



ARKISTUDIO

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE s.r.l.

VERCELLI - Via Viganotti, 2
tel.: 0161259088 - fax.: 0161602132
e-mail: info@arkistudio.eu
www.arkistudio.eu

AMMINISTRATORE E DIRETTORE TECNICO

TULLIO TOSELLI

ARCHITETTO

N. 72 ORDINE ARCHITETTI
DI VERCELLI

Consulente per gli impianti:

FRANCO CIMA

INGEGNERE

PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI
SALUGGIA

RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO
IN VIA DON CARRA PER
REALIZZAZIONE POLO
SOCIO SANITARIO

NUMERO: 236

COMMITTENTE:

COMUNE DI SALUGGIA
Piazza del Municipio, 16 - 13040 Saluggia

FASE PROGETTUALE: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TAVOLA:

TIPOLOGIA: IMPIANTI

ELABORATO:
STIMA INCIDENZA MANODOPERA:
IMPIANTI

SCALA:

N° EDIZIONE	REDAZIONE		VERIFICA		VALIDAZIONE		CONSEGNA
	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:
PRIMA EDIZIONE	30/09/2021	G.G.	30/09/2021	T.T.	30/09/2021	T.T.	SETTEMBRE 202
SECONDA EDIZIONE							
TERZA EDIZIONE							
QUARTA EDIZIONE							
QUINTA EDIZIONE							

PATH: 236-Saluggia Centro Servizi Sociali\VERIFICATO\definitivo-esecutivo

FILE: Testal.dwg
Stima Incidenza.pdf

LAYOUT:
Stima Incid Manod Imp

PATH: 236-Saluggia Centro Servizi Sociali\USCITA\PDF\definitivo-esecutivo

FILE: Stima Incidenza Manodopera: impianti.pdf

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	1,00	0,00	0,00	0,00	
2 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	47,20	11,06	522,03	326,47	62,540
3 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	44,05	8,03	353,71	155,86	44,060
4 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo ... ordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile SOMMANO kg	93,53	11,25	1'052,23	953,86	90,650
5 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 SOMMANO m	612,00	8,58	5'250,96	5'187,95	98,800
6 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 SOMMANO m	78,00	6,87	535,86	527,83	98,500
7 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 SOMMANO m	147,00	6,76	993,72	993,72	100,000
8 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato SOMMANO cad	13,00	191,57	2'490,41	2'175,37	87,350
9 01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.					
	A R I P O R T A R E			11'198,92	10'321,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'198,92	10'321,06	
10 01.A21.A20.005	SOMMANO cad Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	4,00	266,42	1'065,68	824,52	77,370
11 01.P08.A18.005	SOMMANO m³ Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 5	21,60	6,70	144,72	90,29	62,390
12 01.P08.A18.020	SOMMANO cad Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 10	10,00	5,63	56,30	0,00	
13 01.P08.A18.035	SOMMANO cad Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 16	30,00	10,39	311,70	0,00	
14 01.P08.A19.010	SOMMANO cad Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 16	10,00	18,79	187,90	0,00	
15 01.P08.A25.005	SOMMANO m Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 12,5	28,00	4,31	120,68	0,00	
16 01.P08.A25.020	SOMMANO cad Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 5	3,00	0,92	2,76	0,00	
17 01.P08.A40.025	SOMMANO cad Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	10,00	1,99	19,90	0,00	
18 01.P08.A40.040	SOMMANO cad Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10	3,00	3,58	10,74	0,00	
19 01.P08.A49.015	SOMMANO cad Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16	2,00	9,44	18,88	0,00	
20 01.P08.G00.005	SOMMANO cad Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	1,00	50,49	50,49	0,00	
21 01.P08.G10.005	SOMMANO m Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32- spessore mm 3	30,00	1,04	31,20	0,00	
22 01.P08.L65.010	SOMMANO cad Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	24,00	0,99	23,76	0,00	
	A R I P O R T A R E			13'243,63	11'235,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'243,63	11'235,87	
23 01.P08.L65.020	SOMMANO m Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	565,00	5,74	3'243,10	0,00	
24 01.P08.L70.005	SOMMANO m Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	47,00	7,83	368,01	0,00	
25 01.P08.L70.040	SOMMANO cad Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	33,00	10,54	347,82	0,00	
26 01.P08.M05.005	SOMMANO cad Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	128,00	4,02	514,56	0,00	
27 01.P08.M10.010	SOMMANO m Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9	75,00	0,42	31,50	0,00	
28 01.P08.M15.005	SOMMANO cad Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25	13,00	4,73	61,49	0,00	
29 01.P08.M30.010	SOMMANO cad Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 25X20	8,00	4,33	34,64	0,00	
30 01.P08.M45.010	SOMMANO cad Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25	21,00	4,86	102,06	0,00	
31 01.P50.A05.010	SOMMANO cad Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25X25	4,00	6,84	27,36	0,00	
32 03.P13.C09.010	SOMMANO m ³ Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di ... secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)	19,95	9,01	179,75	0,00	
33 03.P13.C09.015	SOMMANO cad Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando ele ... ico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 6 circuiti	2,00	413,04	826,08	0,00	
	A R I P O R T A R E			18'980,00	11'235,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'980,00	11'235,87	
34 05.A01.A01.010	termometri e di misuratori di portata. a 8 circuiti SOMMANO cad	2,00	480,12	960,24	0,00	
35 05.A13.A15.025	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con acc ... di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW SOMMANO cad	3,00	1'878,22	5'634,66	585,99	10,400
36 05.A13.F10.010	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 88 SOMMANO kW	2,75	169,17	465,21	173,57	37,310
37 05.A13.F65.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 3/8" SOMMANO cad	4,00	5,36	21,44	5,53	25,800
38 05.A13.G10.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostaticabile, cromata con adattatore per tubo rame. F.O. di valvola termostaticabile diametro 1/2" x 16 a squadra con adattatore. SOMMANO cad	4,00	10,08	40,32	7,41	18,390
39 05.A13.H05.010	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2" SOMMANO cad	4,00	7,40	29,60	9,17	30,980
40 05.A13.H10.005	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostaticabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura comp ... ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido SOMMANO cad	4,00	22,86	91,44	18,48	20,210
41 05.A14.A05.005	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico programmabile. F.O. di comando crono-termostatico programmabile SOMMANO cad	3,00	89,85	269,55	41,52	15,400
42 05.P13.D05.015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canaliz ... i raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica) SOMMANO cad	13,00	321,03	4'173,39	1'320,04	31,630
43 05.P59.D50.005	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Staffe a collare per sostegno radiatore SOMMANO cad	8,00	2,39	19,12	0,00	
44 05.P59.F90.005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 SOMMANO cad	3,00	55,41	166,23	0,00	
	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130					
	A R I P O R T A R E			30'851,20	13'397,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'851,20	13'397,58	
45 05.P59.P80.005	SOMMANO cad Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"	6,00	65,73	394,38	0,00	
46 05.P59.S00.005	SOMMANO cad Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 1/2"	3,00	62,57	187,71	0,00	
47 05.P59.S00.010	SOMMANO cad Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 3/4"	3,00	59,94	179,82	0,00	
48 05.P59.S20.025	SOMMANO cad Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 3/4"	6,00	77,32	463,92	0,00	
49 05.P59.S20.025	SOMMANO cad Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4	3,00	34,23	102,69	0,00	
49 05.P61.F00.003	SOMMANO cad Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzi ... ramma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo	3,00	679,39	2'038,17	0,00	
50 05.P62.A90.005	SOMMANO cad Pressostato gas	3,00	58,67	176,01	0,00	
51 05.P62.C10.005	SOMMANO cad Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4"	5,00	28,44	142,20	0,00	
52 05.P62.C10.010	SOMMANO cad Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"	1,00	46,45	46,45	0,00	
53 05.P62.D10.010	SOMMANO cad Tubo flessibile per gas inox Diametro 1/2" x 350	3,00	19,48	58,44	0,00	
54 05.P64.I00.005	SOMMANO cad Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagni tipo stagno Di qualunque tipo	3,00	129,56	388,68	0,00	
55 05.P64.I05.005	SOMMANO cad Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto Di qualunque tipo	3,00	290,71	872,13	0,00	
56 05.P64.I15.005	SOMMANO cad Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza e sezione	12,00	70,89	850,68	0,00	
57 05.P64.I20.005	SOMMANO cad Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza sezione o forma	3,00	67,63	202,89	0,00	
58	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale Di qualsiasi					
	A R I P O R T A R E			36'955,37	13'397,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'955,37	13'397,58	
05.P64.I30.005	tipo SOMMANO cad	3,00	64,46	193,38	0,00	
59 05.P64.I40.005	Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione Tipo terminale SOMMANO cad	8,00	32,23	257,84	0,00	
60 05.P65.B06.010	Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" SOMMANO cad	4,00	43,82	175,28	0,00	
61 05.P65.B60.005	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" SOMMANO cad	3,00	129,56	388,68	0,00	
62 05.P67.A40.010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 SOMMANO cad	6,00	33,91	203,46	0,00	
63 05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 SOMMANO cad	2,00	44,14	88,28	0,00	
64 05.P67.A60.030	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" - 1/2" SOMMANO cad	3,00	13,59	40,77	0,00	
65 05.P67.A70.005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. SOMMANO cad	3,00	51,61	154,83	0,00	
66 05.P67.C10.005	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. SOMMANO kg	12,50	28,02	350,25	0,00	
67 05.P67.C20.005	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere.. SOMMANO kg	24,50	23,91	585,81	0,00	
68 05.P67.D00.005	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata, compresa la formazione della traccia e ripristini. SOMMANO kg	3,04	48,35	146,98	0,00	
69 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" SOMMANO kg	55,65	4,90	272,70	0,00	
70 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" SOMMANO kg					
	A R I P O R T A R E			39'813,63	13'397,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'813,63	13'397,58	
71 05.P67.E50.005	SOMMANO kg Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	76,20	3,87	294,90	0,00	
72 05.P67.E70.005	SOMMANO mm Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale	659,00	1,73	1'140,07	0,00	
73 05.P68.A10.005	SOMMANO mm Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m ³ 5000	807,00	2,19	1'767,33	0,00	
74 05.P69.A80.005_ a	SOMMANO cad Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m ³ 5000	3,00	32,23	96,69	0,00	
75 05.P69.A80.005_ aa	SOMMANO cad Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	3,00	20,53	61,59	0,00	
76 05.P69.A80.005_ b	SOMMANO cad Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	2,00	9,95	19,90	0,00	
77 05.P69.A80.005_ c	SOMMANO cad Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	1,00	16,26	16,26	0,00	
78 05.P69.A80.005_ d	SOMMANO cad Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	1,00	18,06	18,06	0,00	
79 05.P69.A80.005_ e	SOMMANO cad Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	2,00	4,76	9,52	0,00	
80 05.P69.A80.005_ f	SOMMANO cad Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal	12,00	24,81	297,72	0,00	
	A R I P O R T A R E			43'535,67	13'397,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'535,67	13'397,58	
81 05.P69.A80.005_ g	59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	3,00	101,75	305,25	0,00	
82 05.P69.A80.005_ h	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	3,00	19,39	58,17	0,00	
83 05.P69.A80.005_ j	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	2,00	45,35	90,70	0,00	
84 05.P69.A80.005_ k	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	3,00	22,56	67,68	0,00	
85 05.P69.A80.005_ l	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO m	30,00	0,36	10,80	0,00	
86 05.P69.A80.005_ m	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	24,00	0,35	8,40	0,00	
87 05.P69.A80.005_ n	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO kg	55,65	1,72	95,73	0,00	
88 05.P69.A80.005_ o	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	A R I P O R T A R E			44'243,41	13'397,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'243,41	13'397,58	
	SOMMANO kg	76,20	1,35	102,87	0,00	
89 05.P69.A80.005_ p	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO mm	807,00	0,77	621,39	0,00	
90 05.P69.A80.005_ q	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO cad	3,00	20,98	62,94	0,00	
91 05.P69.A80.005_ r	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO cad	6,00	27,06	162,36	0,00	
92 05.P69.A80.005_ s	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO cad	3,00	11,98	35,94	0,00	
93 05.P69.A80.005_ t	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO cad	6,00	23,01	138,06	0,00	
94 05.P69.A80.005_ u	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO cad	3,00	21,90	65,70	0,00	
95 05.P69.A80.005_ v	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO cad	3,00	45,35	136,05	0,00	
96 05.P69.A80.005_ w	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					
	SOMMANO cad	8,00	4,76	38,08	0,00	
	A R I P O R T A R E			45'606,80	13'397,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'606,80	13'397,58	
97 05.P69.A80.005_x	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	1,00	4,76	4,76	0,00	
98 05.P69.A80.005_y	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	2,00	18,06	36,12	0,00	
99 05.P69.A80.005_z	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SOMMANO cad	4,00	11,28	45,12	0,00	
100 05.P70.B40.075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Per ogni curva di qualunque diametro SOMMANO cad	30,00	21,91	657,30	0,00	
101 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 SOMMANO m	494,00	13,90	6'866,60	0,00	
102 05.P70.B50.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 SOMMANO m	30,00	16,85	505,50	0,00	
103 05.P72.A15.005	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" SOMMANO cad	4,00	19,38	77,52	0,00	
104 05.P72.A20.005	Posa in opera di quanto descritto all'articolo 62c80 SOMMANO cad	4,00	22,54	90,16	0,00	
105 05.P73.A10.005	Provvista e posa in opera di: afonizzatore ad alta efficienza per elettroaspiratore o torrino, in lamiera zincata con isolante interno e diaframmi antirumore interni in grado di ridurre del 50% la rumorosità dell'aspiratore o del torrino, di portata: Fino a 4000 mc/h SOMMANO cad	4,00	741,53	2'966,12	0,00	
106 05.P73.F40.005	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40 SOMMANO dm²	4,88	22,12	107,95	0,00	
	A R I P O R T A R E			56'963,95	13'397,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'963,95	13'397,58	
107 05.P73.F70.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: Senza rivestimento SOMMANO kg	38,00	10,95	416,11	0,00	
108 05.P74.A48.005	Provvista e posa di tubo metallico in acciaio inox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato uni-cig SOMMANO cad	1,00	64,59	64,59	0,00	
109 05.P74.D80.005	Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo Per contatore tipo domestico SOMMANO cad	3,00	51,71	155,13	0,00	
110 05.P75.C24.015	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 3/4" SOMMANO cad	3,00	67,77	203,31	0,00	
111 05.P76.F10.005	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione SOMMANO cad	3,00	96,89	290,67	0,00	
112 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 SOMMANO m	1'280,00	0,64	819,20	550,75	67,230
113 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 SOMMANO m	930,00	0,97	902,10	599,35	66,440
114 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4 SOMMANO m	200,00	1,31	262,00	161,40	61,600
115 06.A01.E01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 SOMMANO m	100,00	3,79	379,00	153,88	40,600
116 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 SOMMANO m	240,00	2,02	484,80	306,06	63,130
	A R I P O R T A R E			60'940,86	15'169,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'940,86	15'169,02	
117 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SOMMANO m	150,00	2,60	390,00	203,42	52,160
118 06.A01.E03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 SOMMANO m	155,00	4,50	697,50	276,92	39,700
119 06.A02.D01.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, gu ... PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+2x0,75 SOMMANO m	135,00	2,56	345,60	123,59	35,760
120 06.A07.A01.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	5,00	21,90	109,50	41,45	37,850
121 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	37,00	31,97	1'182,89	355,21	30,030
122 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	35,00	42,69	1'494,15	80,39	5,380
123 06.A07.B05.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) ... eso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA SOMMANO cad	4,00	95,23	380,92	9,16	2,400
124 06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P SOMMANO cad	5,00	11,21	56,05	34,45	61,480
125 06.A08.A04.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione					
	A R I P O R T A R E			65'597,47	16'293,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'597,47	16'293,61	
126 06.A08.A09.005	giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzio ... ino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione SOMMANO cad	3,00	293,69	881,07	27,48	3,120
127 06.A08.B01.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	13,00	27,17	353,21	107,79	30,520
128 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/ 20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto SOMMANO cad	4,00	223,71	894,84	36,60	4,090
129 06.A09.A03.015	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alte ... tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale SOMMANO cad	4,00	342,75	1'371,00	110,76	8,080
130 06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli SOMMANO cad	4,00	30,11	120,44	35,96	29,870
131 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli SOMMANO cad	4,00	91,55	366,20	50,20	13,710
132 06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm SOMMANO m	90,00	3,03	272,70	161,58	59,250
133 06.A10.A01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm SOMMANO m	50,00	4,65	232,50	105,46	45,360
	A R I P O R T A R E			70'089,43	16'929,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'089,43	16'929,44	
134 06.A10.A01.035	derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm SOMMANO m	55,00	5,77	317,35	126,81	39,960
	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 63 mm SOMMANO m	10,00	6,86	68,60	23,06	33,620
135 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm SOMMANO m	570,00	1,54	877,80	602,00	68,580
136 06.A10.B01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm SOMMANO m	350,00	2,34	819,00	464,87	56,760
137 06.A10.B01.035	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 63 mm SOMMANO m	80,00	3,22	257,60	130,61	50,700
138 06.A10.Z01.005	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 25mm SOMMANO cad	90,00	1,56	140,40	119,86	85,370
139 06.A10.Z01.015	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 40mm SOMMANO cad	50,00	1,67	83,50	65,81	78,820
140 06.A10.Z01.020	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 50mm SOMMANO cad	55,00	1,74	95,70	72,68	75,950
141 06.A10.Z02.015	F.O. di supporti per fissaggio tubi in metallo F.O. di supporti per fissaggio tubi in metallo oltre D. 40mm SOMMANO cad	10,00	2,16	21,60	17,42	80,650
142 06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 SOMMANO cad	85,00	23,87	2'028,95	612,74	30,200
143 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione I ... fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di					
	A R I P O R T A R E			74'799,93	19'165,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			74'799,93	19'165,30	
144 06.A12.E01.010	scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli SOMMANO cad	80,00	7,56	604,80	338,45	55,960
	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... I fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 SOMMANO cad	2,00	54,24	108,48	80,77	74,460
145 06.A12.E02.010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300 SOMMANO cad	2,00	5,72	11,44	2,64	23,040
146 06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. SOMMANO cad	4,00	278,38	1'113,52	365,45	32,820
147 06.A12.E04.025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. SOMMANO cad	2,00	322,40	644,80	210,91	32,710
148 06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A SOMMANO cad	9,00	3,61	32,49	16,61	51,170
149 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A SOMMANO cad	61,00	6,51	397,11	144,43	36,370
150 06.A13.B01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A a tirante SOMMANO cad	4,00	8,36	33,44	9,63	28,780
151 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite SOMMANO cad	11,00	13,42	147,62	45,36	30,720
152 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SOMMANO cad	80,00	0,99	79,20	35,93	45,360
	A R I P O R T A R E			77'972,83	20'415,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			77'972,83	20'415,48	
153 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli SOMMANO cad	80,00	1,92	153,60	19,22	12,510
154 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto SOMMANO cad	16,00	126,96	2'031,36	1'547,08	76,160
155 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SOMMANO cad	37,00	140,86	5'211,82	3'643,07	69,900
156 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalaz ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante SOMMANO cad	4,00	126,46	505,84	225,60	44,600
157 06.A16.A12.010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato SOMMANO cad	2,00	69,83	139,66	35,74	25,590
158 06.A16.B01.705	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor SOMMANO cad	1,00	69,19	69,19	69,19	100,000
159 06.A16.B02.705	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte P.O. di pulsantiera videocitofonica SOMMANO cad	3,00	73,31	219,93	219,93	100,000
160 06.A16.B06.705	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici SOMMANO cad	3,00	27,02	81,06	81,06	100,000
161 06.A17.H08.005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV SOMMANO cad	3,00	100,04	300,12	191,81	63,910
162 06.A25.B05.025	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predef ... cchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SOMMANO cad	30,00	197,24	5'917,20	650,89	11,000
163 06.A26.E01.715	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio.					
	A R I P O R T A R E			92'602,61	27'099,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			92'602,61	27'099,07	
164 06.A31.I02.005	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo qua ... collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa.	SOMMANO cad 206,00	3,70	762,20	678,81	89,060
165 06.P01.P04.025	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori	SOMMANO cad 3,00	451,67	1'355,01	298,92	22,060
166 06.P16.B01.025	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor 6" con comm. e 2 tasti auto inserzione	SOMMANO cad 1,00	216,97	216,97	0,00	0,00
167 06.P16.B02.010	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta. pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti	SOMMANO cad 3,00	80,72	242,16	0,00	0,00
168 06.P16.B06.010	Alimentatori per videocitofoni alim. 60 VA 110-220-240 V con antiapp. usc+rl ap	SOMMANO cad 3,00	171,42	514,26	0,00	0,00
169 06.P26.A27.005	Plafoniera avente le seguenti caratteristiche: posa a soffitto o a sospensione, corpo in materiale metallico (alluminio o acciaio), sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, ... cienza luminosa > 150; per flusso compreso nel campo 6.500 ÷ 6.900 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 45 W	SOMMANO cad 49,00	189,75	9'297,75	0,00	0,00
170 06.P26.A40.020	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolic ... 00x1200 mm, per posa a plafone direttamente a soffitto, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 39 W.	SOMMANO cad 10,00	153,39	1'533,90	0,00	0,00
171 06.P26.A60.005	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, ... uminosa lm/W > 90, avente flusso luminoso compreso nel campo 7.900 ÷ 9.100 lm e potenza elettrica assorbita fino a 85 W.	SOMMANO cad 14,00	239,97	3'359,58	0,00	0,00
172 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²	SOMMANO m 65,00	1,95	126,75	0,00	0,00
173 06.P31.C02.015	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 50 mm ²	SOMMANO m 55,00	1,44	79,20	0,00	0,00
174 06.P31.E01.020	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2.5 m	SOMMANO cad 4,00	23,33	93,32	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			112'562,83	28'076,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'562,83	28'076,80	
175 06.P31.F02.010	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per bandella sino a 50 in acc. zinc. SOMMANO cad	20,00	3,49	69,80	0,00	
176 06.P31.F03.015	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica piastra in acciaio con coperchio in acciaio SOMMANO cad	4,00	5,76	23,04	0,00	
177 06.P33.A01.010	Cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione. Cartello con dimensioni fino a 4 dm2 SOMMANO cad	4,00	2,16	8,64	0,00	
178 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità SOMMANO cad	18,00	159,39	2'869,02	0,00	
179 06.P34.A01.010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... ta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure SOMMANO cad	4,00	111,57	446,28	0,00	
180 07.P10.K05.010	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4" SOMMANO cad	8,00	11,45	91,60	0,00	
181 07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" SOMMANO cad	4,00	23,85	95,40	0,00	
182 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm SOMMANO m	72,00	0,06	4,32	0,00	
183 11.P01.A27.005	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 32 (1") sp. 3,0 mm SOMMANO m	72,00	1,63	117,36	0,00	
184 11.P01.A30.005	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 20 SOMMANO m	8,00	3,85	30,80	0,00	
185 11.P01.A30.010	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 25 SOMMANO m	22,00	4,19	92,18	0,00	
186 11.P01.A48.005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per					
	A R I P O R T A R E			116'411,27	28'076,80	

