



Comune di RAVELLO
Provincia di SALERNO

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA IMPIANTI

OGGETTO: RESTAURO CONSERVATIVO E RISTRUTTURAZIONE
ARCHITETTONICA DI "VILLA EPISCOPIO".
LAVORI DI COMPLETAMENTO

COMMITTENTE: Regione Campania - Direzione Generale per le Risorse Strumentali

Data, _____

IL TECNICO
arch. Francesco D'Agostino

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					
	LAVORI A MISURA					
1 AP.II.002	Fornitura e posa in opera di dosatore di polifosfati per acqua sanitaria, del tipo idrodinamico per il dosaggio automatico, AP.II.002 proporzionale dei Sali minerali naturali al fi ... al DPR n. 443/90 ed alle norme UNI 8065, 8884 e 9182, auto indurente e solubilizzante euro (milleseicentotrentaotto/91) SOMMANO a corpo	1,00	1'638,91	1'638,91	196,67	12,00
2 AP.II.003	Fornitura e posa in opera di gruppo di addolcimento per impianti idrici sanitari composto da filtro dissabbiatore a AP.II.003 funzionamento automatico, autopulente, per la filtrazi ... altro necessario per l'installazione delle apparecchiature, per tubazione DN 50 euro (settemilanovecentosessantatre/32) SOMMANO a corpo	1,00	7'963,32	7'963,32	637,07	8,00
3 AP.II.004	Serbatoio da interro per riserva antincendio da 15 m3. Diametro 200 cm Lunghezza 490 cm. Realizzato in acciaio al AP.II.004 carbonio di prima scelta tipo S235JR in accordo alla nor ... sternamente con endoprene o epocatramina e rivestito internamente con vernici epossidiche. euro (ottomilanovecentodue/91) SOMMANO cadauno	1,00	8'902,91	8'902,91	712,23	8,00
4 AP.II.005	Fornitura e posa in opera di disconnettore attacco DN50 AP.II.005 euro (milletrecentosessantatre/05) SOMMANO cadauno	1,00	1'363,05	1'363,05	163,57	12,00
5 AP.II.006	Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale, manometro AP.II.006 euro (centotrentacinque/97) SOMMANO cadauno	3,00	135,97	407,91	73,42	18,00
6 AP.II.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata ISPESL DN32 AP.II.007 euro (settantasette/98) SOMMANO cadauno	4,00	77,98	311,92	56,15	18,00
7 C.01.020.050 .d	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente ... dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 16x1,0 SOMMANO m	210,00	10,84	2'276,40	796,74	35,00
8 C.01.090.020 .c	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclus ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4" SOMMANO m	300,00	15,89	4'767,00	2'049,81	43,00
9 C.01.090.020 .d	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclus ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" SOMMANO m	260,00	19,65	5'109,00	1'992,52	39,00
10 C.01.090.020 .e	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclus ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	350,00	28,41	9'943,50	3'877,97	39,00
11 C.01.090.020 .f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclus ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	110,00	26,41	2'905,10	1'074,89	37,00
12 C.01.090.020 .g	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclus ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2" SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			45'589,02	11'631,04	

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			45'589,02	11'631,04	
	SOMMANO m	80,00	34,90	2'792,00	1'033,04	37,00
13 C.01.095.020 .g	Tubo di acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. So ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"					
	SOMMANO m	60,00	43,25	2'595,00	960,15	37,00
14 C.01.095.020 .h	Tubo di acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. So ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"1/2					
	SOMMANO m	130,00	65,90	8'567,00	2'741,44	32,00
15 C.04.010.030 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri p ... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32					
	SOMMANO cad	11,00	171,89	1'890,79	113,45	6,00
16 C.04.010.030 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN32					
	SOMMANO cad	1,00	171,89	171,89	10,31	6,00
17 C.04.010.030 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri p ... nt'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40					
	SOMMANO cad	16,00	198,19	3'171,04	158,55	5,00
18 C.04.010.030 .c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri p ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50					
	SOMMANO cad	4,00	220,71	882,84	61,80	7,00
19 C.04.010.030 .c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN50					
	SOMMANO cad	6,00	220,71	1'324,26	92,70	7,00
20 C.04.010.030 .d	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasp ... liche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN65					
	SOMMANO cad	4,00	251,47	1'005,88	80,47	8,00
21 C.04.010.040 .b	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno tipo Venturi in ghisa DN50					
	SOMMANO cad	4,00	197,53	790,12	165,93	21,00
22 C.04.010.040 .c	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno tipo Venturi in ghisa DN65					
	SOMMANO cad	2,00	249,83	499,66	99,93	20,00
23 C.04.010.055 .a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 s ... ro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN32					
	SOMMANO cad	6,00	117,49	704,94	56,40	8,00
24 C.04.010.060 .a	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in					
	A R I P O R T A R E			69'984,44	17'205,21	

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			69'984,44	17'205,21	
	ghisa a flusso avviato DN20 SOMMANO cad	13,00	117,01	1'521,13	410,71	27,00
25 C.04.010.060 .b	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN25 SOMMANO cad	16,00	125,94	2'015,04	503,77	25,00
26 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN32 SOMMANO cad	6,00	132,09	792,54	190,20	24,00
27 C.04.010.080 .d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 s ... ro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN50 SOMMANO cad	2,00	322,45	644,90	109,63	17,00
28 C.05.010.060 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN20 (3/4") SOMMANO m	260,00	9,04	2'350,40	470,08	20,00
29 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN25 (1") SOMMANO m	230,00	10,35	2'380,50	428,49	18,00
30 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1" 1/4) SOMMANO m	310,00	13,09	4'057,90	689,84	17,00
31 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN40 (1" 1/2) SOMMANO m	110,00	14,72	1'619,20	291,46	18,00
32 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... za alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN50 (2") SOMMANO m	80,00	17,87	1'429,60	243,03	17,00
33 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato SOMMANO kg	1'100,00	7,67	8'437,00	843,70	10,00
34 C.06.020.080 .e	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 400X160 SOMMANO cad	17,00	49,04	833,68	116,72	14,00
35 C.06.030.020 .b	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti , portelle di ispezione, motore preddisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54, in opera Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h SOMMANO cad	4,00	1'165,17	4'660,68	186,43	4,00
36 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SOMMANO cad	14,00	247,28	3'461,92	450,05	13,00
37	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F.,					
	A R I P O R T A R E			104'188,93	22'139,32	

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			104'188,93	22'139,32	
C.09.010.010 .b	fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola di ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. 2xUNI 70 con innesto di alimentazione 3"					
	SOMMANO cad	1,00	323,43	323,43	29,11	9,00
38 C.09.010.040 .a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di em ... e e rame con ugello fisso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45					
	SOMMANO cad	16,00	166,91	2'670,56	347,17	13,00
39 C.09.010.080 .j	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC					
	SOMMANO cad	16,00	64,20	1'027,20	0,00	
40 C.09.010.098 .a	Fornitura e posa di cassetta per estintore, nel prezzo sono compresi gli oneri per in cartello di segnalazione il supporto e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da kg 6,0					
	SOMMANO cad	21,00	59,81	1'256,01	464,72	37,00
41 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... dicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee					
	SOMMANO m³	166,00	102,18	16'961,88	13'230,26	78,00
42 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					
	SOMMANO m³	41,00	12,92	529,72	413,18	78,00
43 E.01.040.040 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano					
	SOMMANO m³	24,17	54,03	1'305,91	1'018,61	78,00
44 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO m³	25,00	13,82	345,50	13,82	4,00
45 E.01.060.010 .a	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... vvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m					
	SOMMANO m³	25,00	0,81	20,25	0,00	
46 I.03.010.010. b.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm					
	SOMMANO m	220,00	8,81	1'938,20	852,81	44,00
47 L.01.010.030 .b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante					
	SOMMANO cad	238,00	64,76	15'412,88	5'702,77	37,00
48 L.01.010.250 .b	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere i ... e, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato pesante.					
	SOMMANO cad	170,00	50,08	8'513,60	2'894,62	34,00
49 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A.					
	A R I P O R T A R E			154'494,07	47'106,39	

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			154'494,07	47'106,39	
	Pulsante sotto traccia. SOMMANO cad	13,00	42,77	556,01	261,32	47,00
50 L.02.010.010 .c	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq SOMMANO m	3'235,00	1,70	5'499,50	2'089,81	38,00
51 L.02.010.010 .d	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq SOMMANO m	1'910,00	2,19	4'182,90	1'631,33	39,00
52 L.02.010.010 .e	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq SOMMANO m	570,00	3,23	1'841,10	736,44	40,00
53 L.02.010.070 .n	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x185 mmq SOMMANO m	100,00	93,11	9'311,00	651,77	7,00
54 L.02.010.140 .i	Cavo tripolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x50 mmq SOMMANO m	50,00	30,94	1'547,00	170,17	11,00
55 L.02.010.140 .k	Cavo tripolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x95 mmq SOMMANO m	150,00	54,12	8'118,00	649,44	8,00
56 L.02.010.160 .b	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempe ... n conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x2,5 mmq SOMMANO m	700,00	5,65	3'955,00	909,65	23,00
57 L.02.010.160 .c	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempe ... con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x4 mmq SOMMANO m	395,00	7,15	2'824,25	564,85	20,00
58 L.02.010.160 .d	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempe ... con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x6 mmq SOMMANO m	260,00	9,14	2'376,40	475,28	20,00
59 L.02.010.160 .e	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempe ... on conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x10 mmq SOMMANO m	90,00	15,48	1'393,20	250,78	18,00
60 L.02.010.170 .h	Cavo per comandi e segnalazioni N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corros ... a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x2,5 mmq SOMMANO m	70,00	7,33	513,10	143,67	28,00
61 L.02.010.180	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in miscela termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max					
	A R I P O R T A R E			196'611,53	55'640,90	

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			196'611,53	55'640,90	
.c	70 ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq SOMMANO m	120,00	0,95	114,00	57,00	50,00
62 L.02.010.180 .d	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... iportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq SOMMANO m	388,00	1,17	453,96	199,74	44,00
63 L.02.010.180 .e	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... iportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq SOMMANO m	83,46	1,51	126,02	54,19	43,00
64 L.02.010.180 .f	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq SOMMANO m	200,00	2,81	562,00	207,94	37,00
65 L.02.020.030 .i	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 100 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchi ... collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=400 A SOMMANO cad	120,00	2'259,34	271'120,80	2'711,21	1,00
66 L.02.050.020 .f	Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, pro ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x60 mm SOMMANO cad	140,00	24,77	3'467,80	1'075,02	31,00
67 L.02.050.020 .h	Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, pro ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x60 mm SOMMANO cad	60,00	31,49	1'889,40	510,14	27,00
68 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO cad	6,00	3,26	19,56	13,30	68,00
69 L.02.080.020 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manic ... vallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 16 mm SOMMANO cad	9,00	2,12	19,08	12,78	67,00
70 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SOMMANO m	5'480,00	4,43	24'276,40	14'080,31	58,00
71 L.02.080.060 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SOMMANO m	800,00	5,48	4'384,00	2'367,36	54,00
72 L.02.080.140 .b	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SOMMANO m	200,00	6,43	1'286,00	347,22	27,00
73 L.02.080.140 .c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm					
	A R I P O R T A R E			504'330,55	77'277,11	

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			504'330,55	77'277,11	
74 L.02.080.140 .e	SOMMANO m Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	150,00	7,56	1'134,00	283,50	25,00
75 L.02.080.180 .a	SOMMANO m Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elico ... opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50	200,00	11,39	2'278,00	501,16	22,00
76 L.02.080.180 .b	SOMMANO m Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elico ... opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63	100,00	5,75	575,00	178,25	31,00
77 L.02.080.190 .e	SOMMANO m Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierati con striscia e ... pera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110	60,00	7,29	437,40	118,10	27,00
78 L.04.010.020 .b	SOMMANO m Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierati con striscia e ... pera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110	500,00	29,27	14'635,00	2'341,60	16,00
79 L.04.020.030 .c	SOMMANO cad Pali cilindrici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 1,50 m, diametro 6 cm	37,00	35,39	1'309,43	405,92	31,00
80 L.04.020.040 .c	SOMMANO cad Lanterna in stile con corpo in acciaio inox installata a sospensione Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a sospensione Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W	16,00	331,37	5'301,92	159,06	3,00
81 L.04.030.020 .a	SOMMANO cad Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato sporgenza 75 cm	16,00	146,02	2'336,32	140,18	6,00
82 L.05.010.010 .e	SOMMANO cad Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica cilindro parabolica in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 250 W	10,00	377,61	3'776,10	113,28	3,00
83 L.05.010.040 .d	SOMMANO m Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	120,00	8,33	999,60	429,83	43,00
84 L.05.020.010 .b	SOMMANO m Collettore di terra in bandella di rame, istallato a vista su isolatori sezione 30x4 mm	16,00	36,69	587,04	405,06	69,00
85 L.05.040.050 .b	SOMMANO cad Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m	23,00	113,70	2'615,10	993,74	38,00
86 L.07.040.010 .b	SOMMANO cad Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, ten ... lo: con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA, tempo di intervento <100 ns	8,00	248,11	1'984,88	39,70	2,00
87 L.07.040.020 .a	SOMMANO cad Posto di ripresa TVCC Gruppo audiovideo per sistema Simplebus 2 con morsettiera completa di telecamera CCD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecam ... e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente esterno, 1 modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm	2,00	1'608,21	3'216,42	160,82	5,00
88 L.07.050.010	SOMMANO cad Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti	4,00	1'085,77	4'343,08	130,29	3,00
	A R I P O R T A R E			549'859,84	83'677,60	

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			549'859,84	83'677,60	
a	1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm.	SOMMANO cad	4,00	829,21	3'316,84	33,17 1,00
89 L.07.070.010	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati	SOMMANO cad	1,00	159,73	159,73	14,38 9,00
a 90 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura coassiale RG59B/U	SOMMANO m	850,00	2,02	1'717,00	755,48 44,00
a 91 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)	SOMMANO m	100,00	2,48	248,00	89,28 36,00
b 92 L.10.010.010	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 50 coppie, guaina in pvc, cat. 3	SOMMANO m	60,00	6,06	363,60	61,81 17,00
d 93 L.12.010.050	Rivelatore di rottura vetro, Microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 mq di superficie verticale	SOMMANO cad	45,00	144,61	6'507,45	195,22 3,00
a 94 L.12.010.060	Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio a vista, a 4 conduttori	SOMMANO cad	20,00	45,32	906,40	90,64 10,00
a 95 L.12.010.060	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico montaggio da incasso, a 4 conduttori	SOMMANO cad	65,00	46,00	2'990,00	299,00 10,00
b 96 L.12.060.020	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito al ... abilitato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	SOMMANO cad	1,00	908,35	908,35	90,84 10,00
97 L.12.060.040	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici	SOMMANO cad	1,00	448,93	448,93	8,98 2,00
a 98 L.12.060.050	Fornitura e posa in opera di comunicatore digitale bi-direzionale, per collegamento centrale-PC, trasmissione a 1200 Bps, dotato di 8 canali, omologato Min. PP.TT. per centrali conformi CEI 79.2 II° livello comunicatore digitale bi-direzionale	SOMMANO cad	1,00	202,37	202,37	10,12 5,00
b 99 L.12.060.050	Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario	SOMMANO cad	1,00	139,69	139,69	11,18 8,00
c 100 L.12.090.010	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione	SOMMANO cad	7,00	111,23	778,61	77,86 10,00
b 101 L.12.090.030	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per ... scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, Sirena elettronica da esterno	SOMMANO cad	2,00	539,47	1'078,94	21,58 2,00
a 102 L.15.010.020	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... 0 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente.	SOMMANO cad	42,00	185,90	7'807,80	312,31 4,00
c 103 L.15.010.040	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbon ... 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 3 h, permanente.					
	A R I P O R T A R E			577'433,55	85'749,45	

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			577'433,55	85'749,45	
104 L.15.020.010 .c	SOMMANO cad Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE	60,00	298,18	17'890,80	536,72	3,00
105 L.16.010.040 .c	SOMMANO cad Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario	42,00	263,86	11'082,12	332,46	3,00
106 L.16.010.070 .a	SOMMANO cad Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità cat	15,00	122,10	1'831,50	146,52	8,00
107 L.16.020.020 .b	SOMMANO cad Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	20,00	579,10	11'582,00	347,46	3,00
108 L.16.040.010 .c	SOMMANO cad Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio di impianti antideflagranti	1,00	4'833,66	4'833,66	241,68	5,00
109 L.16.040.030 .c	SOMMANO cad Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/ acustico, flash incorporato, sirena 110 db	27,00	104,78	2'829,06	84,87	3,00
110 L.16.040.030 .j	SOMMANO cad Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza	2,00	251,31	502,62	20,10	4,00
111 L.16.040.040 .a	SOMMANO cad Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	27,00	142,12	3'837,24	268,61	7,00
112 L.16.050.010 .a	SOMMANO cad Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.	9,00	81,44	732,96	564,38	77,00
113 M.12.020.01 0.a	SOMMANO m Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.	700,00	246,45	172'515,00	1'725,15	1,00
114 M.12.020.02 0.c	SOMMANO cad Motocondensanti esterne compatte Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili	3,00	3'455,09	10'365,27	207,31	2,00
115 M.12.020.02 0.g	SOMMANO cad Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili	1,00	4'505,45	4'505,45	90,11	2,00
116 M.12.020.02 0.m	SOMMANO cad Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili	1,00	12'239,25	12'239,25	122,39	1,00
117 M.12.020.02	SOMMANO cad Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta,	1,00	22'805,41	22'805,41	228,05	1,00
	A R I P O R T A R E			854'985,89	90'665,26	

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			854'985,89	90'665,26	
0.s	dotata ... ,3 kW, potenza assorbita 29,2 kW, potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	32'102,16	32'102,16	0,00	
118 M.12.030.01 0.c	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio SOMMANO cad	45,00	195,60	8'802,00	968,22	11,00
119 M.12.030.01 0.d	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante v ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SOMMANO cad	1,00	2'996,96	2'996,96	29,97	1,00
120 M.12.040.01 0.b	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA SOMMANO cad	9,00	779,69	7'017,21	421,03	6,00
121 M.12.040.01 0.e	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA SOMMANO cad	9,00	856,01	7'704,09	385,20	5,00
122 M.12.040.01 0.g	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA SOMMANO cad	2,00	967,51	1'935,02	96,75	5,00
123 M.12.040.02 0.c	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad	4,00	1'188,78	4'755,12	190,20	4,00
124 M.12.040.06 0.d	Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvol ... e 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA SOMMANO cad	9,00	1'104,31	9'938,79	198,78	2,00
125 M.12.040.06 0.e	Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvol ... e 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA SOMMANO cad	20,00	1'198,22	23'964,40	479,29	2,00
126 M.12.040.06 0.f	Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvol ... e 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/32 dBA SOMMANO cad	7,00	1'290,68	9'034,76	180,70	2,00
127 NP C22	Carica aggiuntiva di gas refrigerante R410A eseguita secondo le modalità e le indicazioni della casa costruttrice . Il tutto fornito in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d' arte . Compreso eventuale tubazione olio tra motocondensanti Prezzo al Kg SOMMANO kg	35,00	70,94	2'482,90	136,56	5,50
128 NP E 01 E	Fornitura in opera di Quadro Sotto Contatore, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il centro di carico sarà fornito comple ... rasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	72'871,52	72'871,52	14'035,05	19,26
129	Fornitura in opera di Quadro Generale, costituito da una struttura modulare in lamiera con					
	A R I P O R T A R E			1'038'590,82	107'787,01	

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			1'038'590,82	107'787,01	
NP E 02 E	antine di chiusura in vetro con serratura. Il centro di carico sarà fornito completo dell ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	70'649,99	70'649,99	14'038,15	19,87
130 NP E 03 E	Fornitura in opera di quadro BAR per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoqua ... rasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	16'972,02	16'972,02	3'455,50	20,36
131 NP E 04 E	Fornitura in opera di quadro CENTRALE ANTINCENDIO per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serra ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	8'647,24	8'647,24	1'943,90	22,48
132 NP E 05 E	Fornitura in opera di quadro CENTRALE TERMICA per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	22'192,92	22'192,92	4'325,40	19,49
133 NP E 06 E	Fornitura in opera di quadro VIGILI URBANI per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. I ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	11'990,24	11'990,24	2'591,09	21,61
134 NP E 07 E	Fornitura in opera di quadro APPARTAMENTO per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	3,00	12'633,25	37'899,75	7'773,24	20,51
135 NP E 08 E	Fornitura in opera di quadro CAFFE LETTERARIO per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura ... rasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	24'888,98	24'888,98	4'967,84	19,96
136 NP E 09 E	Fornitura in opera di quadro QUOTA - 6,47 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	19'753,14	19'753,14	3'887,42	19,68
137 NP E 10 E	Fornitura in opera di quadro QUOTA - 3,87 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	24'860,31	24'860,31	4'967,09	19,98
138 NP E 11 E	Fornitura in opera di quadro QUOTA 0,00 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il s ... sporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	24'831,65	24'831,65	4'966,33	20,00
139 NP E 12 E	Fornitura in opera di quadro SCALA QUOTA 0,00 (QA) per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serr ... asporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	6'982,57	6'982,57	1'619,96	23,20
140 NP E 13 E	Fornitura in opera di quadro BIGLIETTERIA QUOTA 0,00 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con se ... sporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	10'409,14	10'409,14	2'159,90	20,75
	A R I P O R T A R E			1'318'668,77	164'482,83	

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			1'318'668,77	164'482,83	
141 NP E 14 E	Fornitura in opera di quadro DEPOSITO QUOTA 2,80 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serrat ... porto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. SOMMANO cadauno	1,00	9'451,47	9'451,47	2'159,66	22,85
142 NP E 15 E	Fornitura in opera di cavo UTP cat.6, avente conduttore costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile di sezione 24 AWG (diam. 0,511mm); isolante in ... namento al luogo di posa e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	2'300,00	6,97	16'031,00	12'568,30	78,40
143 NP ES 01	Valvola di ventilazione in acciaio, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 200 SOMMANO cad	15,00	93,05	1'395,75	585,10	41,92
144 NP GP 01	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, costruito secondo le Norme UNI, composto da Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio ... trale, serbatoio di stoccaggio del gasolio e quant'altro necessario per darla perfettamente funzionante a regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	37'303,30	37'303,30	2'592,58	6,95
145 NP.AI.001	Fornitura e posa in opera di batterie al Pb sigillate - 12V 7 Ah per centrale allarme incendio. SOMMANO cadauno	18,00	101,79	1'832,22	280,88	15,33
146 NP.AI.002	Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile, temperatura di allarme tarata a 68°C, compresa l'incidenza delle opere murarie ed ogni onere e magistero. SOMMANO ml	700,00	10,30	7'210,00	4'914,34	68,16
147 NP.AI.003	Fornitura e posa in opera di modulo d'ingresso miniaturizzato per cavo termosensibile, completo di scatola, compresa l'incidenza delle opere murarie ed ogni onere e magistero. SOMMANO ml	29,00	133,79	3'879,91	1'300,93	33,53
148 NP.COM.00 1	Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte e configurazione di centralino telefonico modulare da rack con specifiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico, ivi compre ... io di edificio, i patch panels telefonici degli armadi e quant'altro necessario per la completa funzionalità del sistema SOMMANO cadauno	1,00	6'787,01	6'787,01	2'409,39	35,50
149 NP.COM.00 2	Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte e configurazione di switch 48 Pt per armadio di edificio con specifiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico SOMMANO a	8,00	2'169,18	17'353,44	937,09	5,40
150 NP.CON.001	Realizzazione di giunzione in linea e/o derivazione, con isolamento in gel, per cavo multipolare entro pozzetto di derivazione e/o sezionamento già predisposti, compreso i connett ... Tipo Raychem serie SHARK 416, o equivalente - per cavi passanti e/o in derivazione da 4 x 50 mmq a 4 x 2,5 mmq compreso. SOMMANO cadauno	60,00	103,92	6'235,20	3'321,49	53,27
151 np.CS.001	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... ornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SOMMANO cadauno	5,00	536,33	2'681,65	390,18	14,55
152 NP.CS.002	Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte, ivi comprese la connessioni elettriche Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte, ivi comprese la connessioni elettriche ... figurazione di gruppo di continuità da Rack 19" 1500 VA con caratteristiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico. SOMMANO cadauno	1,00	1'854,51	1'854,51	117,02	6,31
153 NP.CS.003	Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 2 ... e linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m.					
	A R I P O R T A R E			1'430'684,23	196'059,79	

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			1'430'684,23	196'059,79	
154 NP.CS.004	SOMMANO cadauno Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per c ... e linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m.	2,00	13,58	27,16	3,90	14,36
155 NP.CS.005	SOMMANO cadauno Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	85,00	9,71	825,35	0,00	
156 NP.CS.006	SOMMANO cadauno Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	1,00	1'720,01	1'720,01	215,17	12,51
157 NP.CS.007	SOMMANO cadauno Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 3 unità rack.	1,00	2'503,12	2'503,12	286,86	11,46
158 NP.CS.008	SOMMANO cadauno Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 3 unità rack.	6,00	52,82	316,92	140,43	44,31
159 NP.CS.009	SOMMANO cadauno Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per ins ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	5,00	66,30	331,50	72,53	21,88
160 NP.CS.010	SOMMANO cadauno Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per ins ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria.	2,00	165,89	331,78	39,02	11,76
161 NP.CS.011	SOMMANO cadauno Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il conn ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.	2,00	395,68	791,36	93,62	11,83
162 NP.ILL.001	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33497000 Trion Washer per soffitto 1xHIT-DE-CE 70W Articolo No.: 33497000 Flusso luminoso lampade: 6500 lm Pote ... icazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 13 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 70W (Fattore di correzione 1.000)	50,00	130,77	6'538,50	4'453,37	68,11
163 NP.ILL.002	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 85592000 Panarc Downlight a plafone 1xTC-F 36W Articolo No.: 85592000 Flusso luminoso lampade: 2800 lm Potenza ... ficazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 65 92 99 100 48 Dotazione: 1 x TC-F 36W (Fattore di correzione 1.000).	14,00	1'324,59	18'544,26	2'108,48	11,37
164 NP.ILL.003	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 87609000 Parabelle Pendeldownlight 1xTC-TEL 42W Articolo No.: 87609000 Flusso luminoso lampade: 3200 lm Potenza ... zione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 97 100 100 100 67 Dotazione: 1 x TC-TEL 42W (Fattore di correzione 1.000).	22,00	444,39	9'776,58	1'987,58	20,33
	SOMMANO cadauno	9,00	1'080,39	9'723,51	1'355,46	13,94
	A R I P O R T A R E			1'482'114,28	206'816,21	

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			1'482'114,28	206'816,21	
165 NP.ILL.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo iGuzzini illuminazione S.p.A 53610000 Onda: 5361 - Ceiling luminaire with electronic control gear 2x18W TC-L Articol ... ione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 43 73 92 100 60 Dotazione: 2 x TC-L 2G11 18W (Fattore di correzione 1.000). SOMMANO cadauno	14,00	462,08	6'469,12	983,31	15,20
166 NP.ILL.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 12412000 Monopoll Apparecchio 1xT16 54W Articolo No.: 12412000 Flusso luminoso lampade: 4450 lm Potenza lampade ... ficazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 62 100 100 87 59 Dotazione: 1 x T16 54W (Fattore di correzione 1.000). SOMMANO cadauno	28,00	984,69	27'571,32	1'965,84	7,13
167 NP.ILL.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33491000 Trion Uplight 1xHIT-DE-CE 150W Articolo No.: 33491000 Flusso luminoso lampade: 14200 lm Potenza lampad ... cazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code 00 00 00 00 52 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 150W (Fattore di correzione 1.000). SOMMANO cadauno	40,00	1'876,98	75'079,20	5'736,05	7,64
168 NP.ILL.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33496000 Trion Washer per soffitto 1xHIT-DE-CE 150W Articolo No.: 33496000 Flusso luminoso lampade: 14200 lm Pot ... azione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 13 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 150W (Fattore di correzione 1.000). SOMMANO cadauno	5,00	1'876,98	9'384,90	717,01	7,64
169 NP.ILL.008	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 22178000 Lightcast Downlight-wallwasher 2xTC-DEL 26W Articolo No.: 22178000 Flusso luminoso lampade: 3600 lm Po ... icazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 63 95 98 100 61 Dotazione: 2 x TC-DEL 26W (Fattore di correzione 1.000) SOMMANO cadauno	5,00	683,65	3'418,25	253,63	7,42
170 NP.ILL.009	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 82508000 9 Lightcast Wallwasher 2xTCDEL 18W Articolo No.: 82508000 Flusso luminoso lampade: 2400 lm Potenza lamp ... cazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 65 93 99 100 58 Dotazione: 2 x TC-DEL 18W (Fattore di correzione 1.000). SOMMANO cadauno	3,00	443,46	1'330,38	152,20	11,44
171 NP.ILL.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33488000 Trion Uplight 1xHIT-DE 250W Articolo No.: 33488000 Flusso luminoso lampade: 20000 lm Potenza lampade: ... ficazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 52 Dotazione: 1 x HIT-DE 250W (Fattore di correzione 1.000). SOMMANO cadauno	8,00	3'290,06	26'320,48	1'205,48	4,58
172 NP.ILL.011	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*58 CNR-F grigio + 942 Riflettore diffondente bi Articolo No.: 920 Hydro T8 Flusso lu ... ificazione lampade secondo CIE: 93 CIE Flux Code: 46 75 91 93 72 Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000). SOMMANO cadauno	4,00	251,85	1'007,40	156,05	15,49
173 NP.IMP.001	Fornitura e posa in opera di impianto di richiesta intervento per i bagni, completo di segnalatori a luce intermittente da posizionarsi esternamente ai locali ospitanti i bagni, e ... portineria, compreso conduttori, tubi di protezione in PVC ed ogni onere per l'infilaggio in tubi di protezione coperti. SOMMANO cadauno	7,00	118,63	830,41	273,04	32,88
174 NP.SAT.001	Fornitura e posa in opera di presa TV + SAT schermata, connettore IEC maschio; Ø 9,5 mm, IEC 169-2, connessione del cavo di tipo rapido, completa di scatola di derivazione, accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. SOMMANO cadauno	20,00	30,45	609,00	390,13	64,06
175 NP.SAT.002	Fornitura e posa in opera di carico 75 ohm semplice, connettore F Maschio, completo di accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. SOMMANO cadauno	20,00	1,81	36,20	15,63	43,19
176 NP.SAT.003	Fornitura e posa in opera di cavo per distribuzione digitale, conduttore centrale Ø 1,1, dielettrico Ø 6 mm, guaina esterna Ø 6,9, attenuazione pari a 28,3 dB per 100 metri a 2150MHz.					
	A R I P O R T A R E			1'634'170,94	218'664,58	

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			1'634'170,94	218'664,58	
177 NP.SAT.004	Fornitura e posa in opera di centrale di testa per la ricezione di TV e SATELLITE, composta dai seguenti apparati tipo o equivalenti - come meglio specificato nell'elaborato di di ... TENNA VHF E5-E12 n. 25 CARICO F 75 ohm completa di accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta SOMMANO ml	500,00	1,88	940,00	488,14	51,93
178 NPC13E	Fornitura in opera di Allaccio unità esterna o interna di qualsiasi diametro, collegamento mediante saldature ossi-acetileniche in atmosfera d' azoto, collegamento delle valvole d' ... opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Compreso la prova di tenuta con azoto a 40 bar. SOMMANO a corpo	1,00	28'651,51	28'651,51	6'045,47	21,10
179 NPC15E	Fornitura in opera di COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI eseguito sottotraccia e/o in cavidotto (canalina e/o tubo) in vista, costituito da : fo ... e posata a vista da 3x4 mmq. Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte SOMMANO cadauno	67,00	598,68	40'111,56	17'653,10	44,01
180 NPC16E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 38,1 SOMMANO m	25,00	62,60	1'565,00	470,60	30,07
181 NPC17E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 31,7 SOMMANO m	30,00	54,87	1'646,10	496,96	30,19
182 NPC18E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... ' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 28,6 SOMMANO m	35,00	49,40	1'729,00	579,73	33,53
183 NPC19E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 25,4 SOMMANO m	35,00	46,66	1'633,10	579,75	35,50
184 NPC20E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 22,2 SOMMANO m	35,00	39,95	1'398,25	421,57	30,15
185 NPC21E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 19,05 SOMMANO m	60,00	38,59	2'315,40	722,87	31,22
186 NPC22E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 15,88 SOMMANO m	270,00	35,99	9'717,30	3'252,38	33,47
187 NPC23E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 12,7 SOMMANO cadauno	160,00	34,55	5'528,00	1'927,06	34,86
	A R I P O R T A R E			1'734'223,46	252'086,47	

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			1'734'223,46	252'086,47	
188 NPC24E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 9,53 SOMMANO m	240,00	33,25	7'980,00	2'891,15	36,23
189 NPC25E	Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, colle ... a d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 6,35 SOMMANO m	180,00	31,95	5'751,00	2'168,13	37,70
190 NPC27E	Fornitura in opera di condizionatore dual split inverte con motocondensante esterna da 5,6 kw e n° 2 unità interne da 2,8 kw modello a parete, completo di installazioni , tubazioni ... potenza e di segnale, opera di assistenza myuraria e quant' altro occorre a dare l' opera a perfetta regola d' arte SOMMANO cadauno	1,00	4'024,88	4'024,88	684,63	17,01
191 P.01.040.020 .c	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC SOMMANO cad	3,00	265,67	797,01	286,92	36,00
192 P.01.040.040 .a	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B SOMMANO cad	2,00	99,19	198,38	154,74	78,00
193 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	53,00	56,18	2'977,54	1'607,88	54,00
194 U.04.020.040 .k	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm SOMMANO cad	30,00	23,01	690,30	89,74	13,00
195 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	460,00	5,91	2'718,60	842,77	31,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'759'361,17	260'812,43	14,82
	T O T A L E euro			1'759'361,17	260'812,43	14,82
	Data, _____ Il Tecnico arch. Francesco D'Agostino _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____					
	A R I P O R T A R E					