



Comune di Fano
Provincia di Pesaro Urbino
Settore LAVORI PUBBLICI

CENTRO CIVICO NELL'EX COLONIA TONNINI
IN FANO, LOCALITA' GIMARRA
1° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTAZIONE:

Progetto architettonico:
Progetto impianti tecnologici:
Progetto impianto elettrico:
Progetto rete idrica e scarichi:
Coordinamento sicurezza in prog.:
Collaboratori:

Geom. Mario Silvestrini
Dott. Ing. Naldo Zampa
P.I. Tedizio Zacchilli
P.I. Fabrizio Battistelli
Dott. Ing. Silvio Camboni
Dott. Ing. Gino Roberti
Dott. Arch. Elena de Vita
Geom. Paolo Morelli
P.I. Gianluca Cantiani
Dott. Ing. Silvio Camboni
Dott. Arch. Pamela Lisotta

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Sandro Sorbini

SCALA:	SPEC.	TAV.	REV.
DATA:		IM	

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 MISURA</u>					
1 FB-002	Fornitura e posa in opera di torrino di ventilazione SOMMANO cadauno	7,00	60,70	424,90	158,27	37,249
2 FB-004	Fornitura e posa in opera Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine ... bamento, compensate a parte. volume utile 205 lt, Volume grassi 30 lt, Volume sedimenti 50 lt, Portata limite 0,5 l/s SOMMANO	3,00	545,25	1'635,75	406,95	24,878
3 FB-13.15.006* .005	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85. SOMMANO m	34,00	29,84	1'014,56	519,98	51,252
4 FB-13.15.024* .004	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrare. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 5,6. SOMMANO m	50,00	8,29	414,50	255,63	61,672
5 FB-13.15.032* .004	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9. SOMMANO m	126,50	24,34	3'079,01	1'934,63	62,833
6 FB-13.15.032* .005	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 2,7. SOMMANO m	67,00	32,45	2'174,15	1'219,72	56,101
7 FB-13.15.033* .005	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrare interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per co Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 2,7. SOMMANO m	15,00	28,60	429,00	250,95	58,496
8 FB-13.15.033* .006	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrare interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per co Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 3,1. SOMMANO m	40,00	38,74	1'549,60	815,48	52,625
9 FB-13.15.050.00 2	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 SOMMANO m	15,50	16,73	259,32	111,51	43,000
10 FB-13.15.050.00 3	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 18 Dxs = 18 x 2 SOMMANO m	21,00	18,29	384,09	165,16	43,000
11 FB-13.15.050.00 4	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SOMMANO m	6,00	18,57	111,42	47,91	43,000
	A R I P O R T A R E			11'476,30	5'886,19	

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			11'476,30	5'886,19	
12 FB- 13.15.050.00 5	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SOMMANO m	29,50	21,19	625,11	268,80	43,000
13 FB- 13.15.050.00 6	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SOMMANO m	10,00	24,89	248,90	107,03	43,000
14 FB- 13.16.002* .006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	34,00	4,31	146,54	74,34	50,731
15 FB- 13.18.001* .004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	4,00	22,93	91,72	43,66	47,606
16 FB- 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO cad	4,00	30,51	122,04	49,43	40,501
17 FB- 13.18.016* .005	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. SOMMANO cad	1,00	41,27	41,27	18,21	44,113
18 FB- 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 SOMMANO cad	4,00	65,52	262,08	78,95	30,124
19 FB- 18.09.003* .005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 SOMMANO cad	1,00	136,22	136,22	32,91	24,156
20 FB- 18.09.004* .003	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 SOMMANO cad	4,00	58,35	233,40	65,78	28,181
21 FB- 18.09.004* .005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 SOMMANO cad	1,00	122,03	122,03	26,32	21,565
22 FB- 18.09.008* .002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50 SOMMANO cad	4,00	43,10	172,40	21,85	12,675
23 FB- 18.09.008* .002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			13'678,01	6'673,47	

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			13'678,01	6'673,47	
.004	SOMMANO cad	1,00	92,62	92,62	6,58	7,103
24 FB- 26.01.07.09. 002	Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 20 utenti. SOMMANO cad	1,00	1'662,94	1'662,94	715,06	43,000
25 FB- 26.01.07.09. 003	Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 35 utenti. SOMMANO cad	1,00	2'236,10	2'236,10	961,52	43,000
26 GC-001	Punto presa di servizio collegamento: Diffusore Acustico Allarme Incendi, Ripetitore Ottico/Acustico Allarme Incendi, Pulsante Allarme Incendi, Centralina Diffusione Sonora, Unità ... tipo resistente al fuoco FTG10(O)M1 0,6-1Kv CEI 20-45 da 2x1,5 mmq e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO Cad	11,00	31,53	346,83	221,21	63,781
27 GC-002	Diffusore Acustico: fornitura e posa in opera di Diffusore Acustico allarme incendi, del tipo a parete o soffitto, realizzato con corpo in materiale plastico di colore bianco con ... io tramite appositi morsetti e tutto quanto altro necessario per dare il diffusore montato e perfettamente funzionante. SOMMANO Cad	6,00	89,09	534,54	57,42	10,742
28 GC-003	Impianto filodiffusione sonora per evacuazione di emergenza (EVCA) e per comunicazione interna normale, come richiesto dalla normativa vigente sulla prevenzione incendi EN-60849, E ... e apparecchiature e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro perfettamente assemblato e finito a norma di legge. SOMMANO Cad	1,00	4'243,53	4'243,53	42,16	0,994
29 GC-004	Fornitura e posa in opera di Avvisatore Ottico/Acustico per segnalazione incendio, Ditta AVE art. AC9IL1 (o equivalente). Alimentazione a 24Vcc e Assorbimento 130 mA; completo di l ... nimo IP54, conforme alle norme EN54-3 e EN 54-23. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO Cad	2,00	198,64	397,28	40,22	10,124
30 GC-005	Fornitura e posa in opera di Unità di Alimentazione Ripetitori Ottici/Acustici, composta da: Centralino in metallo della Ditta AVE art. ALI2450 (o equivalente) con sportello a serr ... e stato del sistema, conforme alle norme EN54-4. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO Cad	1,00	583,45	583,45	40,21	6,892
31 GC-006	Linea elettrica per dorsale principale, alimentazione: Diffusore Acustico Allarme Incendi, Ripetitore Ottico/Acustico Allarme Incendi e Pulsante Allarme Incendi, Centralina Diffu ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione cavo 2x1,5 mm² SOMMANO Cad	65,00	4,07	264,55	43,55	16,462
32 GC- 15.05.020* .008	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm SOMMANO m	65,00	9,64	626,60	250,64	40,000
33 GC- 15.05.020* .014	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ndità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scatola di derivazione per profondità mm 10. SOMMANO cad	10,00	9,59	95,90	38,36	40,000
34 GC- 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqui ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SOMMANO cad	4,00	58,35	233,40	93,36	40,000
35 GC-	Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi),					
	A R I P O R T A R E			24'995,75	9'183,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'995,75	9'183,76	
16.01.015.00 2	particolarmenten ... to. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 4 classe 34BC. SOMMANO cad	1,00	89,09	89,09	35,64	40,000
36 GC- 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. SOMMANO cad	2,00	31,39	62,78	25,11	40,000
37 GC- 16.01.032.00 1	Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separ ... o fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 100. SOMMANO cad	3,00	84,71	254,13	101,65	40,000
38 GC- 16.01.039.00 2	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. SOMMANO cad	27,00	3,55	95,85	38,34	40,000
39 NZ-0.01.01	Fornitura e posa in opera di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite compresso ... in raffreddamento - 16,52 KW in riscaldamento - dimensioni dei due moduli HxLxP = 1858x1840x74 mm, peso totale 456 Kg. SOMMANO A corpo	1,00	19'553,73	19'553,73	2'191,80	11,209
40 NZ-0.02.01	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento per installazione a pavimento, a vista, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, costituita da sco ... enzialità nominale in raffreddamento pari a 2,8 KW ed in riscaldamento pari a 3,2 KW - dimensioni AxPxL = 600x200x700 mm SOMMANO A corpo	1,00	1'117,82	1'117,82	70,73	6,327
41 NZ-0.02.02	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento per installazione a pavimento, a vista, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, costituita da sco ... enzialità nominale in raffreddamento pari a 3,6 KW ed in riscaldamento pari a 4,0 KW - dimensioni AxPxL = 600x200x700 mm SOMMANO A corpo	1,00	1'141,02	1'141,02	70,73	6,199
42 NZ-0.02.03	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento per installazione a pavimento, a vista, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, costituita da sco ... enzialità nominale in raffreddamento pari a 4,5 KW ed in riscaldamento pari a 5,0 KW - dimensioni AxPxL = 600x200x700 mm SOMMANO A corpo	4,00	1'179,09	4'716,36	282,92	5,999
43 NZ-0.03.01	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento per installazione pensile a soffitto del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, costituita da scocca ... E potenzialità nominale in raffreddamento pari a 7,1 KW ed in riscaldamento 8,0 KW - dimensioni AxPxL = 230x680x1280 mm. SOMMANO A corpo n.	1,00	1'548,64	1'548,64	85,80	5,540
44 NZ-0.04.01	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento a cassetta quadrangolare, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema ... ed in riscaldamento KW 4,0 - dimensioni scocca AxPxL = 245x570x570 mm - dimensioni della griglia AxPxL = 10x625x625 mm. SOMMANO A corpo	12,00	924,74	11'096,88	1'252,32	11,285
45 NZ-0.05.01	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione MITSUBISHI in rame ricotto provvisto di rivestimento isolante, completo di saldature, ripristino delle coibentazioni, i materiali ... ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera, nei seguenti modelli e quantità: - CMY-Y202 S-G2 giunto P450-P650YHMA SOMMANO A corpo	2,00	166,28	332,56	80,78	24,290
46 NZ-0.05.02	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione MITSUBISHI in rame ricotto provvisto di rivestimento isolante, completo di saldature, ripristino delle					
	A R I P O R T A R E			65'004,61	13'419,58	

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			65'004,61	13'419,58	
47 NZ-0.06.01	coibentazioni, i materiali ... d ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera, nei seguenti modelli e quantità: - CMY-Y102 LS-G2 giunto LARGE YHMA SOMMANO A corpo	2,00	146,36	292,72	80,78	27,596
48 NZ-0.06.02	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione, Mitsubishi, in rame ricotto, provvisto di rivestimento isolante, completo di saldature, ripristino delle coibentazioni, i ... ed accessorio per darlo in opera, nei seguenti modelli e quantità: - mod. CMY-Y104-G a 4 derivazioni (grandezza < P200) SOMMANO A corpo	4,00	251,15	1'004,60	257,40	25,622
49 NZ-0.07.01	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione, Mitsubishi, in rame ricotto, provvisto di rivestimento isolante, completo di saldature, ripristino delle coibentazioni, i ... ed accessorio per darlo in opera, nei seguenti modelli e quantità: - mod. CMY-Y108-G a 8 derivazioni (grandezza < P400) SOMMANO A corpo	1,00	335,86	335,86	78,65	23,417
50 NZ-0.08.01	Fornitura e posa in opera di comando remoto Deluxe della ditta Mitsubishi per unità interne dotato di schermo LCD retroilluminato, tasti di accesso diretto e tasti funzione, tecnol ... collegamenti elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera. Mitsubishi mod. PAR-33 MAA-J comando remoto SOMMANO A corpo	12,00	171,11	2'053,32	424,44	20,671
51 NZ-0.09.01	Fornitura e posa in opera di controllo centralizzato della ditta Mitsubishi WEB Server 3d Touch Controller per la gestione di sistemi VRF mod. AE-200 E CNTRL WEB SERVER DT, dotato ... montaggio, il cablaggio, i collegamenti elettrici, di trasmissione, ed ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera SOMMANO A corpo n.	1,00	2'801,53	2'801,53	262,81	9,381
52 NZ-0.10.01	Fornitura e posa in opera di controllo remoto ambiente, da installare a parete, costituito da unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liquidi alfanumerico, da ... collegamenti elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera. Mitsubishi mod. PAR-33MAA-J comando remoto SOMMANO A corpo	12,00	141,08	1'692,96	227,28	13,425
53 NZ-0.11.01	Fornitura di servizio tecnico di avviamento e programmazione del sistema VRF ad espansione diretta a flusso variabile con unità esterne a pompa di calore, comprendente: - visita pr ... ema VRF, sarà rilasciato un rapporto che certifichi l'avvenuto corretto avviamento dell'impianto - AVV-S-BIG-Y-WYFULLKIT SOMMANO A corpo	1,00	996,58	996,58	100,48	10,082
54 NZ-0.12.01	Fornitura e posa in opera dell'impianto di raccolta e smaltimento delle condense a servizio delle unità interne da realizzare con tubazione PE, a partire dai punti di interfaccia c ... re necessarie, le staffe ed ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera, nei seguenti diametri e quantità: - DN 32 SOMMANO ml.	80,00	29,15	2'332,00	502,40	21,544
55 NZ-0.12.02	Fornitura e posa in opera dei collegamenti elettrici per l'alimentazione dell'impianto sistema VRF a partire dai quadri di comando fino ai quadri delle unità esterne, nonché di tut ... ed ogni altro onere ed accessorio per darli in opera ed in perfetto stato di funzionamento, conduttori da: - 5 x 6 mmq. SOMMANO ml.	35,00	26,95	943,25	444,50	47,124
56	Fornitura e posa in opera dei collegamenti elettrici per l'alimentazione dell'impianto sistema VRF a partire dai quadri di comando fino ai quadri delle unità esterne, nonché di tut ... d ogni altro onere ed accessorio per darli in opera ed in perfetto stato di funzionamento, conduttori da: - 3 x 2,5 mmq. SOMMANO ml.	160,00	13,83	2'212,80	1'116,80	50,470
	A R I P O R T A R E			79'670,23	16'915,12	

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			79'670,23	16'915,12	
NZ-0.13.01	in opera entro apposite tubazioni di contenimento, per il comando e segnale per il controllo e l ... ed accessorio per darla in opera, per complessivi: - cavo schermato per trasmissione dati tipo FROH H2 R 2x1,5 + schermo SOMMANO ml.	160,00	20,61	3'297,60	2'104,00	63,804
57 NZ-0.13.02	Fornitura e posa in opera di linea trasmissione dati tra le unità interne, da porre in opera entro apposite tubazioni di contenimento, per il comando e segnale per il controllo e l ... ed ogni altro onere ed accessorio per darla in opera, per complessivi: - linea di comando cavo FROR 2x1,0 senza schermo SOMMANO ml.	160,00	21,47	3'435,20	2'176,00	63,344
58 NZ-0.14.01	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico in acciaio d'arredo, ad elementi orizzontali a tubi tondi e collettori laterali, completo di resistenza elettrica con regolazione e ... lazione elettronico ed ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera nei seguenti modelli e quantità: - mod. 764/500 SOMMANO n.	3,00	409,89	1'229,67	127,53	10,371
59 NZ-0.15.01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria, a basamento, della capacità di litri 300, completa di resistenza elettrica ausi ... tegno, eventuale riduttore di pressione ed ogni altro onere ed accessorio per darla in opera, capacità lt. 300 SOMMANO A corpo	1,00	2'456,57	2'456,57	200,21	8,150
60 NZ-1.01.01	Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad alto rendimento, non inferiore all'85%, del tipo orizzontale, da installare sopra copertura servizi, costituito da t ... elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per darla in opera. Portata aria totale m3/h 5000 - prevalenza utile 350 Pa SOMMANO A corpo	1,00	13'732,00	13'732,00	508,25	3,701
61 NZ-1.02.01	Diffusore quadrato per la mandata aria di rinnovo completo di serranda di taratura, deflettori in nylon, completo di plenum isolato in classe 1 con attacco circolare laterale, ø 19 ... tori al collaudo, ed ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera, tipo Tecnoventil S420-SK1-PSI5-600 e/o similare SOMMANO A corpo n.	7,00	197,09	1'379,63	292,18	21,178
62 NZ-1.03.01	Diffusore di estrazione aria viziata quadrato, multidirezionale con alette fisse per pannelli modulari, in alluminio estruso, completo di serranda di taratura a contrasto in allumi ... al collaudo, ed ogni altro onere ed accessorio per darlo in opera, tipo Tecnoventil DQK/A e/o similare, da 600x600 mm SOMMANO A corpo n.	3,00	264,97	794,91	125,22	15,753
63 NZ-1.04.01	Compenso per la realizzazione dei collegamenti unità di ricambio aria a recupero di calore/ griglia di presa aria esterna di rinnovo/griglia di espulsione, da realizzare con canale ... collante, il nastro adesivo alluminato ed ogni altro onere ed accessorio per darli in opera per complessivi mq. 10 circa SOMMANO A corpo	1,00	996,50	996,50	417,42	41,889
64 NZ-13.14.012* .002	Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituit ... ominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 2,4 C = 170. SOMMANO cad	1,00	2'310,15	2'310,15	109,18	4,726
65 NZ-13.15.014* .004	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... metro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). SOMMANO m	30,00	16,37	491,10	239,75	48,818
66 NZ-13.15.018* .001	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli). SOMMANO m	160,00	16,83	2'692,80	1'746,72	64,866
	A R I P O R T A R E			112'486,36	24'961,58	

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			112'486,36	24'961,58	
67 NZ- 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	40,00	18,39	735,60	436,75	59,373
68 NZ- 13.15.018* .003	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	160,00	19,81	3'169,60	1'746,81	55,111
69 NZ- 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	55,00	22,18	1'219,90	600,54	49,229
70 NZ- 13.15.018* .005	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	10,00	25,68	256,80	116,65	45,426
71 NZ- 13.15.018* .006	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). SOMMANO m	10,00	29,18	291,80	123,58	42,350
72 NZ- 13.15.018* .007	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). SOMMANO m	30,00	28,63	858,90	393,13	45,772
73 NZ- 13.15.020* .001	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico. Tubazione di scarico condensa per venti ... la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. SOMMANO cad	19,00	123,67	2'349,73	1'106,04	47,071
74 NZ- 13.16.014* .001	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 17 (3/8"). SOMMANO m	30,00	13,98	419,40	130,98	31,230
75 NZ- 13.21.001* .001	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di mpianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alim ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. SOMMANO cad	1,00	158,80	158,80	117,22	73,815
76 NZ- 13.21.004* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. SOMMANO cad	1,00	165,40	165,40	117,21	70,867
77 NZ- 13.23.020* .005	Silenziatore rettilineo a sezione circolare con ogiva centrale, lunghezza pari a una volta il diametro interno. Silenziatore cilindrico a carcassa circolare più ogiva centrale in l ... inerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm). D = 500. SOMMANO cad	2,00	766,95	1'533,90	160,07	10,436
78 NZ-	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi					
	A R I P O R T A R E			123'646,19	30'010,56	

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			123'646,19	30'010,56	
13.24.002* .007	gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 250. SOMMANO m	15,00	27,18	407,70	65,48	16,060
79 NZ- 13.24.002* .008	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 300. SOMMANO m	5,00	31,35	156,75	21,83	13,925
80 NZ- 27.09.031* .002	Collettore solare piatto con assorbitore stratificato in rame ad elevato assorbimento. Telaio in materiale sintetico riciclabile resistente agli agenti atmosferici ed alla radiazio ... tro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Contenuto assorbitore 1,85 l. Montaggio orizzontale SOMMANO cad	2,00	955,03	1'910,06	183,46	9,605
81 NZ- 27.09.035*	Kit di montaggio disareatore sopra il tetto, composto da due isolatori passanti flessibili. SOMMANO cad	1,00	66,02	66,02	18,35	27,794
82 NZ- 27.09.036* .002	Telaio di montaggio nel tetto (titanizzato). Montaggio orizzontale SOMMANO cad	2,00	558,41	1'116,82	275,18	24,640
83 NZ- 27.09.044* .002	Sostegni di montaggio per tetto piano con grado di inclinazione regolabile (verticale da 25 a 60 gradi ed orizzontale da 40 a 55 gradi). Montaggio verticale o orizzontale SOMMANO cad	2,00	471,25	942,50	183,46	19,465
84 NZ- 27.09.046* .001	Stazione completa, 1 utente, completamente cablata, regolazione digitale con indicatore di temperatura, per il comando n. di giri della pompa integrata del circuito solare. Fino a 5 collettori SOMMANO cad	1,00	1'136,50	1'136,50	183,46	16,142
85 NZ- 27.10.009* .001	Canalizzazioni con trattamento antibatterico - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, adatta per ospedali e ambienti sanitari, composta da pannelli sandW ... leta di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera. Per quantitativi fino ai primi 100 m² SOMMANO m²	100,00	75,61	7'561,00	4'356,96	57,624
86 NZ- 27.10.009* .002	Canalizzazioni con trattamento antibatterico - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, adatta per ospedali e ambienti sanitari, composta da pannelli sandW ... pleta di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera. Per quantitativi oltre i primi 100 m² SOMMANO m²	14,00	61,10	855,40	449,43	52,541
87 NZ- 27.15.001* .003	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine ... il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli da 10,1 fino a 20 kWp. SOMMANO kWp	12,00	1'470,25	17'643,00	2'421,69	13,726
88 SC-001	Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. F.P.O. Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzati con mono ... K). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. SOMMANO mq.	131,22	369,73	48'515,97	4'777,72	9,848
89 SC-003	Scala retrattile prefabbricata fornita e posta in opera come da allegato copreso ogni onere per la perfetta e completa funzionalità SOMMANO a corpo	1,00	3'726,63	3'726,63	291,24	7,815
90 SC-004	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... lle facce interna ed esterna 3/3-16 Gas Canalino caldo - 3/3 bassoemissivo TOP-N Valore Uw 1,1 prestaz. acustica dB 36 SOMMANO m²	139,22	143,90	20'033,76	2'703,65	13,495
91	Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo strutturale in aggregati					
	A R I P O R T A R E			227'718,30	45'942,47	

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			227'718,30	45'942,47	
SC-005	leggeri "calcestruzzo a struttura chiusa" e densità non superiori a 1800 kg/mc. Composto completament ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	481,90	19,95	9'613,90	2'337,22	24,311
92 SC-006	Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo strutturale in aggregati leggeri "calcestruzzo a struttura chiusa" e densità non superiori a 1800 kg/mc. Composto completament ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mqxc	1'927,60	2,53	4'876,83	1'407,15	28,854
93 SC-007	Controparete interna su muratura esistente, utilizzando blocco per tamponatura e tramezzatura interna in laterizio (spessore cm 6) con fori orizzontali a sezione rettangolare. In op ... ore alla 2 file, eventualmente richiesti dalla D.L. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mq	578,82	35,53	20'565,47	7'026,87	34,168
94 SC-008	Muratura tipologia da intonacare eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo "Lecablocco Tagliafuoco B8 da intonaco" fornito da Azienda con Sistema di Quali ... ore alla 2 file, eventualmente richiesti dalla D.L. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mq.	181,98	37,74	6'867,93	1'765,21	25,702
95 SC-009	Giunti di controllo: interruzioni continue delle pareti tagliafuoco in corrispondenza delle giunzioni verticali e orizzontali sia in corrispondenza delle strutture circostanti, sia ... per EI minimo 60. Il lavoro si deve intendere completo in ogni sua parte per ottenere la parete finita e pronta all'uso. SOMMANO ml.	75,00	15,80	1'185,00	363,75	30,696
96 SC-010	F.P.O. di Controtelaio misto, Abete, OSB o Multistrato Fenolico con battuta realizzata con profilo estruso in Alluminio. Le battute, espresse in millimetri, da prevedere sono le se ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm. 60 fino a mm. 310. SOMMANO cadauno	26,00	69,51	1'807,26	315,64	17,465
97 SC-011	Rialzo di piano eseguito con stendimento di laterizi da solaio pignatte disposte accostate su un piano calpestabile, con fornitura e posa in opera degli elementi scelti dalla D.L. ... di confinamento eventualmente richieste dalla D.L. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mq.	168,54	28,36	4'779,79	817,42	17,102
98 SC-012	Pulizia e sgrassaggio totale a fondo delle superfici da trattare, per successive lavorazioni e applicazioni, sia murarie sia in calcestruzzo armato da eseguire in due o più passate ... carboniosi depositati sulle pareti, effettuato secondo le disposizioni della D.L. compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO mq.	1'767,46	6,02	10'640,12	6'009,37	56,478
99 SC-013	Fornitura e posa in opera di coprimuro copertina in cotto estruso antigelivo e impermeabilizzato, con elementi di dimensione variabile tra i 25 e 34 cm., spessore non inferiore a 4 ... spigolo per gli angoli. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte alla regola dell'arte. SOMMANO ml.	107,60	42,32	4'553,63	940,42	20,652
100 SC-014	Muratura tipologia da intonacare eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo "Lecablocco Tagliafuoco BL 12 FV " fornito da Azienda con Sistema di Qualità ce ... ore alle 2 file, eventualmente richiesti dalla D.L. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mq	13,44	54,20	728,45	143,54	19,705
101 SC-015	Rivestimento a cappotto in polistirene estruso sinterizzato (EPS) . Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni eseguito mediante isolanti in polistirene esp ... rasante; - Rete in fibra di vetro; - 2° strato rasante; - Intonachino colorato di finitura a base di silicati granulari SOMMANO mq	855,95	50,64	43'345,31	5'957,41	13,744
102	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione					
	A R I P O R T A R E			336'681,99	73'026,47	

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			336'681,99	73'026,47	
SC- 02.01.003* .001	obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	153,95	13,14	2'022,90	809,16	40,000
103 SC- 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO m³	4,63	50,94	235,85	94,34	40,000
104 SC- 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO m³	3,28	82,76	271,45	108,58	40,000
105 SC- 02.03.017* .001	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque alte ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. SOMMANO m²xcm	153,00	2,40	367,20	146,88	40,000
106 SC- 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SOMMANO m²	544,00	15,16	8'247,04	3'298,82	40,000
107 SC- 02.05.013* .001	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... l successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. SOMMANO m²	148,85	13,59	2'022,87	809,15	40,000
108 SC- 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	620,03	12,67	7'855,78	3'142,31	40,000
109 SC- 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	168,54	17,15	2'890,46	1'156,18	40,000
110 SC- 03.01.003* .001	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	451,49	19,43	8'772,45	3'508,98	40,000
111 SC- 03.01.003* .002	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	2'257,45	2,07	4'672,92	1'869,17	40,000
112 SC- 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L ... nto; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. SOMMANO m³	43,16	43,78	1'889,54	755,82	40,000
113 SC- 03.02.018*	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con ... ciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per					
	A R I P O R T A R E			375'930,45	88'725,86	

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			375'930,45	88'725,86	
.002	dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro. SOMMANO m ³	10,00	198,57	1'985,70	794,28	40,000
114 SC- 03.02.020*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m ²	458,62	59,87	27'457,58	13'014,69	47,399
115 SC- 03.03.002*	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SOMMANO m ³	2,50	131,48	328,70	131,48	40,000
116 SC- 03.03.019*	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. SOMMANO m ³	2,50	45,38	113,45	45,38	40,000
.003	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO m ³	2,50	14,96	37,40	14,96	40,000
117 SC- 03.03.019*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SOMMANO m ²	8,00	31,81	254,48	101,79	40,000
.002	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciat ... amento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. SOMMANO m ²	174,88	27,76	4'854,67	1'941,87	40,000
119 SC- 03.03.026*	Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidi ... 3 N/mm ² ; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm ² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m ²	2,50	29,66	74,15	29,66	40,000
120 SC- 03.03.027*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	110,00	1,60	176,00	70,40	40,000
121 SC- 03.04.002*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	1'445,70	1,71	2'472,15	988,86	40,000
122 SC- 03.04.003*	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SOMMANO m	19,20	52,82	1'014,14	405,66	40,000
.003	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fi ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SOMMANO m	19,20	13,97	268,22	107,29	40,000
124 SC- 04.04.007*	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di					
125 SC-						
	A R I P O R T A R E			414'967,09	106'372,18	

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			414'967,09	106'372,18	
04.05.019.00 1	recupero o nuovo; l'idonea ... in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. SOMMANO m²	1,20	415,80	498,96	199,58	40,000
126 SC- 04.10.017	PROTEZIONE DI SUPERFICI VERTICALI A VISTA O PROTETTE. Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente a base di resine acriliche in solvente da distribuire i ... tture in cls, di cui la prima trasparente e la seconda pigmentata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	103,32	13,84	1'429,95	571,98	40,000
127 SC- 04.10.019*	MEMBRANA CEMENTIZIA ELASTICA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE. Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata, monocomponente in grado di realizzare una guaina impermeabile dot ... uperfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. SOMMANO m²	293,51	22,06	6'474,83	2'589,93	40,000
128 SC- 05.01.001* .013	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in ... finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 6,50 SOMMANO m²	2,00	66,54	133,08	53,23	40,000
129 SC- 06.01.007* .002	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SOMMANO m²	1'414,39	24,80	35'076,87	14'030,75	40,000
130 SC- 06.01.013*	PARASPIGOLI IN ACCIAIO INOX. Paraspigoli in acciaio inox dell'altezza di m 2,80, di spessore minimo di mm 1, fissati con malta cementizia forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	262,00	6,35	1'663,70	665,48	40,000
131 SC- 06.02.003* .006	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer). SOMMANO m²	259,58	36,32	9'427,95	3'771,18	40,000
132 SC- 06.03.004* .008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. SOMMANO m²	23,40	164,23	3'842,98	1'537,19	40,000
133 SC- 06.04.009* .001	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E ... to altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento. SOMMANO m²	46,00	31,93	1'468,78	587,51	40,000
134 SC- 06.04.010* .002	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono c ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 24x24 circa, con malta di allettamento. SOMMANO m²	575,09	37,71	21'686,64	8'674,66	40,000
135 SC- 06.04.035.00 2	Battuta o listello per separazione di pavimenti. Battuta o listello per separazione di pavimenti, fornito e posto in opera con ogni accorgimento. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di ottone da mm 25x3. SOMMANO m	200,00	4,83	966,00	386,40	40,000
136 SC-	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per					
	A R I P O R T A R E			497'636,83	139'440,07	

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			497'636,83	139'440,07	
06.06.004* .007	qualsiasi sezione, c ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. SOMMANO m	342,23	15,34	5'249,81	2'099,92	40,000
137 SC- 07.01.001	Spianatura di malta in preparazione del piano di posa. Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno ... to incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	106,40	8,44	898,02	359,21	40,000
138 SC- 07.01.002	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	738,98	1,22	901,56	360,62	40,000
139 SC- 07.01.005.00 4	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. SOMMANO m²	257,08	15,38	3'953,89	1'581,56	40,000
140 SC- 07.01.008.00 2	Membrana elastoplastomerica con armatura in velo-vetro. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. SOMMANO m²	143,52	8,56	1'228,53	491,41	40,000
141 SC- 07.01.026	Realizzazione di manto impermeabile non pedonabile autoprotetto con lamina metallica. Tipo 1. Esecuzione di manto impermeabile non pedonabile autoprotetto con lamina metallica, med ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	481,90	31,28	15'073,83	6'029,53	40,000
142 SC- 07.02.005.00 1	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 28. SOMMANO m²	481,90	8,31	4'004,59	1'601,84	40,000
143 SC- 07.02.005.00 2	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33. SOMMANO m²	585,98	8,99	5'267,97	2'107,19	40,000
144 SC- 07.02.006.00 1	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 28. SOMMANO m²	4'939,00	2,36	11'656,04	4'662,42	40,000
145 SC- 07.02.006.00 2	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33. SOMMANO m²	2'343,93	2,49	5'836,39	2'334,56	40,000
146 SC- 07.02.012.00 5	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entr ... erfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. SOMMANO m²	89,90	8,99	808,20	323,28	40,000
147 SC- 07.03.005	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	451,49	30,08	13'580,82	5'432,33	40,000
	A R I P O R T A R E			566'096,48	166'823,94	

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			566'096,48	166'823,94	
148 SC- 07.03.012.00 4	Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di m ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. SOMMANO m²	85,40	27,94	2'386,08	954,43	40,000
149 SC- 08.01.001* .004	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. SOMMANO m	183,00	21,65	3'961,95	1'584,78	40,000
150 SC- 08.01.002* .002	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 33. SOMMANO m	183,70	24,12	4'430,84	1'772,34	40,000
151 SC- 08.01.003.00 2	Terminale di pluviale. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungime ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100. SOMMANO m	15,00	24,86	372,90	149,16	40,000
152 SC- 08.03.004.00 3	Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito e posto in opera. So ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 30x30. SOMMANO cad	1,00	57,96	57,96	23,18	40,000
153 SC- 08.03.004.00 5	Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito e posto in opera. So ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 40x40. SOMMANO cad	4,00	90,25	361,00	144,40	40,000
154 SC- 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esago ... la fornitura e posa in opera del control telaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SOMMANO cad	14,00	323,46	4'528,44	1'811,38	40,000
155 SC- 09.01.007.00 2	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esago ... ornitura e posa in opera del control telaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). SOMMANO cad	2,00	621,38	1'242,76	497,10	40,000
156 SC- 09.01.013.00 1	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del control telaio fino a mm 85. SOMMANO cad	8,00	36,01	288,08	115,23	40,000
157 SC- 09.01.013.00 3	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del control telaio da mm 101 fino a mm 150. SOMMANO cad	11,00	45,46	500,06	200,02	40,000
158 SC- 09.02.002	Apparecchio di apertura di sopraluci. Apparecchio di apertura di sopraluci di infissi in ferro con sistema a Wasistas, fornito e posto in opera. Sono compresi: il braccio e asta di ... a di ottone con passo superiore; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionante. SOMMANO cad	21,00	59,52	1'249,92	499,97	40,000
159 SC-	Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzati con					
	A R I P O R T A R E			585'476,47	174'575,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			585'476,47	174'575,93	
09.04.002	monoprofila ... to. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. SOMMANO m²	4,44	200,08	888,36	355,34	40,000
160 SC- 09.04.003	Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. SOMMANO cad	21,00	77,87	1'635,27	654,11	40,000
161 SC- 09.04.008	Compenso per sistema di chiusura a giunto aperto. Compenso agli infissi in P.V.C. per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in dutral. SOMMANO m²	91,57	16,40	1'501,75	600,70	40,000
162 SC- 09.04.011.00 1	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta. SOMMANO cad	7,00	201,26	1'408,82	563,53	40,000
163 SC- 09.04.012	Compenso per serratura libero/occupato SOMMANO cad	5,00	4,82	24,10	9,64	40,000
164 SC- 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	1'086,20	5,17	5'615,65	2'246,26	40,000
165 SC- 11.01.002.00 2	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SOMMANO kg	400,00	2,97	1'188,00	475,20	40,000
166 SC- 11.01.009.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte ... ri. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. SOMMANO kg	515,00	3,89	2'003,35	801,34	40,000
167 SC- 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SOMMANO kg	1'486,20	0,66	980,89	392,36	40,000
168 SC- 12.01.002.00 2	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO m²	1'414,39	7,02	9'929,02	3'971,61	40,000
169 SC- 12.01.009	Applicazione di idrorepellente protettivo su intonaco civile esterno. Applicazione di idrorepellente protettivo, ad uno strato dato a pennello, del tipo vernice siliconica in solve ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	423,61	8,77	3'715,06	1'486,02	40,000
170 SC- 12.01.024.00 4	Compenso al rivestimento isolante termico dall'esterno del tipo a cappotto. Per l'applicazione su muratura rustica o mattoni a facciavista con l'aumento di malta aggrappante a primer fissativo nella misura necessaria. SOMMANO m²	855,95	2,81	2'405,22	962,09	40,000
171 SC- 12.03.001.00 5	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con fondi epossidici al cromato di zinco. SOMMANO m²	761,25	5,54	4'217,33	1'686,93	40,000
172	Applicazione di una mano di fissativo.					
	A R I P O R T A R E			620'989,29	188'781,06	

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			620'989,29	188'781,06	
SC- 12.04.004 173 SC- 14.01.009*	SOMMANO m² Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smonta ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	1'414,39	1,76	2'489,33	995,73	40,000
	SOMMANO cad	5,00	36,78	183,90	73,56	40,000
174 SC- 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	7,00	208,48	1'459,36	583,74	40,000
	SOMMANO cad	7,00	208,48	1'459,36	583,74	40,000
175 SC- 14.02.001* .002	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	2,00	208,48	416,96	166,78	40,000
	SOMMANO cad	2,00	208,48	416,96	166,78	40,000
176 SC- 14.02.001* .004	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	1,00	208,48	208,48	83,39	40,000
	SOMMANO cad	1,00	208,48	208,48	83,39	40,000
177 SC- 14.02.001* .006	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	1,00	120,55	120,55	48,22	40,000
	SOMMANO cad	1,00	120,55	120,55	48,22	40,000
178 SC- 14.02.001* .012	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... oio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").	3,00	157,90	473,70	189,48	40,000
	SOMMANO cad	3,00	157,90	473,70	189,48	40,000
179 SC- 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.	5,00	120,55	602,75	241,10	40,000
	SOMMANO cad	5,00	120,55	602,75	241,10	40,000
180 SC- 14.02.001* .015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").	5,00	144,85	724,25	289,70	40,000
	SOMMANO cad	5,00	144,85	724,25	289,70	40,000
181 SC- 14.02.002* .001	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	5,00	221,16	1'105,80	442,32	40,000
	SOMMANO cad	5,00	221,16	1'105,80	442,32	40,000
182 SC- 14.02.008* .002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.	3,00	252,55	757,65	303,06	40,000
	SOMMANO cad	3,00	252,55	757,65	303,06	40,000
183 SC- 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	5,00	144,43	722,15	288,86	40,000
	SOMMANO cad	5,00	144,43	722,15	288,86	40,000
	A R I P O R T A R E			630'254,17	192'487,00	

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			630'254,17	192'487,00	
184 SC- 14.02.012* .002	Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso conti ... r dare il lavoro finito. Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80. SOMMANO cad	3,00	232,84	698,52	279,41	40,000
185 SC- 14.02.024* .001	Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con r ... azioni di allaccio e di scarico. Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. SOMMANO cad	1,00	135,73	135,73	54,29	40,000
186 SC- 14.04.011* .001	Gruppo monoforo per lavello cucina. Gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, con bocca di erogazio ... a, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 15. SOMMANO cad	2,00	75,54	151,08	60,43	40,000
187 SC- 14.04.016* .002	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di rac ... zionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione girevole. SOMMANO cad	5,00	133,96	669,80	267,92	40,000
188 SC- 14.04.018* .001	Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bocca di erogazione girevole. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavell ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	156,97	313,94	125,58	40,000
189 SC- 14.06.001* .001	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	779,63	1'559,26	623,70	40,000
190 SC- 14.06.002* .001	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	620,06	620,06	248,02	40,000
191 SC- 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SOMMANO cad	2,00	362,85	725,70	290,28	40,000
192 SC- 14.06.008* .001	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). SOMMANO cad	2,00	326,72	653,44	261,38	40,000
193 SC- 16.01.038.00 1	Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della ... ell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 180 SOMMANO cad	6,00	170,69	1'024,14	409,66	40,000
194 SC- 16.01.038.00 2	Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della ... ell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 180 SOMMANO cad	6,00	197,65	1'185,90	474,36	40,000
195 SC-	Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il					
	A R I P O R T A R E			637'991,74	195'582,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			637'991,74	195'582,03	
16.01.038.00 3	passaggio della ... ll'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 180 SOMMANO cad	4,00	223,40	893,60	357,44	40,000
196 SC- 16.01.038.00 4	Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della ... ll'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 125 REI 180 SOMMANO cad	4,00	262,30	1'049,20	419,68	40,000
197 SC- 16.02.001.00 1	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150. SOMMANO cad	2,00	338,80	677,60	271,04	40,000
198 SC- 16.02.001.00 2	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. SOMMANO cad	3,00	362,68	1'088,04	435,22	40,000
199 SC- 16.02.001.00 4	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1300 x 2150. SOMMANO cad	2,00	480,01	960,02	384,01	40,000
200 SC- 16.02.004.00 4	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1600 x 2150. SOMMANO cad	1,00	763,56	763,56	305,42	40,000
201 SC- 16.02.007.00 2	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serratura di sicurezza a doppia mappa. SOMMANO cad	5,00	264,77	1'323,85	529,54	40,000
202 SC- 16.02.007.00 4	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. SOMMANO cad	3,00	249,10	747,30	298,92	40,000
203 SC- 16.02.007.00 5	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. SOMMANO cad	4,00	102,90	411,60	164,64	40,000
204 SC- 16.02.007.01 2	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 60 L x H mm 300 x mm 400. SOMMANO cad	3,00	161,25	483,75	193,50	40,000
205 SC- 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	71,58	40,20	2'877,52	1'151,01	40,000
206 SC- 19.09.008.00 2	Trattamento protettivo per superfici in calcestruzzo in intradosso. Trattamento protettivo traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, p ... per ogni m² di superficie effettivamente coperta. Pesante: primo strato 40 micron, secondo e terzo strato di 150 micron					
	A R I P O R T A R E			649'267,78	200'092,45	

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			649'267,78	200'092,45	
207 SC- 28.02.004.00 5	SOMMANO m² Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore	162,77	21,31	3'468,63	1'387,45	40,000
208 TZ-001	SOMMANO h Quadro elettrico contatore costituito da: 15.06.005*.022 - Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di p ... 71,49 x 1= 71,49 Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.	80,00	59,21	4'736,80	1'894,72	40,000
209 TZ-002	SOMMANO n. Quadro Generale Centro Civico - costituito da: 15.06.001*.005 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su mod ... te.cad632,281632,28 Il tutto fornito e posto in opera, perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.	1,00	735,46	735,46	330,96	45,000
210 TZ-003	SOMMANO n. Quadro Sala Polivalente - costituito da: 15.06.001*.014 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a ... cad 91,65 x 1 91,65 Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.	1,00	3'559,91	3'559,91	1'601,96	45,000
211 TZ-004	SOMMANO n. Quadro BAR - costituito da: 15.06.001*.014 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta rego ... cad 91,65 x 1 91,65 Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.	1,00	455,80	455,80	205,11	45,000
212 TZ-006	SOMMANO n. Quadro di zona Q.Z.1 - costituito da: 15.06.001*.014 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a per ... cad 91,65 x 1 91,65 Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.	1,00	489,66	489,66	220,35	45,000
213 TZ-010	SOMMANO n. Quadro elettrico esterno centrale termica costituito da: 15.06.001*.014 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in ... cad 49,30 1 49,30 Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.	1,00	915,41	915,41	411,93	45,000
214	SOMMANO n. Quadro elettrico contatore Cent. Term.- costituito da:	1,00	134,88	134,88	60,70	45,000
	A R I P O R T A R E			663'764,33	206'205,63	

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			663'764,33	206'205,63	
TZ-011	15.06.005*.017 - Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sp ... 71,49 x 1 = 71,49 Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SOMMANO n.	1,00	383,71	383,71	172,67	45,000
215 TZ-015	Quadro elettrico impianto fotovoltaico costituito da: 15.06.006*.006 Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in oper ... te.cad632,281632,28 Il tutto fornito e posto in opera, perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L. SOMMANO n.	1,00	1'592,71	1'592,71	716,72	45,000
216 TZ-027	Punto presa da parete o da incasso per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP, tipo Ticino Matix o AVE Banquise, dal punto di smistamento di piano o di zona, utiliz ... ono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - cavo fino a mt. 30 di lunghezza. SOMMANO a corpo	6,00	72,00	432,00	194,40	45,000
217 TZ-043	Plafoniera da incasso tipo Disano art. 842 LED panel CLD CELL-DALI equivalente, 33 W , misure cm. 60x60, con corpo in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffuso ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3000 K, 3348 lumen uscenti, CRI 80, Potenza LED 33 W. SOMMANO cad	41,00	126,00	5'166,00	2'324,70	45,000
218 TZ-062	Plafoniera tipo Fosnova Eco Lex Q 3, o equivalente, apparecchio da incasso, misure mm. 195x195, distribuzione uniforme della luce, con LED bianchi (4000 K - 2135 lumen) che genera ... compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante - Potenza 25 W. SOMMANO cad	14,00	63,00	882,00	396,90	45,000
219 TZ-065	Appliques per esterno a LED tipo Disano Garden 1280 o equivalente, grado di protezione Ip 65 costituito da: CORPO/TELAIO FRONTALE: In nylon f.v. stabilizzato ai raggi UV. RIFLETTOR ... nito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. Potenza LED 20 W, 4000K - 2000 lumen. SOMMANO cad	5,00	70,20	351,00	157,95	45,000
220 TZ-068	Plafoniera stagna tipo Disano 961 Hydro LED - IP66 o equivalente potenza 38W, distribuzione uniforme della luce, con LED bianchi (4000 K - 5400 lumen) che generano un'illuminazio ... iestere stabilizzato ai raggi UV. Potenza 38W. In opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	4,00	96,30	385,20	173,34	45,000
221 TZ-082	Plafoniera di emergenza a LED, tipo Beghelli art. UP-LED 4301, o equivalente, misure circa mm. 213x83x20, avente le seguenti caratteristiche: Potenza equivalente: 24 W, assorbime ... finita. Apparecchio a scelta e totale gradimento della D.L. Flusso medio dopo 1h, Lm 340 - 4 LED - 11-24 W - (S. E.). SOMMANO ognuno	12,00	99,00	1'188,00	534,60	45,000
222 TZ-083	Plafoniera di emergenza a LED, tipo Beghelli art. UP-LED 4303, SE/SA o equivalente, misure circa mm. 213x83x20, avente le seguenti caratteristiche: Potenza equivalente: 24 W, asso ... parecchio a scelta e totale gradimento della D.L. Flusso medio dopo 1h, Lm 340 e 180 in SA. 4 LED - 11-24 W - (SE/SA). SOMMANO ognuno	7,00	135,00	945,00	425,25	45,000
223 TZ-100	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato a pavimento caratterizzato da una struttura solida e robusta con montanti 19" da 2 mm di spessore e angolari innovati ... 8, compreso il fissaggio a parete e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			675'089,95	211'302,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			675'089,95	211'302,16	
224 TZ-101	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Patch panel a 24 porte 10Gigabit Ethernet Struttura in metallo 19" 1U per 24 frutti Keystone o equivalenti, Campo bianco per scrivere sotto le porte RJ ... gamenti, l'attestazione di tutte le connessioni e quanto altro necessari per dare l'opera perfettamente funzionante	1,00	619,59	619,59	87,38	14,103
225 TZ-102	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione Rack 19", tipo Intellinet o equivalente, con controllo digitale del tempo e della temperatura, costituita da: ... ni: CE, RoHS, RAEE, compreso i collegamenti elettrici e quanto altro per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.	2,00	285,28	570,56	262,10	45,937
226 TZ-103	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di Multipresa da Rack 19" con switch on/off, Costituito da: Spina standard CEI-23-16 e prese IEC60884 (SCHUKO). • Uscite: 8 vie a 45° • Ingresso: singolo ... zza del cavo 1,6 mt., compreso i collegamenti elettrici e quanto altro per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.	1,00	177,13	177,13	15,83	8,937
227 TZ-104	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di Multipresa da Rack 19" con switch on/off, Costituito da: Spina standard CEI-23-16 e prese IEC60884 (SCHUKO). • Uscite: 8 vie a 45° • Ingresso: singolo ... zza del cavo 1,6 mt., compreso i collegamenti elettrici e quanto altro per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.	1,00	41,34	41,34	4,52	10,934
228 TZ-105	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di switch tipo HPE Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ cod. JL255A - con sicurezza e strumenti di gestione di rete avanzati quali ClearPass Policy Manager, Aruba ... ofondità 304,2 mm - Altezza □ 43,9 mm Peso □ 3,9 kg, Il tutto in opera cablato e e perfettamente funzionante.	1,00	1'350,00	1'350,00	607,50	45,000
229 TZ-106	CASSETTO OTTICO DI PERMUTAZIONE per 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standard 1,5 unità 19 pollici re ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare	1,00	369,00	369,00	166,05	45,000
230 TZ-122	SOMMANO cad Transceiver 10 Gigabit Fibra Ottica monomodale tipo J9151A - HP X132 10G SFP+ LC LR Transceiver avente le seguenti caratteristiche: Tipo interfaccia SFP+ Velocità massima di trasmissione di funzionamento 0 - 3000 m Dimensioni e peso Larghezza 13.8 mm Profondità 55.7 mm Altezza 11.9 mm Peso 20 g	1,00	315,00	315,00	141,75	45,000
231 TZ-123	SOMMANO cad Telecamera per TVCC Bullet IP 3 Mpx H.265 fuoco fisso per esterni tipo ELVOX art. 46212.036C.01 o equivalente, a colori, sensore CMOS 1/3", Day & Night, risoluzione 3 Mpx (2304x129 ... 635 g. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L.	5,00	222,39	1'111,95	56,50	5,081
232 TZ-13.23.004* .001	SOMMANO cad Switch per TVCC tipo ELVOX art. 46241.H04 o equivalente, con NVR a 4 canali, funzione Pentaplex, compressione H.265, 4 canali Real Time, HDD professionale da 1 TB, SATA x 1 max 6 T ... cluso) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L.	1,00	534,90	534,90	5,53	1,034
233 TZ-131	SOMMANO cad Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo ... Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 92 V = 1.	2,00	114,76	229,52	87,34	38,052
	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Combinatore Telefonico GSM dualband, completamente pre-programmato con messaggi vocali di allarme antifurto, assenza rete e tutti i menù guida vocali. ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.	1,00	205,58	205,58	92,51	45,000
	A R I P O R T A R E			680'614,52	212'829,17	

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			680'614,52	212'829,17	
234 TZ-140	Alimentatore di linea 29 V 640 ma, alim. 120/240 V, tipo ABB art. SV/S 30.640.3.1 equivalente, con bobina di disaccoppiamento, standard EIB-KNX, fornito e posato in opera all'int ... e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	1,00	347,19	347,19	11,30	3,255
235 TZ-141	Accoppiatore di linea/campo EIB-KNX, tipo ABB art. LK/S 4.2 o equivalente, certificato EIB-KNX, fornito e posato in opera all'interno di quadro elettrico, compreso i collegamenti ... e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	1,00	404,57	404,57	11,30	2,793
236 TZ-142	Gateway DALI ad 8 canali per 16 lampade per canale, tipo ABB art. DGN/S 1.16.1, Vimar 01544 o equivalente, certificato EIB-KNX, fornito e posato in opera all'interno di quadro el ... e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	1,00	745,88	745,88	11,30	1,515
237 TZ-143	Attuatore a 4 uscite a relè NO 16 A 250 V, standard KNX, tipo Vimar 01523 o equivalente, fornito e posato in opera all'interno di quadro elettrico, compreso i collegamenti elettri ... e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	2,00	220,97	441,94	22,60	5,114
238 TZ-144	Interfaccia contatti universale 2 canali, tipo ABB art. US/U2.2, vimar 01514 o equivalente, certificato EIB-KNX, fornito e posato in opera all'interno di stanze/uffici, compreso i ... e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	9,00	91,77	825,93	61,02	7,388
239 TZ-145	Rivelatore di presenza e luminosità (PIR), tipo Theben art. PlanoCentro 101-EWH Master o equivalente, certificato EIB-KNX, capace di misurazione in luce mista, range di rilevamento ... i e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	5,00	406,13	2'030,65	33,90	1,669
240 TZ-146	Rivelatore di presenza e luminosità (PIR), tipo Theben art. PlanoCentro 000-EWH Slave o equivalente, certificato EIB-KNX, capace di misurazione in luce mista, range di rilevamento ... i e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	7,00	356,34	2'494,38	47,46	1,903
241 TZ-147	Rivelatore di presenza e luminosità (PIR) per corridoi, tipo Theben art. 2019290 compact passage KNX o equivalente, certificato EIB-KNX, capace di controllo automatico di illuminaz ... i e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO cad	1,00	361,83	361,83	6,78	1,874
242 TZ-148	Cavo certificato EIB-KNX 2x2x0,8, LSZH, colore verde, tipo Vimar 01890 o equivalente, , fornito e posato in opera all'interno di cavidotto predisposto, compreso i collegamenti ele ... e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L. SOMMANO ml	200,00	2,39	478,00	200,00	41,841
243 TZ-15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	83,00	34,23	2'841,09	1'278,49	45,000
244 TZ-15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cad	23,00	47,19	1'085,37	488,42	45,000
245 TZ-	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione					
	A R I P O R T A R E			692'671,35	215'001,74	

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			692'671,35	215'001,74	
15.02.001* .001	incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	36,00	51,48	1'853,28	833,98	45,000
246 TZ- 15.02.001* .003	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... onaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. SOMMANO cad	3,00	34,27	102,81	46,26	45,000
247 TZ- 15.02.007* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interrutt ...occo e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SOMMANO cad	3,00	58,35	175,05	78,77	45,000
248 TZ- 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsol ...acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. SOMMANO cad	2,00	36,67	73,34	33,00	45,000
249 TZ- 15.03.003* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, inter ...; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno. SOMMANO cad	3,00	250,40	751,20	338,04	45,000
250 TZ- 15.03.003* .002	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, inter ...ntatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter). SOMMANO cad	1,00	565,61	565,61	254,52	45,000
251 TZ- 15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafut ...co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	29,39	58,78	26,45	45,000
252 TZ- 15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ...i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	5,00	106,09	530,45	238,70	45,000
253 TZ- 15.03.014* .003	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captat ...altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB. SOMMANO cad	1,00	601,91	601,91	270,86	45,000
254 TZ- 15.03.035*	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con pannello operativo da parete a soluzione mista con 2 linee bilanciate convenzionali e 1 linea bus seriale per 10 indirizzi. ...95 mm. - 2,9 Kg. Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	537,55	537,55	241,90	45,000
255 TZ- 15.03.041*	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando ON/OFF e visualizzazione stati. Le tastiere, da installarsi normalmente sul percorso ultima uscita/primo ingresso, operano in abbin ...m. Costruite nel rispetto delle Norme C.E.I. 79-2 Livello 2. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	158,20	158,20	15,57	9,842
256 TZ- 15.03.043*	Fornitura e posa in opera di rivelatore doppia tecnologia per linea seriale. Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. 8 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento (...ensioni di massima 68x118x55mm - Peso approssimativo 110 gr. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	A R I P O R T A R E			698'079,53	217'379,79	

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			698'079,53	217'379,79	
	SOMMANO cad	7,00	196,65	1'376,55	160,59	11,666
257 TZ- 15.03.050*	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica autoalimentata per interno. - tensione di alimentazione 12Vcc; - assorbimento in allarme 350mA - pressione acustica 105dB/1m; - batt ... tempo di suono: dipendente da tempo centrale; dipendente dallo stesso tempo sirena in caso di allarme per manomissione.					
	SOMMANO cad	1,00	84,47	84,47	22,94	27,160
258 TZ- 15.04.002* .003	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x35 mm²					
	SOMMANO m	30,00	23,18	695,40	312,93	45,000
259 TZ- 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm²					
	SOMMANO m	50,00	7,25	362,50	133,13	36,725
260 TZ- 15.04.005* .008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mm²					
	SOMMANO m	400,00	2,56	1'024,00	460,80	45,000
261 TZ- 15.04.005* .009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm²					
	SOMMANO m	235,00	1,81	425,35	191,41	45,000
262 TZ- 15.04.005* .010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm²					
	SOMMANO m	220,00	1,58	347,60	156,42	45,000
263 TZ- 15.04.005* .011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²					
	SOMMANO m	230,00	0,90	207,00	93,15	45,000
264 TZ- 15.04.012* .002	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame rosso, con schermatura in nastro di alluminio/poliestere, per impianti di allarme. Cavo con guaina in PVC non propa ... lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 + S mm²					
	SOMMANO m	215,00	1,51	324,65	141,07	43,452
265 TZ- 15.04.014* .004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incen ... ta; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH					
	SOMMANO m	180,00	3,27	588,60	347,00	58,953
266 TZ- 15.05.001* .001	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.					
	SOMMANO m	100,00	1,65	165,00	74,25	45,000
267 TZ- 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					
	SOMMANO m	180,00	2,60	468,00	210,60	45,000
	A R I P O R T A R E			704'148,65	219'684,08	

