.02	<b>SCARICO IN PE-HD D=40 mm</b> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm	SOMMANO m 67,70	9,34	632,31	119,16	18,844
158 N.03.033.03	<b>SCARICO IN PE-HD D=50 mm</b> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm	SOMMANO m 12,50	10,18	127,25	29,38	23,084
159 N.03.033.04	<b>SCARICO IN PE-HD D=63 mm</b> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm	SOMMANO m 29,15	11,06	322,40	85,70	26,582
160 N.03.033.05	<b>SCARICO IN PE-HD D=75 mm</b> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm	SOMMANO m 29,96	13,34	399,67	105,46	26,387
161 N.03.033.06	<b>SCARICO IN PE-HD D=90 mm</b> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=90 mm	SOMMANO m 29,96	13,34	399,67	105,46	26,387
162 N.03.033.07	<b>SCARICO IN PE-HD D=110 mm</b> SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... ateriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm	SOMMANO m 9,35	18,37	171,76	65,92	38,378
163 N.03.036.01	<b>VASO-WATER IN VETROCHINA VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm</b> VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completar ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm	SOMMANO m 70,20	24,32	1'707,26	742,01	43,462
164 O.02.013.03	<b>CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=125, spessore sei decimi</b> CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a ... 'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=125, spessore	SOMMANO cad 6,00	348,26	2'089,56	176,16	8,430
	A R I P O R T A R E			245'107,72	84'306,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			245'107,72	84'306,15	
165 O.02.013.04	sei decimi  SOMMANO m  <b>CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=150, spessore sei decimi</b> CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a ... 'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=150, spessore sei decimi	4,42	18,36	81,15	23,38	28,813
	SOMMANO m	37,82	23,06	872,13	243,94	27,971
166 O.02.013.05	<b>CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=200, spessore sei decimi</b> CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a ... 'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=200, spessore sei decimi					
	SOMMANO m	31,10	27,60	858,36	219,26	25,543
167 O.02.013.06	<b>CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi</b> CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a ... 'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi					
	SOMMANO m	2,56	33,66	86,17	21,02	24,391
168 O.02.014.02	<b>CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri compresi tra i 101 e 200 mm</b> CANALE FLESSIBILE SPIRALATO CANALE flessibile spiralato di tipo ininfiammabile per il convogliamento dell'aria (tessuto in fibre di vetro trattato con PVC), spiralato con filo d'ac ... ecessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri compresi tra i 101 e 200 mm					
	SOMMANO m	7,25	14,82	107,45	34,00	31,646
169 O.02.015.02	<b>CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm</b> CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, allum ... o per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm					
	SOMMANO m	8,75	26,59	232,66	71,84	30,876
170 O.02.016.01	<b>CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure</b> CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi c ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure					
	SOMMANO kg	84,21	6,74	567,58	123,79	21,810
171 O.02.022.01	<b>COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTHERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni</b> COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTHERMICHE COLLETTORE di distribuzione per corpi scaldanti premontato. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa filettati 1 1/4"F. Att ... cessario per dare l'opera finita a regola d'arte COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTHERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni					
	SOMMANO cad	1,00	527,76	527,76	23,48	4,449
172 O.02.022.02	<b>COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTHERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni</b> COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTHERMICHE COLLETTORE di distribuzione per corpi scaldanti premontato. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa filettati 1 1/4"F. Att ... cessario per dare l'opera finita a regola d'arte COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTHERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni					
	SOMMANO cad	2,00	591,28	1'182,56	58,72	4,965
173 O.02.025.01	<b>COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 370x275x70-110</b> CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA Cassetta per collettori di zona Ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondità regolabile. Completa ... ecessario per dare l'opera finita a regola d'arte COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 370x275x70-110					
	SOMMANO cad	5,00	59,65	298,25	82,20	27,561
174 O.02.025.02	<b>COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 540x275x70-110</b> CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA Cassetta per collettori di zona Ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondità regolabile. Completa ... ecessario per dare l'opera finita a regola d'arte COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D =					
	A R I P O R T A R E			249'921,79	85'207,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			249'921,79	85'207,78	
175 O.02.025.04	540x275x70-110  SOMMANO cad  <b>COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x600x110-140</b> CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA Cassetta per collettori di zona Ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondità regolabile. Completa ... cessario per dare l'opera finita a regola d'arte COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x600x110-140	1,00	65,68	65,68	18,20	27,710
176 O.02.032.02	SOMMANO cad  <b>DETENTORE CROMATO D = 1/2"</b> DETENTORE CROMATO DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM ... e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 1/2"	1,00	168,26	168,26	23,48	13,955
177 O.02.032.03	SOMMANO cad  <b>DETENTORE CROMATO D = 3/4"</b> DETENTORE CROMATO DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM ... e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 3/4"	14,00	16,01	224,14	65,66	29,294
178 O.02.036.01	SOMMANO cad  <b>DETENTORE CROMATO D = 3/4"</b> DETENTORE CROMATO DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM ... e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 3/4"	16,00	24,21	387,36	75,04	19,372
179 O.02.037.02	SOMMANO cad  <b>DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 150x150, 4 vie</b> DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO Diffusore multidirezionali in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costit ... unat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 150x150, 4 vie	7,00	223,18	1'562,26	164,36	10,521
180 O.02.038.01	SOMMANO dm <sup>2</sup>  <b>GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm<sup>2</sup> (compresi)</b> GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapiooggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, ne ... ezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm <sup>2</sup> (compresi)	32,00	12,29	393,28	94,08	23,922
181 O.02.039.02	SOMMANO dm <sup>2</sup>  <b>GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm<sup>2</sup> (compresi)</b> GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in allumin ... gola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm <sup>2</sup> (compresi)	20,00	17,63	352,60	47,00	13,330
182 O.02.040.01	SOMMANO dm <sup>2</sup>  <b>GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm<sup>2</sup> (compresi)</b> GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluze; controtelaio di ... egola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm <sup>2</sup> (compresi)	10,00	10,51	105,10	17,60	16,746
183 O.02.042.01	SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>IMPIANTO SOLARE COLLETTORE PIANO IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO Collettore 2,3 m<sup>2</sup></b> IMPIANTO SOLARE COLLETTORE PIANO COLLETTORE SOLARE piano con struttura tubolare in rame e superficie assorbente in rame con trattamento superficiale selettivo, contenitore realizza ... ); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO Collettore 2,3 m <sup>2</sup>	15,06	1'056,09	15'904,72	1'326,18	8,338
184	SOMMANO cad  <b>IMPIANTO SOLARE GRUPPO IDRAULICO IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 16 m<sup>2</sup> collettore piano</b> IMPIANTO SOLARE GRUPPO IDRAULICO GRUPPO pompa per circuito collettori solari preassemblato comprensivo di: pompa a tre velocità, 2 termometri, valvola di sicurezza (taratura 6 bar) ... ltro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 16 m <sup>2</sup> collettore piano	1,00	1'066,41	1'066,41	176,10	16,513
	A R I P O R T A R E			270'151,60	87'215,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			270'151,60	87'215,48		
O.02.043.01	<b>fino a -28</b> IMPIANTO SOLARE LIQUIDO TERMOVETTORE LIQUIDO termovettore per impianti a pannelli solari termici, soluzione di glicole propilenico per bassa temperatura di congelamento ed alta tem ... anto; e quana'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE fino a -28	SOMMANO l	30,00	7,28	218,40	17,40	7,967
185 O.02.046.01	<b>IMPIANTO SOLARE TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX DN 16</b> IMPIANTO SOLARE TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX TUBO flessibile in acciaio inox per la realizzazione del circuito solare, comprensivi di isolamento termico e inglobanti (nel isolam ... altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX DN 16	SOMMANO m	63,20	36,18	2'286,58	185,81	8,126
186 O.02.050.01	<b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne</b> RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina ... e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne	SOMMANO kW	10,71	303,83	3'254,02	628,68	19,320
187 O.02.050.02	<b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 3 colonne</b> RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina ... te e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 3 colonne	SOMMANO kW	0,70	237,38	166,17	30,81	18,544
188 O.02.050.03	<b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 4 colonne</b> RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina ... te e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 4 colonne	SOMMANO kW	25,52	208,96	5'332,66	749,27	14,051
189 O.02.070.01	<b>VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2"</b> VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE Valvola di zona a sfera a 2 vie. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Tenuta sfera ... oni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2"	SOMMANO cad	3,00	59,06	177,18	44,04	24,856
190 O.02.070.02	<b>VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 3/4"</b> VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE Valvola di zona a sfera a 2 vie. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Tenuta sfera ... oni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 3/4"	SOMMANO cad	1,00	59,06	59,06	14,68	24,856
191 O.02.074.02	<b>VALVOLA PER RADIATORE D = 1/2"</b> VALVOLA PER RADIATORE VALVOLA manuale per radiatori. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Volantino bianco RAL 9010, per co ... , guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA PER RADIATORE D = 1/2"	SOMMANO cad	14,00	29,76	416,64	205,52	49,328
192 O.02.074.03	<b>VALVOLA PER RADIATORE D = 3/4"</b> VALVOLA PER RADIATORE VALVOLA manuale per radiatori. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Volantino bianco RAL 9010, per co ... , guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA PER RADIATORE D = 3/4"	SOMMANO cad	16,00	40,00	640,00	234,88	36,700
193 O.03.002.01	<b>GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1/2"</b> GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas combustibile. Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffiet ... allazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1/2"	SOMMANO cad	2,00	35,59	71,18	19,96	28,042
	A R I P O R T A R E			282'773,49	89'346,53		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			282'773,49	89'346,53	
194 O.03.002.04	<b>GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"1/4</b> GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas combustibile. Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffiati ... llazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"1/4	SOMMANO cad 2,00	57,28	114,56	21,14	18,453
195 O.03.003.05	<b>RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2", DPE=63, SPE=S5</b> RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO Raccordo di transizione pe/acciaio per impianti a gas combustibile. raccordo di transizione con lunghezze ridotte a norma per impianti a gas, rea ... t'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2", DPE=63, SPE=S5	SOMMANO cad 2,00	416,42	832,84	93,92	11,277
196 O.04.002.01	<b>APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 °C</b> TERMOSTATO AMBIENTE Termostato ambiente con elemento sensibile con capsula in acciaio inossidabile saldata elettricamente contenente vapore saturo. Funzionamento a tensione di vapo ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 °C	SOMMANO cad 4,00	41,02	164,08	44,60	27,182
197 O.04.004.02	<b>COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"</b> COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA Compensatore di dilatazione assiale filettato in gomma adatti per i collegamenti elastici delle tubazioni e l'assorbimento di ... ro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"	SOMMANO cad 2,00	42,23	84,46	24,66	29,197
198 O.04.004.04	<b>COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/2</b> COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA Compensatore di dilatazione assiale filettato in gomma adatti per i collegamenti elastici delle tubazioni e l'assorbimento di ... necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/2	SOMMANO cad 4,00	63,50	254,00	75,12	29,575
199 O.04.004.05	<b>COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 2"</b> COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA Compensatore di dilatazione assiale filettato in gomma adatti per i collegamenti elastici delle tubazioni e l'assorbimento di ... ro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 2"	SOMMANO cad 2,00	68,09	136,18	37,56	27,581
200 O.04.007.01	<b>DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2" pressione controllabile con filtro</b> DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei rite ... 'installazione ultimata a regolad'arte. DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2" pressione controllabile con filtro	SOMMANO cad 1,00	486,62	486,62	46,96	9,650
201 O.04.007.05	<b>DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/2 pressione controllabile con filtro</b> DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei rite ... installazione ultimata a regolad'arte. DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/2 pressione controllabile con filtro	SOMMANO cad 1,00	1'358,21	1'358,21	117,40	8,644
202 O.04.014.03	<b>FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"</b> FILTRO PER TUBAZIONI FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°+120°C. Compresi: f ... ni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"	SOMMANO cad 1,00	37,86	37,86	14,68	38,774
203 O.04.014.05	<b>FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2</b> FILTRO PER TUBAZIONI FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°+120°C. Compresi: f ... di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2	SOMMANO cad 2,00	50,83	101,66	29,36	28,881
	A R I P O R T A R E			286'343,96	89'851,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			286'343,96	89'851,93		
204 O.04.017.01	<b>GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"</b> GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO Gruppo di riempimento automatico prearabile. Attacchi filettati 1/2"M a bocchettone x 1/2"F. Corpo in ottone. Coperchio in nylon vetro. Superfici ... oni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"	SOMMANO cad	2,00	105,03	210,06	29,36	13,977
205 O.04.018.01	<b>MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni</b> MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a braccia ... ssario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni	SOMMANO kg	416,42	6,33	2'635,95	978,60	37,125
206 O.04.022.02	<b>REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura ad immersione NTC</b> SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono ... one ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura ad immersione NTC	SOMMANO cad	4,00	105,28	421,12	58,72	13,944
207 O.04.022.03	<b>REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura esterna NTC</b> SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono ... secuzione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura esterna NTC	SOMMANO cad	1,00	115,20	115,20	19,37	16,814
208 O.04.025.01	<b>REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO Per liquidi-IP 65</b> FLUSSOSTATO Flussostato per liquidi, monitoraggio di flussi in circuiti di raffreddamento e in sistemi di lubrificazione, microinterruttore interamente incapsulato ad elevata portat ... onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO Per liquidi-IP 65	SOMMANO cad	2,00	219,57	439,14	129,14	29,407
209 O.04.027.05	<b>REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/2</b> CORPO VALVOLA Corpo valvola di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in o ... rio per l'installazione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/2	SOMMANO cad	4,00	318,62	1'274,48	187,84	14,739
210 O.04.028.02	<b>SERVOCOMANDO REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Fino a 1"1/4</b> SERVOCOMANDO Servocomando modulante per valvole a 2 o tre vie per segnali di regolazione flottanti 0...10 V o 2...10 V. Motore sincrono con classe di protezione IP54. Interruttori ... ecessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Fino a 1"1/4	SOMMANO cad	4,00	488,29	1'953,16	58,72	3,006
211 O.04.029.01	<b>REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC</b> REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dat ... ci per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC	SOMMANO cad	1,00	2'826,77	2'826,77	117,40	4,153
212 O.04.029.02	<b>REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato</b> REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dat ... per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato	SOMMANO cad	12,00	167,09	2'005,08	880,56	43,916
213 O.04.031.01	<b>RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri</b> RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm., eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice, e per le ... si altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i						
	A R I P O R T A R E			298'224,92	92'311,64		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			298'224,92	92'311,64	
214 O.04.032.01	diametri  SOMMANO m² <b>RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC per tutti i diametri</b> RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC RIVESTIMENTO - finitura esterna del rivestimento termico di tubazioni e/o apparecchiature, eseguita con guaina termoplastica tipo Isogenopac. Compr ... i altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC per tutti i diametri	75,59	36,85	2'785,49	736,25	26,431
215 O.04.035.01	SOMMANO m² <b>RUBINETTO A SFERA D = 1/2"</b> RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2"	22,73	24,00	545,52	200,25	36,708
216 O.04.035.02	SOMMANO cad <b>RUBINETTO A SFERA D = 3/4"</b> RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	38,00	22,45	853,10	370,12	43,385
217 O.04.035.03	SOMMANO cad <b>RUBINETTO A SFERA D = 1"</b> RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"	6,00	26,79	160,74	58,44	36,357
218 O.04.035.04	SOMMANO cad <b>RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4</b> RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4	16,00	33,42	534,72	155,84	29,144
219 O.04.035.05	SOMMANO cad <b>RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2</b> RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2	6,00	48,60	291,60	88,08	30,206
220 O.04.035.06	SOMMANO cad <b>RUBINETTO A SFERA D = 2"</b> RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"	13,00	64,41	837,33	190,84	22,791
221 O.04.036.02	SOMMANO cad <b>STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar</b> MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di ... t'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar	18,00	86,69	1'560,42	264,24	16,934
222 O.04.038.01	SOMMANO cad <b>STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm</b> STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetto. S ... 'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm	4,00	26,59	106,36	39,92	37,533
223 O.04.039.01	SOMMANO cad <b>TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi ac ... ta (a soffitto,	13,00	29,25	380,25	126,62	33,299
	A R I P O R T A R E			306'280,45	94'542,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			306'280,45	94'542,24	
224 O.04.040.02	controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri  <b>TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De da 76 a 219 mm</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da ... uiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De da 76 a 219 mm	SOMMANO kg  874,88	29,99	26'237,65	1'032,37	3,935
225 O.04.042.01	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formaz ... ro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri	SOMMANO kg  39,60	7,36	291,46	58,21	19,973
226 O.04.044.06	<b>TUBI IN POLIETILENE TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=63mm</b> TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ... regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=63mm	SOMMANO m  55,00	15,75	866,25	484,55	55,937
227 O.04.048.01	<b>TUBAZIONI MULTISTRATO TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm</b> TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... o per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm	SOMMANO m  57,50	7,85	451,38	135,13	29,936
228 O.04.048.02	<b>TUBAZIONI MULTISTRATO TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm</b> TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... rio per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm	SOMMANO m  231,77	10,57	2'449,81	815,83	33,302
229 O.04.049.01	<b>TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm</b> TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm	SOMMANO m  112,30	10,65	1'196,00	330,16	27,606
230 O.04.049.02	<b>TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm</b> TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... e ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm	SOMMANO m  40,00	12,68	507,20	164,40	32,413
231 O.04.050.06	<b>VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65</b> VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar as ... o di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65	SOMMANO cad  6,00	209,40	1'256,40	176,16	14,021
232 O.04.052.04	<b>VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4</b> VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. ... necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4	SOMMANO cad  1,00	133,40	133,40	23,48	17,601
233	<b>VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 65</b>					
	A R I P O R T A R E			342'108,08	98'487,30	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			342'108,08	98'487,30	
O.04.053.01	VALVOLA DI BILANCIAMENTO VALVOLA di bilanciamento. Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in ottone ... l'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 65  SOMMANO cad	1,00	806,15	806,15	82,18	10,194
234 O.04.057.01	<b>VALVOLE DI RITEGNO VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1/2"</b> VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1/2"  SOMMANO cad	3,00	12,43	37,29	12,33	33,065
235 O.04.057.04	<b>VALVOLE DI RITEGNO VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4</b> VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4  SOMMANO cad	5,00	35,94	179,70	52,85	29,410
236 O.04.057.05	<b>VALVOLE DI RITEGNO VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2</b> VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2  SOMMANO cad	1,00	47,55	47,55	11,74	24,690
237 O.04.057.06	<b>VALVOLE DI RITEGNO VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"</b> VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"  SOMMANO cad	5,00	58,18	290,90	82,20	28,257
238 O.04.058.01	<b>VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL</b> VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio ... lazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL  SOMMANO cad	4,00	99,14	396,56	58,72	14,807
239 O.04.059.03	<b>VASO DI ESPANSIONE C = 12 l, unificato</b> VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qua ... di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 12 l, unificato  SOMMANO cad	2,00	65,18	130,36	29,36	22,522
240 O.04.059.06	<b>VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale</b> VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qua ... o di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale  SOMMANO cad	2,00	109,45	218,90	29,36	13,413
241 O.04.059.07	<b>VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale</b> VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qua ... o di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale  SOMMANO cad	2,00	127,64	255,28	29,36	11,501
242 Z.01.028.h	<b>CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m</b> CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA Cartelli per indicazioni antincendio, conformi ai DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in ... rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m  SOMMANO n	40,00	4,85	194,00	70,40	36,289
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			344'664,77	98'945,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			344'664,77	98'945,80		
	<b>DEI I sem 2023 (SpCap 2)</b>						
243 115123a	<b>ISOLAMENTO INTERCAPEDINE IN POLIURETANO ESPANSO - SP.30MM</b> Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: Poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio ... ducibilità termica $\lambda D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, conforme alla norma UNI EN 13165: Spessore 30 mm	SOMMANO mq	273,94	21,14	5'791,09	1'216,13	21,000
244 115123b	<b>ISOLAMENTO INTERCAPEDINE IN POLIURETANO ESPANSO - SOVRAPPREZZO PER OGNI CM IN PIÙ</b> Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: Poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio ... W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, conforme alla norma UNI EN 13165: Sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq	547,88	4,11	2'251,79	45,03	2,000
245 115192a	<b>SPALLETTA DI FINESTRE CON PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO</b> Spalletta di finestre già preparate, della larghezza media di 30 cm, eseguita con pannelli rigidi in materiale isolante, rispondenti alle norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM ... N 13163, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica 0,036 W/mK secondo UNI EN 12667	SOMMANO m	21,88	25,00	547,00	306,32	56,000
246 175020c	<b>RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO GRANIGLIATO 30x30</b> Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... i, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: Granigliato, 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm	SOMMANO mq	71,28	67,99	4'846,33	2'520,09	52,000
247 215088a	<b>PORTA PER ESTERNI CON BATTENTE IN ACCIAIO - UN'ANTA</b> Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: Ad 1 battente, dimensioni 1.000 x 2.125 mm	SOMMANO cadauno	1,00	527,42	527,42	63,29	12,000
248 235012c	<b>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA - INTERNI -LAVABILE GERMICIDA-FUNGICIDA</b> Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida	SOMMANO mq	898,14	8,04	7'221,04	6'065,68	84,000
249 235013b	<b>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA - ESTERNI - ACRILICA</b> Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità	SOMMANO mq	201,27	7,25	1'459,21	1'079,81	74,000
250 235016a	<b>TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI</b> Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatore, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante.	SOMMANO mq	321,57	9,18	2'952,01	1'741,69	59,000
251 A25093	<b>RIMOZIONE DI DISCENDENTI E CANALI DI GRONDA</b> Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	SOMMANO m	68,20	8,05	549,01	549,01	100,000
252 A25094	<b>SMONTAGGIO COPERTURA METALLICA</b> Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso	SOMMANO mq	19,22	12,80	246,02	169,75	69,000
253 A25135b	<b>TIRO IN ALTO O CALO IN BASSO - VALUTAZIONE A VOLUME</b> Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	SOMMANO mc	1,72	35,74	61,47	59,01	96,000
254 B15163	<b>FINITURA PER SISTEMI A CAPPOTTO</b> Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura						
	A R I P O R T A R E				371'117,16	112'761,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371'117,16	112'761,61	
255 B15184a	armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emul ... rorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore. <b>SOMMANO m2</b>	64,71	28,96	1'874,00	899,52	48,000
	<b>ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO ESEGUITO MEDIANTE INSUFFLAGGIO MECCANICO SU SOLAI SOTTOTETTO IN LANA DI VETRO</b> Isolamento termo-acustico incombustibile eseguito mediante insufflaggio meccanico su solai di sottotetto non abitabili di lana di vetro in fiocchi, priva di legante e a base di vet ... fetta regola d'arte: Conducibilità termica $\lambda D = 0,041 \div 0,047$ W/mK (UNI EN 12667), densità di applicazione $12 \div 15$ kg/m <sup>3</sup> <b>SOMMANO mc</b>	86,62	230,55	19'970,24	7'588,69	38,000
256 B15285	<b>DAVANZALE IN PIETRA O MATERIALE COMPOSITO ACCOPPIATO CON ISOLANTE</b> Davanzale in pietra naturale o materiale composito compreso di gocciolatoio, accoppiato ad isolante termico dello spessore minimo di 10 mm, frontale con spessore minimo di 3,2 cm, ... in opera con quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani <b>SOMMANO m</b>	7,10	278,80	1'979,48	316,72	16,000
257 B25058c	<b>BARRIERA AL VAPORE SPESSORE 0,3mm</b> Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sommonti con nastro biadesivo: Spessore 0,3 mm, colore nero <b>SOMMANO mq</b>	296,02	4,43	1'311,37	432,75	33,000
258 B25103a	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE MEDIANTE MEMBRANA CONTINUA LIQUIDA ELASTO-BITUMINOSA</b> Impermeabilizzazione su supporto cementizio, mediante membrana continua liquida elasto-bituminosa in fase solvente da applicare su supporti asciutti, conforme EN 1504-2 con resiste ... ossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: n due mani, per uno spessore totale non inferiore ad 1 mm <b>SOMMANO mq</b>	18,70	19,98	373,63	74,73	20,000
259 B35048g	<b>COPERTURA TERMOISOLANTE IN PANNELLI RIVESTITI ESTERNAMENTE IN ALLUMINIO CON GRECHE E INTERPOSTO STRATO ISOLANTE SP.12cm</b> Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio prevern ... 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato spessore 0,4 mm: Spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica 0,19 W/m <sup>2</sup> K <b>SOMMANO mq</b>	174,63	104,87	18'313,45	3'296,42	18,000
260 B45242	<b>ZOCCOLINO IN PVC</b> Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15mm, posto in opera con idoneo collante <b>SOMMANO m</b>	232,02	3,90	904,88	371,00	41,000
261 B65082	<b>RASCHIATURA DI VECCHIE TINTEGGIATURE</b> Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti <b>SOMMANO mq</b>	60,16	4,68	281,55	281,55	100,000
262 B65087	<b>PULITURA DI SUPERFICI CON SISTEMA A BASSA PRESSIONE - EDILIZIA CIVILE</b> Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ... e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: Per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà <b>SOMMANO mq</b>	168,52	36,64	6'174,57	4'198,71	68,000
263 C25092d	<b>CONTROTELAIO IN ABETE Larghezza fino a 11 cm</b> Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Di larghezza fino a 11 cm <b>SOMMANO m</b>	29,90	12,21	365,08	240,95	66,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			422'665,41	130'462,65	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			503'777,41	133'317,81	
	<b>Nuovi prezzi (SpCap 5)</b>					
271 NP.ED.01	<b>INDAGINE PRESENZA AMIANTO - EDIFICIO EX GABELLI</b> Analisi quantitativa presenza amianto su campione massivo all'interno dell'edificio denominato Ex Gabelli. Compreso e compensato quanto segue: - Determinazione quantitativa della c ... prelievi e risultati zu presenza di M.C.A; - Prelievo di campioni da parte di tecnico specializzato per mezza giornata.	SOMMANO a corpo	1,00	1'973,40	1'973,40	350,00 17,736
272 NP.ED.02	<b>INDAGINE PRESENZA AMIANTO - EDIFICIO CASSETTA EREMITANO</b> Analisi quantitativa presenza amianto su campione massivo all'interno dell'edificio denominato Casetta Eremitano. Compreso e compensato quanto segue: - Determinazione quantitativa ... prelievi e risultati zu presenza di M.C.A; - Prelievo di campioni da parte di tecnico specializzato per mezza giornata.	SOMMANO a corpo	1,00	1'214,40	1'214,40	350,00 28,821
273 NP.IE.01	<b>Corpo Illuminante Tipo A o B</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED. Compreso cablaggio ed attestazioni linee; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca DISANO Modello 844 LED Panel HE Art. 150225-39 o similare	SOMMANO cad	42,00	113,17	4'753,14	1'233,12 25,943
274 NP.IE.02	<b>Corpo Illuminante Tipo C</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED. Compreso cablaggio ed attestazioni linee; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca DISANO Modello 883 Compact CRI95 Art. 156415-39 o similare	SOMMANO cad	3,00	92,52	277,56	88,08 31,734
275 NP.IE.03	<b>Corpo Illuminante Tipo D</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED. Compreso cablaggio ed attestazioni linee; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca DISANO Modello 605 Disalens CCT SWITCH Art. 115561 o similare	SOMMANO cad	5,00	84,07	420,35	146,80 34,923
276 NP.IE.04	<b>Corpo Illuminante Tipo E</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED. Compreso cablaggio ed attestazioni linee; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca LINERGY Modello Dual LED Art. DU1301 o similare	SOMMANO cad	1,00	880,51	880,51	29,36 3,334
277 NP.IE.05	<b>Corpo Illuminante Tipo F o G</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED. Compreso cablaggio ed attestazioni linee; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca LINERGY Modello Vialed EVO Art. VE1309 o similare	SOMMANO cad	13,00	180,74	2'349,62	381,68 16,244
278 NP.IE.06	<b>Corpo Illuminante Tipo H</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED. Compreso cablaggio ed attestazioni linee; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca LINERGY Modello Prodigy Art. PR1317 o similare	SOMMANO cad	4,00	171,84	687,36	117,44 17,086
279 NP.IE.07	<b>Corpo Illuminante Tipo EM</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED. Compreso cablaggio ed attestazioni linee; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca LINERGY Modello Mini Glass Art. MG1001 o similare	SOMMANO cad	5,00	157,76	788,80	146,80 18,611
280 NP.IE.08	<b>Quadro Generale - QG (Ex Gabelli)</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e carpenteria come da relativo schema unifilare, compresi: - cablaggio ed attestazioni linee a mo ... anti meccanici. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			517'122,55	136'161,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			517'122,55	136'161,09	
281 NP.IE.09	<p>Marca SCHNEIDER o equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p><b>Quadro Generale - QP1 (Ex Gabelli)</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e carpenteria come da relativo schema unifilare, compresi: - cablaggio ed attestazioni linee a mo ... anti meccanici. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca SCHNEIDER o equivalente</p>	1,00	11'392,02	11'392,02	1'761,00	15,458
282 NP.IE.10	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p><b>Quadro Generale - QPC (Ex Gabelli)</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e carpenteria come da relativo schema unifilare, compresi: - cablaggio ed attestazioni linee a mo ... anti meccanici. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca SCHNEIDER o equivalente</p>	1,00	6'704,52	6'704,52	1'174,00	17,511
283 NP.IE.11	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p><b>Quadro Generale - QPC (Via Eremitano)</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e carpenteria come da relativo schema unifilare, compresi: - cablaggio ed attestazioni linee a mo ... anti meccanici. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Marca SCHNEIDER o equivalente</p>	1,00	6'964,43	6'964,43	1'174,00	16,857
284 NP.IM.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile ... ivalente (con pompa a bassa prevalenza e pompa di riserva)</b> Fornitura e posa in opera di pompa di calore da esterno aria/acqua ad R32 ad alta efficienza, con compressori twin rotary inverter ad elevata efficienza, ventilatori assiali DC bru ... gistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Aermec mod. HMG0350P o equivalente</p>	2,00	16'977,99	33'955,98	939,20	2,766
285 NP.IM.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile ... la d'arte e funzionante. Aermec mod. HMI120 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile da esterno per impianti di climatizzazione dove, oltre al raffrescamento degli ambienti, è richiesta acqua calda ad alta te ... agistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Aermec mod. HMI120 o equivalente</p>	1,00	7'006,58	7'006,58	234,80	3,351
286 NP.IM.003	<p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di modulo di produzione istanta ... ola d'arte e funzionante. FIORINI mod. SET40 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria che utilizza uno scambiatore saldobrasato a piastre in acciaio inox. Modulo completo di centra ... agistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. FIORINI mod. SET40 o equivalente</p>	2,00	2'308,80	4'617,60	234,80	5,085
287 NP.IM.004	<p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale per impi ... la d'arte e funzionante. FIORINI mod. PFB500 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento, destinato allo stoccaggio di acqua tecnica calda (non per uso sanitario), dotato di uno scambiatore ... agistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. FIORINI mod. PFB500 o equivalente</p>	2,00	1'385,48	2'770,96	234,80	8,474
288 NP.IM.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale coibenta ... d'arte e funzionante. FIORINI mod. VKG-HC500 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale coibentato per l'impiego con fluidi caldo / freddo, normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica o il contenuto d'acqua ... stero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. FIORINI mod. VKG-HC500 o equivalente</p>	1,00	1'168,50	1'168,50	117,40	10,047
289 NP.IM.006	<p><b>Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale pensile ... te e funzionante. FIORINI mod. VKX-HC MINI75 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale pensile per impianto caldo/freddo, adatto all'utilizzo con</p>					
	A R I P O R T A R E			592'465,25	142'265,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			592'465,25	142'265,89	
290 NP.IM.007	<p>pompe di calore, svolge le funzioni di disgiuntore idraulico e quella di ... o necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. FIORINI mod. VKX-HC MINI75 o equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di elettroscaldatore monofase ... alente ELETTRICIZZATORE ELETTRONICO Q=7,4 mc/h H=6,5 mca</b> Fornitura e posa in opera di elettroscaldatore monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza tenuta meccanica e con soltanto due g ... norme tecniche allegate. GRUNDOFS mod. MAGNA3 40-80 F o equivalente ELETTRICIZZATORE ELETTRONICO Q=7,4 mc/h H=6,5 mca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	1,00	509,71	509,71	58,70	11,516
291 NP.IM.008	<p><b>Fornitura e posa in opera di elettroscaldatore monofase ... alente ELETTRICIZZATORE ELETTRONICO Q=0,3 mc/h H=2,5 mca</b> Fornitura e posa in opera di elettroscaldatore monofase del tipo a rotore bagnato, con corpo pompa in acciaio inox per il ricircolo di ACS. La pompa ed il motore formeranno una un ... norme tecniche allegate. GRUNDOFS mod. ALPHA1 20-60 N o equivalente ELETTRICIZZATORE ELETTRONICO Q=0,3 mc/h H=2,5 mca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	1,00	2'183,74	2'183,74	58,70	2,688
292 NP.IM.009	<p><b>Fornitura e posa in opera di filtro defangatore e chiarif ... l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante.</b> Fornitura e posa in opera di filtro defangatore e chiarificatore, con letto filtrante multistrato lavabile in controcorrente per filtrare, defangare e chiarificare l'acqua in circo ... i consumo, ed ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	2,00	870,55	1'741,10	117,40	6,743
293 NP.IM.010	<p><b>Fornitura e posa in opera di addolcitore a cartuccia inte ... ssario a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di addolcitore a cartuccia intercambiabile per il caricamento e il reintegro con acqua addolcita negli impianti di riscaldamento ad acqua calda, in otemp ... i, resine, materiale di tenuta, manodopera e quanto altro necessario a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>	1,00	685,39	685,39	58,70	8,564
294 NP.IM.011	<p><b>Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo ... lata a perfetta regola d'arte e funzionante. Diametro 1/2"</b> Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, avete le seguenti caratteristiche: corpo, coperchio ed asta otturatore in ottone, galleggiante in PP, molla in acciai ... ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Diametro 1/2"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	7,00	26,80	187,60	41,09	21,903
295 NP.IM.012a	<p><b>Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore idoneo p ... a d'arte e funzionante. AERMEC mod. FCZ200AS o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore idoneo per installazione a pavimento, avente le seguenti caratteristiche: - struttura portante in lamiera zincata, nella parte post ... gistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. AERMEC mod. FCZ200AS o equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	7,00	697,86	4'885,02	821,80	16,823
296 NP.IM.012b	<p><b>Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore idoneo p ... a d'arte e funzionante. AERMEC mod. FCZ300AS o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore idoneo per installazione a pavimento, avente le seguenti caratteristiche: - struttura portante in lamiera zincata, nella parte post ... gistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. AERMEC mod. FCZ300AS o equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	9,00	774,95	6'974,55	1'056,60	15,149
297 NP.IM.012c	<p><b>Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore idoneo p ... a d'arte e funzionante. AERMEC mod. FCZ400AS o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore idoneo per installazione a pavimento, avente le seguenti caratteristiche: - struttura portante in lamiera zincata, nella parte post ... istero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. AERMEC mod. FCZ400AS o equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	2,00	839,21	1'678,42	234,80	13,989
	A R I P O R T A R E			612'142,61	144'743,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			612'142,61	144'743,04	
298 NP.IM.013	<b>Fornitura e posa in opera di termostato Modbus, da fissar ... la d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-E19 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di termostato Modbus, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di sonda aria e di sonda acqua, gestisce impianti 2 tubi, 4 tubi, 2 tubi + La ... agistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-E19 o equivalente	SOMMANO n. 20,00	204,42	4'088,40	350,80	8,580
299 NP.IM.014	<b>Fornitura e posa in opera di interfaccia utente evoluto p ... la d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-E4X o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di interfaccia utente evoluto per installazione a parete. Colore grigio chiaro (PANTONE COOL GRAY 1C), da abbinare al termostato Modbus. Tastiera touch ca ... agistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-E4X o equivalente	SOMMANO n. 12,00	157,85	1'894,20	210,48	11,112
300 NP.IM.015	<b>Fornitura e posa in opera di modulo accessorio per il con ... gola d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-CRP equivalente</b> Fornitura e posa in opera di modulo accessorio per il controllo di recuperatori, pompe, caldaia e pompa di calore. Nel prezzo è compresa la quota parte della linea trasmissione dat ... magistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-CRP equivalente	SOMMANO n. 3,00	406,82	1'220,46	52,62	4,311
301 NP.IM.016	<b>Fornitura e posa in opera di pannello per il controllo ce ... egola d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-E6 equivalente</b> Fornitura e posa in opera di pannello per il controllo centralizzato dell'intero impianto idronico (ventilconvettori, recuperatori, pompe, caldaia e pompa di calore). Nel prezzo è ... e magistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Aermec mod. VMF-E6 equivalente	SOMMANO n. 1,00	2'103,97	2'103,97	475,40	22,595
302 NP.IM.017	<b>Cablaggio di tutto l'impianto segnali (tipo M-BUS), per ga ... mpiantista elettrico che ha in carico le linee di potenza.</b> Cablaggio di tutto l'impianto segnali (tipo M-BUS), per garantire il corretto funzionamento dell'impianto, con particolare riferimento a:- collegamento tra pannello di controllo loc ... ione della parte segnali/ regolazione dovrà coordinarsi con l'impiantista elettrico che ha in carico le linee di potenza.	SOMMANO n. 30,00	73,22	2'196,60	614,40	27,970
303 NP.IM.018a	<b>Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, va ... 'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 9 mm</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere realizzato con guaina flessibile a cellule chiuse, a base di gomma sintentica (elast ... io al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 9 mm	SOMMANO n. 22,17	40,83	905,20	260,28	28,753
304 NP.IM.018b	<b>Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, va ... arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 13 mm</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere realizzato con guaina flessibile a cellule chiuse, a base di gomma sintentica (elast ... o al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 13 mm	SOMMANO n. 130,84	46,72	6'112,85	1'536,07	25,128
305 NP.IM.018c	<b>Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, va ... arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 19 mm</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere realizzato con guaina flessibile a cellule chiuse, a base di gomma sintentica (elast ... o al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 19 mm	SOMMANO n. 93,95	59,96	5'633,24	1'102,97	19,580
306 NP.IM.018d	<b>Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, va ... arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 32 mm</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere realizzato con guaina flessibile a cellule chiuse, a base di gomma sintentica (elast ... o al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 32 mm					
	A R I P O R T A R E			636'297,53	149'346,06	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			636'297,53	149'346,06	
307 NP.IM.019a	<b>Fornitura e posa in opera di valvola di aerazione per sis ... io coibentato con polistirene. Portata aria 7,5 l/sec DN50</b> Fornitura e posa in opera di valvola di aerazione per sistemi di scarico per ventilazione di diramazioni orizzontali degli impianti di scarico, all'interno di fabbricati civili ed ... ma sintetica, adattatore gomma coperchio da esterni in alluminio coibentato con polistirene. Portata aria 7,5 l/sec DN50	46,45	86,47	4'016,54	545,32	13,577
	SOMMANO n.	1,00	51,71	51,71	5,87	11,352
308 NP.IM.019b	<b>Fornitura e posa in opera di valvola di aerazione per sis ... nio coibentato con polistirene. Portata aria 32 l/sec DN90</b> Fornitura e posa in opera di valvola di aerazione per sistemi di scarico per ventilazione di colonne verticali degli impianti di scarico, all'interno di fabbricati civili ed indust ... mma sintetica, adattatore gomma coperchio da esterni in alluminio coibentato con polistirene. Portata aria 32 l/sec DN90					
	SOMMANO n.	4,00	79,09	316,36	23,48	7,422
309 NP.IM.020	<b>Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore a f ... a d'arte e funzionante. Aermec mod. RPL140L o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore a flussi in controcorrente con motore inverter, installazione orizzontale in controsoffitto. Le principali caratteristiche e f ... gistero necessari per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Aermec mod. RPL140L o equivalente					
	SOMMANO n.	1,00	6'089,23	6'089,23	234,80	3,856
310 NP.IM.021	<b>Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a ... Dimensioni: 600x300x 1.500 mm FCR mod. SQN o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti, costituiti da un doppio materassino di lana minerale di densità non inferiore a 60 kg/mc, incombustib ... are l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Dimensioni: 600x300x 1.500 mm FCR mod. SQN o equivalente					
	SOMMANO n.	2,00	311,26	622,52	117,40	18,859
311 NP.IM.022a	<b>Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circ ... gola d'arte. Diametro 200 mm FCR mod. TRZ300 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio zincato, comunemente impiegata per la taratura della portata (bilanciamento) nei rami delle reti aeraulich ... ali e quant'altro necessario per l'installazione completa a regola d'arte. Diametro 200 mm FCR mod. TRZ300 o equivalente					
	SOMMANO n.	4,00	88,22	352,88	117,44	33,280
312 NP.IM.022b	<b>Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circ ... gola d'arte. Diametro 250 mm FCR mod. TRZ300 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio zincato, comunemente impiegata per la taratura della portata (bilanciamento) nei rami delle reti aeraulich ... li e quant'altro necessario per l'installazione completa a regola d'arte. Diametro 250 mm FCR mod. TRZ300 o equivalente					
	SOMMANO n.	1,00	95,63	95,63	35,22	36,829
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			647'842,40	150'425,59	23,219
	<b>T O T A L E euro</b>			647'842,40	150'425,59	23,219
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
RIPORTO				
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	647'842,40	150'425,59	23,219
M:001	Edificio Ex Gabelli euro	552'670,22	124'317,76	22,494
M:001.001	Lavori preparatori euro	20'804,85	13'029,79	62,629
M:001.001.001	Indagini preventive euro	1'973,40	350,00	17,736
M:001.001.002	Demolizioni e rimozioni euro	18'831,45	12'679,79	67,333
M:001.004	Interventi su strutture esistenti euro	5'245,13	1'461,21	27,858
M:001.004.007	Consolidamenti euro	5'245,13	1'461,21	27,858
M:001.005	Partizioni orizzontali euro	19'321,79	8'297,02	42,941
M:001.005.011	Massetti e sottofondi euro	1'120,46	414,61	37,004
M:001.005.012	Impermeabilizzazione e barriera vapore euro	605,76	151,33	24,982
M:001.005.014	Controsoffitti euro	17'595,57	7'731,08	43,938
M:001.006	Partizioni verticali euro	42'443,29	14'627,83	34,464
M:001.006.009	Pareti e contropareti in cartongesso euro	34'211,36	13'150,10	38,438
M:001.006.012	Impermeabilizzazione e barriera vapore euro	1'079,24	356,15	33,000
M:001.006.013	Isolamenti euro	7'152,69	1'121,58	15,681
M:001.007	Serramenti euro	11'959,61	2'599,00	21,731
M:001.007.017	Serramenti interni euro	11'959,61	2'599,00	21,731
M:001.008	Opere complementari euro	19'970,24	7'588,69	38,000
M:001.008.013	Isolamenti euro	19'970,24	7'588,69	38,000
M:001.009	Opere di finitura euro	33'045,84	17'458,04	52,830
M:001.009.018	Pavimenti euro	19'685,36	8'683,24	44,110
M:001.009.019	Rivestimenti euro	4'846,33	2'520,09	52,000
M:001.009.020	Intonaci e tinteggiature euro	8'514,15	6'254,71	73,463
M:001.010	Impianto termico e di condizionamento euro	177'625,98	20'251,75	11,401
M:001.010.003	Movimenti materia euro	535,00	404,92	75,686
M:001.010.004	Trasporti e indennità di scarica euro	52,50	0,00	0,000
M:001.010.005	Strutture di fondazione euro	915,05	122,79	13,419
M:001.010.025	Locale tecnico euro	113'264,40	9'699,66	8,564
M:001.010.026	Impianto climatizzazione euro	47'720,15	7'702,27	16,140
M:001.010.027	Impianto ventilazione meccanica euro	15'138,88	2'322,11	15,339
M:001.011	Impianto idrico sanitario euro	45'414,24	7'915,40	17,429
M:001.011.028	Impianto scarico acque reflue euro	6'434,93	1'666,90	25,904
M:001.011.029	Impianto idrico sanitario euro	32'607,81	5'033,24	15,436
M:001.011.030	Impianto idrico antincendio euro	6'371,50	1'215,26	19,073
M:001.012	Impianto elettrico euro	120'327,93	30'597,03	25,428
M:001.012.031	Cavidotti euro	4'637,96	3'111,74	67,093
M:001.012.032	Conduttori euro	9'607,60	5'653,28	58,842
M:001.012.033	Quadri elettrici euro	25'060,97	4'109,00	16,396
M:001.012.034	Apparecchi illuminanti euro	10'157,34	2'143,28	21,101
M:001.012.035	Punti Utilizzatori euro	15'264,96	7'031,07	46,060
M:001.012.036	Rivelazione fumi euro	15'766,30	2'094,12	13,282
M:001.012.037	Trasmissione dati euro	3'200,77	1'092,30	34,126
M:001.012.038	Speciali euro	7'868,93	1'355,33	17,224
M:001.012.039	Impianto fotovoltaico euro	28'763,10	4'006,91	13,931
M:001.013	Impianto di sollevamento euro	56'511,32	492,00	0,871
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
<b>RIPORTO</b>				
M:001.013.003	Movimenti materia euro	443,01	332,33	75,016
M:001.013.004	Trasporti e indennità di scarica euro	32,76	0,00	0,000
M:001.013.005	Strutture di fondazione euro	879,55	159,67	18,154
M:001.013.023	Ascensore euro	55'156,00	0,00	0,000
M:002	Casetta Eremitano euro	95'172,18	26'107,83	27,432
M:002.001	Lavori preparatori euro	4'991,43	1'501,88	30,089
M:002.001.001	Indagini preventive euro	1'214,40	350,00	28,821
M:002.001.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'526,40	1'092,87	71,598
M:002.001.004	Trasporti e indennità di scarica euro	2'250,63	59,01	2,622
M:002.004	Interventi su strutture esistenti euro	3'345,20	981,37	29,337
M:002.004.007	Consolidamenti euro	3'345,20	981,37	29,337
M:002.005	Partizioni orizzontali euro	3'069,51	802,38	26,140
M:002.005.012	Impermeabilizzazione e barriera vapore euro	3'069,51	802,38	26,140
M:002.006	Partizioni verticali euro	3'063,34	1'049,98	34,276
M:002.006.007	Consolidamenti euro	102,29	29,91	29,240
M:002.006.009	Pareti e contropareti in cartongesso euro	2'070,86	880,49	42,518
M:002.006.013	Isolamenti euro	890,19	139,58	15,680
M:002.007	Serramenti euro	8'804,20	1'543,00	17,526
M:002.007.016	Serramenti esterni euro	8'047,46	1'434,36	17,824
M:002.007.017	Serramenti interni euro	756,74	108,64	14,356
M:002.008	Opere complementari euro	30'981,39	6'708,50	21,653
M:002.008.013	Isolamenti euro	7'633,25	1'648,49	21,596
M:002.008.015	Tetti e coperture euro	19'919,67	3'716,38	18,657
M:002.008.021	Lattonomie euro	3'428,47	1'343,63	39,190
M:002.009	Opere di finitura euro	15'118,07	9'519,09	62,965
M:002.009.018	Pavimenti euro	3'054,79	1'149,38	37,625
M:002.009.020	Intonaci e tinteggiature euro	12'063,28	8'369,71	69,382
M:002.010	Impianto termico e di condizionamento euro	22'739,37	2'614,38	11,497
M:002.010.026	Impianto climatizzazione euro	22'739,37	2'614,38	11,497
M:002.011	Impianto idrico sanitario euro	217,85	42,14	19,344
M:002.011.028	Impianto scarico acque reflue euro	217,85	42,14	19,344
M:002.012	Impianto elettrico euro	2'841,82	1'345,11	47,333
M:002.012.031	Cavidotti euro	350,70	267,33	76,228
M:002.012.032	Conduttori euro	685,85	408,60	59,576
M:002.012.033	Quadri elettrici euro	762,11	234,80	30,809
M:002.012.035	Punti Utilizzatori euro	1'043,16	434,38	41,641
<b>TOTALE euro</b>		<b>647'842,40</b>	<b>150'425,59</b>	<b>23,219</b>
Data, _____				
-----				
-----				
-----				
-----				
-----				
<b>A RIPORTARE</b>				