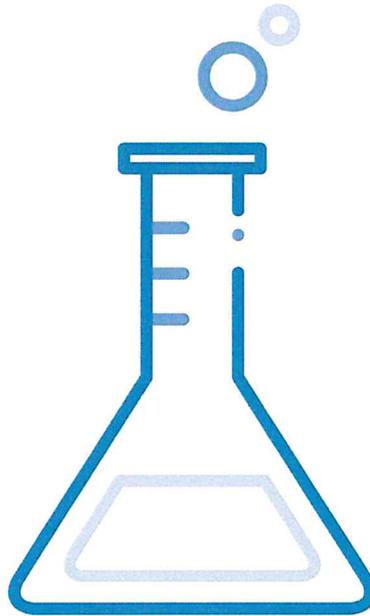




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Area della Progettazione Sviluppo Edilizio e manutenzione



A.P.S.E.Ma.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

- *progetto architettonico*
arch. s. pulvirenti
arch. b. carfi
 - *impianto termomeccanico*
ing. g. castrogiovanni
 - *impianto elettrico ed antincendio*
ing. a. lo giudice
 - *impianto gas puri*
ing. p. barbera
geom. a. pennisi
 - *progetto strutturale*
ing. a. nigro
ing. g. blanco
arch. a. cannistrà
 - *impianto di elevazione*
ing. n. turrisi
 - *sicurezza in fase di progettazione*
geom. s. pulvirenti
- Visto: Il RUP
ing. a. pappalardo
- Visto: Il Direttore
Area della Progettazione
Sviluppo Edilizio e delle
Manutenzioni

Edificio 2: INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DEI LOCALI
Progetto esecutivo

emissione: gennaio /2019
rev. 01: maggio /2019
rev. 02: febbraio/2022

PROGETTO
DOC.: 06

SCALA:

Costo Incidenza Manodopera

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 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. all'esterno di edifici SOMMANO mc	4,00	132,14	528,56	265,87	50,300
2 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. all'interno di edifici SOMMANO mc	6,00	158,59	951,54	478,53	50,290
3 015095d	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... carico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata SOMMANO cad	50,00	667,95	33'397,50	8'683,35	26,000
4 015115b	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato ... n sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 4 cm SOMMANO cad	3,00	417,04	1'251,12	375,33	30,000
5 015123c	Cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate ... una porta a due ante a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm: estensibilità 85 ÷ 93 cm SOMMANO cad	3,00	249,59	748,77	187,20	25,000
6 02.01.20	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi di laterizio porizzato ad incastro dello spessore di cm 30, con fori riempiti di lana di roccia, prodotti in conformità alla norm ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. SOMMANO mq	31,98	135,13	4'321,45	1'062,65	24,590
7 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm SOMMANO mq	1'329,34	28,90	38'417,92	17'672,24	46,000
8 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. SOMMANO mc	12,00	136,91	1'642,92	45,35	2,760
9 05.01.09.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizza ... idi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x40 cm SOMMANO mq	316,85	76,30	24'175,66	4'383,06	18,130
10 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO mq	599,87	18,86	11'313,56	4'686,08	41,420
11 05.01.25	Massetto di sottofondo adatto per pavimentazioni in legno che potranno essere posate dopo 4 giorni dall'esecuzione, eseguito con malta premiscelata pronta all'uso, a base di legant ... 13813. Compreso la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	105,40	15,38	1'621,05	874,88	53,970
12 05.01.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una superficie tr ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			118'370,05	38'714,54	

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			118'370,05	38'714,54	
13	SOMMANO mq	3'191,90	60,60	193'429,14	44'159,87	22,830
05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.					
	SOMMANO mq	2'089,75	21,32	44'553,47	10'839,85	24,330
14	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.					
05.02.01						
	SOMMANO mq	602,68	50,28	30'302,76	8'339,32	27,520
15	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 ... ia internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm					
053139a						
	SOMMANO cad	40,00	34,56	1'382,40	386,00	27,922
16	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 ... ia internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm					
053139d						
	SOMMANO cad	152,00	42,48	6'456,96	1'668,96	25,847
17	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 ... a internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 125 mm					
053139f						
	SOMMANO cad	40,00	64,08	2'563,20	650,40	25,375
18	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 ... a internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 250 mm					
053139i						
	SOMMANO cad	67,00	155,52	10'419,84	2'305,47	22,126
19	Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comp ... a tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere: dimensione 355 x 550 x 150 mm, per idrante					
055009a						
	SOMMANO cad	31,00	79,56	2'466,36	1'282,51	52,000
20	Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante apparecchiature eroganti aerosol di polveri di potassio realizzate in acciaio inox, idoneo per fuochi di classe A - B - C, ad ... i ai sensi del DM 4/4/1974, completo di tutti gli accessori di montaggio: erogatore con carica estinguente fino a 0,7 kg					
055053b						
	SOMMANO cad	2,00	797,81	1'595,62	63,82	4,000
21	Unità attuatrice per impianti per estinzione automatica d'incendio con erogatori di aerosol di sali di potassio con funzionamento automatico tramite comando derivato dalla centrale ... re e delle batterie tampone, dotata di propri accumulatori per il funzionamento in assenza temporanea di energia di rete					
055054						
	SOMMANO cad	1,00	811,53	811,53	64,92	8,000
22	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ... di zona convenzionale 1.500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP43, compresa l'attivazione dell'impianto					
055064						
	SOMMANO cad	1,00	2'239,69	2'239,69	963,07	43,000
23	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente interno					
055069a						
	SOMMANO cad	3,00	41,15	123,45	60,49	49,000
24	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria					
055071d						
	SOMMANO cad	3,00	165,55	496,65	124,16	25,000
25	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J					
07.02.02						
	A R I P O R T A R E			415'211,12	109'623,38	

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			415'211,12	109'623,38	
26 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piattiS.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J	SOMMANO kg 1'000,00	4,18	4'180,00	979,37	23,430
27 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... e verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.	SOMMANO kg 16'893,76	4,07	68'757,60	9'626,06	14,000
28 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg 16'893,76	3,18	53'722,16	5'844,97	10,880
29 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiolate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi a ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata	SOMMANO kg 200,00	7,72	1'544,00	235,00	15,220
30 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 841,63	15,00	12'624,45	2'523,63	19,990
31 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	SOMMANO mq 209,29	270,08	56'525,05	2'170,56	3,840
32 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 4'754,14	22,12	105'161,57	42'127,73	40,060
33 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m² 4'951,02	16,76	82'979,10	56'409,19	67,980
34 09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;	SOMMANO mq 700,00	35,88	25'116,00	6'979,74	27,790
35 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 21'486,87	6,40	137'515,97	45'105,24	32,800
36 13.07.01.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm	SOMMANO m 1'370,00	29,06	39'812,20	3'372,12	8,470
37 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17	SOMMANO cad 413,00	41,90	17'304,70	11'428,03	66,040
	A R I P O R T A R E			1'052'356,55	297'414,00	

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			1'052'356,55	297'414,00	
38 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SOMMANO cad	16,00	45,00	720,00	332,06	46,120
39 14.01.03.002	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito SOMMANO cad	132,00	55,80	7'365,60	3'652,60	49,590
40 14.01.03.003	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... nuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo SOMMANO cad	20,00	66,20	1'324,00	553,43	41,800
41 14.01.05.003	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... ne, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo SOMMANO cad	20,00	31,00	620,00	184,45	29,750
42 14.01.08.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm ² SOMMANO cad	28,00	42,60	1'192,80	774,72	64,950
43 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² SOMMANO cad	128,00	43,90	5'619,20	3'541,79	63,030
44 14.01.08.003	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... presi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm ² SOMMANO cad	10,00	46,10	461,00	276,69	60,020
45 14.01.08.007	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... presi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase, conduttori di sezione 4 mm ² SOMMANO cad	44,00	48,00	2'112,00	1'217,35	57,640
46 14.01.08.010	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori di sezione 2,5mm ² SOMMANO cad	4,00	46,20	184,80	110,68	59,890
47 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... ero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² SOMMANO cad	4,00	53,60	214,40	110,68	51,620
48 14.01.09.011	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori di sezione 4 mm ² SOMMANO cad	75,00	59,60	4'470,00	2'075,42	46,430
49 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SOMMANO cad	448,00	46,70	20'921,60	9'297,55	44,440
	A R I P O R T A R E			1'097'561,95	319'541,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'097'561,95	319'541,42	
50 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo SOMMANO cad	448,00	11,00	4'928,00	1'859,33	37,730
51 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	448,00	15,80	7'078,40	1'859,50	26,270
52 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T SOMMANO m	300,00	16,30	4'890,00	2'334,49	47,740
53 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi ... ta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T SOMMANO m	380,00	17,00	6'460,00	2'957,39	45,780
54 14.03.09.007	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... e del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 4x2.5mm ² +T SOMMANO cad	200,00	46,10	9'220,00	4'150,84	45,020
55 14.03.09.008	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... one del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 4x4mm ² +T SOMMANO cad	40,00	48,60	1'944,00	830,09	42,700
56 14.03.09.009	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... one del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 4x6mm ² +T SOMMANO cad	1'440,00	51,60	74'304,00	29'885,07	40,220
57 14.03.12.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi ... muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) SOMMANO m	420,00	5,71	2'398,20	435,75	18,170
58 14.03.12.002 .a	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cinafrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro ... e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L=200mm H=50mm SOMMANO m	240,00	25,10	6'024,00	1'516,23	25,170
59 14.03.14.002	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 SOMMANO cad	17,00	7,95	135,15	48,18	35,640
60 14.03.16.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K Type 2 sez. 1x2,5mm ² SOMMANO m	420,00	1,73	726,60	314,02	43,220
61 14.03.17.039	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm ² SOMMANO m	100,00	6,56	656,00	209,40	31,920
62	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di					
	A R I P O R T A R E			1'216'326,30	365'941,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'216'326,30	365'941,71	
14.03.17.041	conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x10mm ² SOMMANO m	91,00	13,80	1'255,80	313,08	24,930
63 14.04.03.002	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (c ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli SOMMANO cad	1,00	146,00	146,00	64,06	43,880
64 14.04.03.005	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (c ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli SOMMANO cad	4,00	415,50	1'662,00	575,72	34,640
65 14.04.04.012	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli SOMMANO cad	1,00	206,20	206,20	14,48	7,020
66 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	40,00	24,90	996,00	392,44	39,400
67 14.04.05.007	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	8,00	77,80	622,40	121,68	19,550
68 14.04.05.008	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	4,00	99,20	396,80	65,20	16,430
69 14.04.05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	16,00	38,90	622,40	156,97	25,220
70 14.04.05.013	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	86,00	77,40	6'656,40	1'073,68	16,130
71 14.04.05.016	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	1,00	134,40	134,40	16,30	12,130
72 14.04.05.029	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=10 kA curva C - 3P - da 80 A SOMMANO cad	2,00	162,80	325,60	27,16	8,340
73 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	54,00	50,80	2'743,20	147,31	5,370
74 14.04.06.004	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali					
	A R I P O R T A R E			1'232'093,50	368'909,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'232'093,50	368'909,79	
75	contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	2,00	56,40	112,80	5,45	4,830
14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera ... e luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	1'005,00	125,20	125'826,00	5'007,88	3,980
76	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... ativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Tradizionale SOMMANO cad	7,00	95,10	665,70	34,88	5,240
14.08.11.003	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	80,00	226,63	18'130,40	5'533,42	30,520
77	Fornitura e collocazione di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione c ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	3,00	206,73	620,19	155,67	25,100
15.01.10	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè co ... n viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	1'711,25	10'267,50	249,49	2,430
79	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... re murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	1'942,17	11'653,02	375,24	3,220
15.03.04	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colo ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	410,27	2'461,62	31,50	1,280
81	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per con ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	477,31	2'863,86	31,50	1,100
15.03.06	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	289,59	1'737,54	31,44	1,810
83	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	128,68	772,08	31,50	4,080
84	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. SOMMANO cad	6,00	189,02	1'134,12	31,51	2,780
15.03.09	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a v ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a					
86						
15.04.01.002						
	A R I P O R T A R E			1'408'338,33	380'429,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'408'338,33	380'429,27	
87	punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad	227,00	105,17	23'873,59	4'710,25	19,730
15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche SOMMANO cad	177,00	84,23	14'908,71	7'059,27	47,350
88	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... e a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SOMMANO cad	76,00	101,13	7'685,88	3'030,56	39,430
15.04.02.002						
89	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cad	455,00	24,46	11'129,30	5'145,07	46,230
15.04.04						
90	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... nfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm SOMMANO m	1'800,00	11,18	20'124,00	6'226,38	30,940
15.04.09.001						
91	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm SOMMANO m	700,00	73,06	51'142,00	3'227,07	6,310
15.04.09.006						
92	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm SOMMANO m	180,00	16,88	3'038,40	1'025,46	33,750
15.04.14.002						
93	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm SOMMANO m	610,00	17,80	10'858,00	3'475,64	32,010
15.04.14.004						
94	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm SOMMANO m	480,00	18,80	9'024,00	2'734,28	30,300
15.04.14.005						
95	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm SOMMANO m	1'250,00	21,09	26'362,50	7'120,50	27,010
15.04.14.007						
96	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 200 mm SOMMANO m	120,00	31,91	3'829,20	683,52	17,850
15.04.14.010						
97	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speci ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm SOMMANO m	100,00	42,97	4'297,00	398,76	9,280
15.04.15.006						
98	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 SOMMANO mq	1'494,10	36,60	54'684,06	24'060,98	44,000
195073a						
	A R I P O R T A R E			1'649'294,97	449'327,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'649'294,97	449'327,01	
99 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO mc	12,85	363,96	4'676,89	1'830,07	39,130
100 21.01.03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO mc	9,49	416,44	3'952,02	1'892,22	47,880
101 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	20'160,21	1,00	20'160,21	8'039,89	39,880
102 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	1'563,03	10,98	17'162,07	8'905,41	51,890
103 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	11'387,15	2,04	23'229,79	9'082,85	39,100
104 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	700,00	3,31	2'317,00	1'213,64	52,380
105 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	1'800,00	4,00	7'200,00	2'871,36	39,880
106 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO mq	371,05	15,89	5'895,99	2'466,30	41,830
107 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	30,00	32,26	967,80	0,00	
108 21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, s ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	12'600,00	5,09	64'134,00	50'248,99	78,350
109 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	5'225,85	12,00	62'710,20	4'057,35	6,470
110 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO mq x cm	160,00	98,59	15'774,40	3'320,51	21,050
111 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO mq x cm	320,00	41,54	13'292,80	4'426,50	33,300
112	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme					
	A R I P O R T A R E			1'890'768,14	547'682,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'890'768,14	547'682,10	
215101b	UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.000 mm SOMMANO cad	6,00	520,45	3'122,70	780,68	25,000
113 215103a	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm SOMMANO cad	14,00	868,69	12'161,66	2'310,71	19,000
114 215103f	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm SOMMANO cad	9,00	982,37	8'841,33	1'591,44	18,000
115 215103g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm SOMMANO cad	5,00	1'021,35	5'106,75	970,28	19,000
116 215103o	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad	5,00	1'063,78	5'318,90	957,40	18,000
117 215104b	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 SOMMANO cad	20,00	477,14	9'542,80	0,00	
118 A.P.01	TUBO IN ACCIAIO INOX (diam.10x1 mm) (linea distrib. interna edificio) Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox Aisi 316 L, per il trasporto del gas, in verga da mt 6. ... di esercizio e di qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	1'805,00	35,40	63'897,00	18'627,60	29,153
119 A.P.02	TUBO IN ACCIAIO INOX (diam.14x1 mm) (linea esterna prima di ingresso edificio) Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox Aisi 316 L, per il trasporto del gas, in verga ... e di esercizio e di qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	590,00	45,40	26'786,00	6'088,80	22,731
120 A.P.03	SISTEMA DI ALLARME FUGHE GAS - RILEVATORI Fornitura e posa in opera dell'impianto di rivelazione, allarme ed attuazione di sicurezza sulle linee dei gas asfissianti (He, N2, CO2, e ... dei locali compreso qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	96,00	813,53	78'098,88	2'476,80	3,171
121 A.P.04	SISTEMA DI ALLARME FUGHE GAS - CENTRALINA DI RILEVAZIONE Fornitura e posa in opera dell'impianto di rivelazione, allarme ed attuazione di sicurezza sulle linee dei gas asfissianti ... locali compreso qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	5'765,98	23'063,92	1'650,56	7,156
122 A.P.05	Fornitura e collocazione di riduttori secondari (Posti Presa) all'interno dei laboratori. I posti presa costituiscono la parte terminale dell'impianto centralizzato gas puri e devo ... - n. 1 piastra in alluminio verniciato completa di binario scorrevole per il fissaggio di riduttore e valvola a parete; SOMMANO cadauno	223,00	307,26	68'518,98	5'753,40	8,397
123 A.P.06	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a tre vie con riarmo manuale per ogni linea gas, compresi accessori, opere edili, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	26,00	264,48	6'876,48	1'341,08	19,502
	A R I P O R T A R E			2'202'103,54	590'230,85	

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			2'202'103,54	590'230,85	
124 A.P.07	Fornitura e posa in opera di stazioni di decompressione, con scambio automatico, primaria da n: 1 + 1 posti bombola per gas, da distribuire con decompressione primaria, ciascuna st ... mbola; compresi accessori, opere edili e quant'altro occorre per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	4,00	2'316,52	9'266,08	412,64	4,453
125 A.P.08	Fornitura e posa in opera di stazioni di decompressione, con scambio automatico, primaria da n: 2 + 2 posti bombola per gas, da distribuire con decompressione primaria, ciascuna st ... mbola; compresi accessori, opere edili e quant'altro occorre per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	7,00	2'816,54	19'715,78	722,12	3,663
126 A.P.09	Fornitura e posa in opera di cassetta di sezionamento completa di sportello e chiusura universale poste all'esterno dell'edificio prima dell'ingresso delle linee gas nella struttura per la distribuzione nei locali.realizzazioni in acciaio inox e/o materiali resistenti agli agenti atmosferici. SOMMANO cadauno	4,00	1'070,43	4'281,72	825,28	19,274
127 A.P.10	Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione ed elettrovalvole: - n. 1 valvola a sfera in acciaio inox per ogni linea gas, completa di maniglia colorata per natura del gas intercettato (verde/inerti, blu/comburenti, rosso/infiammabili) SOMMANO cadauno	26,00	126,98	3'301,48	1'341,08	40,621
128 A.P.11	SISTEMA DI ALLARME GAS (rampa scarica) Fornitura e realizzazione di un sistema di allarme dello stato di carica delle bombole. Le centrali di rilevamento e segnalazione dello stato ... rico retroilluminato ed un buzzer acustico; deve avere un tasto di tacitazione e programmabile per eventuali mutamenti. SOMMANO cadauno	4,00	2'449,43	9'797,72	1'237,92	12,635
129 A.P.12	Fornitura e collocazione di cavo schermato per controllo e segnalamento, conforme ai requisiti previsti alla normativa Europea. Conforme a CEI UNEL 00722 e 00725, cavo con protezio ... 0-37/2. sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie ed ogni altro onere e magistero. Sezione cavo 0.75 SOMMANO ml	1'950,00	3,42	6'669,00	3'003,00	45,029
130 A.P.13	Fornitura ed installazione di un compressore. Il compressore sarà del tipo rotativo a vite con accoppiamento tra motore elettrico e unità di compressione con cinghie Poly V e puleg ... andare da sistema di rivelazione fumi e centralina antincendio; o Valvola di intercetto a sfera PN 25 DN 1"; SOMMANO	1,00	12'318,82	12'318,82	154,74	1,256
131 A.P.14	Fornitura e posa in opera di box di contenimento e stoccaggio bombole gas tecnici, composto da un sistema modulare per lo stoccaggio bombole all'aperto capace di contenere n. 03 bo ... modularità, nonché ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'507,98	5'015,96	412,64	8,227
132 A25102a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua SOMMANO mq	300,00	15,05	4'515,00	4'289,25	95,000
133 ASC.01	Fornitura trasporto posa in opera e messa in esercizio di un impianto elevatore a trazione elettrica con assenza della sala macchine (MRL - GEARLESS) in vano corsa in c.a.. L'impi ... 50 "Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori e dei montacarichi - Ascensori elettrici". SOMMANO cadauno	1,00	69'849,48	69'849,48	8'252,80	11,815
134 ASC.02	Fornitura trasporto posa in opera e messa in esercizio di piattaforma interna di tipo oleodinamico in vano corsa in c.a.. L'impianto elevatore da realizzare deve essere del tipo o ... riordiche previste per legge (ad es. pannelli di manovra, bottoniere, tastierini per interfaccia quadro di manovra, etc.) SOMMANO cadauno	1,00	33'988,09	33'988,09	6'189,60	18,211
135	Fornitura, trasporto, posa in opera e messa in esercizio di piattaforma esterna di					
	A R I P O R T A R E			2'380'822,67	617'071,92	

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			2'380'822,67	617'071,92	
ASC.03	tipo oleodinamico all'interno di incastellatura metallica. L'impianto elevatore da realizzare de ... riordiche previste per legge (ad es. pannelli di manovra, bottoniere, tastierini per interfaccia quadro di manovra, etc.) SOMMANO cadauno	1,00	52'505,18	52'505,18	8'252,80	15,718
136 ASC.04	Fornitura, trasporto, posa in opera e messa in esercizio di piattaforma esterna di tipo elettrico. La piattaforma, idonea per superare piccoli dislivelli, deve presentare le segue ... riordiche previste per legge (ad es. pannelli di manovra, bottoniere, tastierini per interfaccia quadro di manovra, etc.) SOMMANO cadauno	1,00	19'923,39	19'923,39	2'063,20	10,356
137 ASC.05	Smontaggio degli impianti esistenti, delle cabine, delle porte di piano, delle centraline, delle tubazioni dell'olio, dei cavi elettrici, delle guide e di quant'altro non più neces ... accesso a discarica, lo smaltimento e quant'altro necessario per preparare la struttura ad accogliere i nuovi impianti. SOMMANO cadauno	2,00	3'829,12	7'658,24	4'126,40	53,882
138 B45129	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza ... i elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm SOMMANO mq	1'914,35	58,79	112'544,64	42'766,96	38,000
139 B45183c	Rivestimento a mosaico con tessere di vetro a tinta unita delle dimensioni di 20 x 20 mm, premontate su supporto in foglio di carta o su rete da 30 x 30 cm con giunti di 1 mm, sp ... le da pagarsi a parte compresi la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura finale: colori forti SOMMANO mq	300,00	165,08	49'524,00	18'618,00	37,594
140 B55004.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1- s1, d0, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamie ... sore di 6710 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SOMMANO mq	162,21	28,34	4'597,04	1'406,36	30,593
141 B55051.b	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco euroclasse B-s1, d0, preverniciati, del ... da profili metallici zincati a T e penditure a soffitto: b: con superficie semirasato a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T SOMMANO mq	3'646,66	52,12	190'063,92	60'862,76	32,022
142 IC.01a	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC1), LABORATORI piani 2°/3°, a pompa di calore reversibile aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, di d ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	99'951,51	99'951,51	11'994,18	12,000
143 IC.01b	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC 2), LABORATORI piano 1°, a pompa di calore reversibile aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, di dim ... l corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	69'597,25	69'597,25	8'351,67	12,000
144 IC.01c	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC 3), STUDI/ DIREZIONE piano 1°, a pompa di calore aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, di dimensioni ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere e accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	31'738,91	31'738,91	3'808,67	12,000
145 IC.01d	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC 4), STUDI/ STUDI piano terra/1°, a pompa di calore aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, di dimensio ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere e accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	34'095,62	102'286,86	12'274,41	12,000
146 IC.01e	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC 5), STUDI/ STUDI piani 3°/2°, a pompa di calore reversibile aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, d ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	791'597,33	791'597,33		
	A R I P O R T A R E			3'121'213,61	791'597,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'121'213,61	791'597,33	
147 IC.01f	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pompa di calore (PdC) aria/acqua ad alta efficienza (HE), a servizio dei locali STABULARIO di piano terra, con compressori ermetici scroll, condensato ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,00	65'834,48	65'834,48	7'900,14	12,000
148 IC.02a	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di accessori, e relativi montaggi, per gruppo refrigeratore d'acqua PdC 1 e PdC 2, così costituiti: - n.02 Giunti di dilatazione antivibrante in gomma EPD ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	1,00	48'971,94	48'971,94	5'876,63	12,000
149 IC.02b	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di accessori, e relativi montaggi, per gruppo refrigeratore d'acqua - locali STABULARIO, così costituiti: - n.02 Giunti di dilatazione antivibrante in gom ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	2,00	1'264,48	2'528,96	303,48	12,000
150 IC.02c	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di accessori, e relativi montaggi, per gruppo refrigeratore d'acqua PdC 3-4-5, così costituiti: - n.02 Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, f ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	2,00	1'178,33	2'356,66	282,80	12,000
151 IC.03a	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di accessori, e relativi montaggi, per gruppo refrigeratore d'acqua PdC 3-4-5, così costituiti: - n.02 Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, f ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	4,00	469,41	1'877,64	225,32	12,000
152 IC.03b	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Unità di Recupero Calore ad alta efficienza, con scambiatore aria-aria in alluminio con flussi in controcorrente, passo ravvicinato con efficienze fino ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	2,00	12'567,46	25'134,92	3'016,19	12,000
153 IC.03c	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Unità di Recupero Calore ad alta efficienza, con scambiatore aria-aria in alluminio con flussi in controcorrente, passo ravvicinato con efficienze fino ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	2,00	13'901,49	27'802,98	3'336,36	12,000
154 IC.04	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Unità di Recupero Calore ad alta efficienza, con scambiatore aria-aria in alluminio con flussi in controcorrente, passo ravvicinato con efficienze fino ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,00	15'143,45	15'143,45	1'817,21	12,000
155 IC.05a	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed is ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	845,00	58,47	49'407,15	5'928,86	12,000
156 IC.05b	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di Pannello dimensione 1.200 x 4.000 mm ultra leggero ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) per realizzazione condotte ... 'arte. - per condotta all'esterno dell'edificio: pannello sp. 30 ÷ 30,5 mm, sp. alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	225,00	78,51	17'664,75	2'119,77	12,000
157 IC.06a	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello dimensione 1.200 x 4.000 mm ultra leggero ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) per realizzazione condotte ... 'arte. - per condotta all'interno dell'edificio: pannello sp. 20,5 ÷ 21 mm, sp. alluminio interno/esterno 80 µ	2,00	822,16	1'644,32	197,32	12,000
	A R I P O R T A R E			3'388'262,71	823'643,22	

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			3'388'262,71	823'643,22	
158 IC.06b	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC2, per impianto a 2 tubi con batteria a 3R, per installazione orizzontale da incasso, mandata aria orizzontale, con ri ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	956,54	4'782,70	573,92	12,000
159 IC.06c	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC3, per impianto a 2 tubi con batteria a 3R, per installazione orizzontale da incasso, mandata aria orizzontale, con ri ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	990,14	3'960,56	475,27	12,000
160 IC.06d	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC4, per impianto a 2 tubi con batteria a 3R, per installazione orizzontale da incasso, mandata aria orizzontale, con ri ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	33,00	1'012,19	33'402,27	4'008,27	12,000
161 IC.06e	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC5, per impianto a 2 tubi con batteria a 3R, per installazione orizzontale da incasso, mandata aria orizzontale, con ri ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	19,00	1'146,36	21'780,84	2'613,70	12,000
162 IC.06f	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC6, per impianto a 2 tubi con batteria a 3R, per installazione orizzontale da incasso, mandata aria orizzontale, con ri ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'241,60	3'724,80	446,98	12,000
163 IC.06g	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC7, per impianto a 2 tubi con batteria a 3R, per installazione orizzontale da incasso, mandata aria orizzontale, con ri ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'418,35	1'418,35	170,20	12,000
164 IC.06h	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC8, per impianto a 2 tubi con batteria a 3R, per installazione orizzontale da incasso, mandata aria orizzontale, con ri ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'745,96	3'491,92	419,03	12,000
165 IC.08a	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, per la ripresa dell'aria, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temper ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 160 mm SOMMANO ml	21,00	10,55	221,55	26,59	12,000
166 IC.08b	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, per la ripresa dell'aria, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temper ... giunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - Ø nominale 203 mm SOMMANO ml	179,00	13,23	2'368,17	284,17	12,000
167 IC.08c	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, per la ripresa dell'aria, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temper ... giunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - Ø nominale 254 mm SOMMANO ml	43,00	16,06	690,58	82,86	12,000
168 IC.08d	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, per la ripresa dell'aria, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temper ... giunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - Ø nominale 315 mm SOMMANO ml	64,00	20,90	1'337,60	160,51	12,000
169 IC.08e	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, per la ripresa dell'aria, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temper ... giunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera					
	A R I P O R T A R E			3'465'442,05	832'904,72	

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			3'465'442,05	832'904,72	
170 IC.09a	completa a perfetta regola d'arte - Ø nominale 356 mm SOMMANO ml	19,00	27,47	521,93	62,64	12,000
	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile, per l'immissione dell'aria, in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 160 mm					
171 IC.09b	SOMMANO ml	20,00	16,06	321,20	38,54	12,000
	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile, per l'immissione dell'aria, in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 203 mm					
172 IC.09c	SOMMANO ml	158,00	17,79	2'810,82	337,30	12,000
	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile, per l'immissione dell'aria, in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 254 mm					
173 IC.09d	SOMMANO ml	42,00	26,93	1'131,06	135,71	12,000
	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile, per l'immissione dell'aria, in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 356 mm					
174 IC.09e	SOMMANO ml	113,00	34,64	3'914,32	469,71	12,000
	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile, per l'immissione dell'aria, in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 406 mm					
175 IC.09f	SOMMANO ml	3,00	38,42	115,26	13,83	12,000
	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile, per l'immissione dell'aria, in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 457 mm					
176 IC.09g	SOMMANO ml	3,00	42,99	128,97	15,48	12,000
	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile, per l'immissione dell'aria, in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 508 mm					
177 IC.10a	SOMMANO ml	3,00	45,59	136,77	16,41	12,000
	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media, con estremità lisce, in opera a qualsiasi altezza, entro cavedi o in t ... onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diametro Ø3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,56 kg/m					
178 IC.10b	SOMMANO kg	540,00	8,93	4'822,20	578,66	12,000
	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media, con estremità lisce, in opera a qualsiasi altezza, entro cavedi o in t ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diametro Ø1", spessore 3,2 mm, peso 2,41 kg/m					
179 IC.10c	SOMMANO kg	205,00	8,75	1'793,75	215,25	12,000
	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media, con estremità lisce, in opera a qualsiasi altezza, entro cavedi o in t ... onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diametro Ø1" 1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,10 kg/m					
180	SOMMANO kg	290,00	8,65	2'508,50	301,02	12,000
	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN					
	A R I P O R T A R E			3'483'646,83	835'089,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'483'646,83	835'089,27	
IC.10d	10255, grezzo, serie media, con estremità lisce, in opera a qualsiasi altezza, entro cavedi o in t ... onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diametro Ø1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,56 kg/m SOMMANO kg	765,00	8,61	6'586,65	790,41	12,000
181 IC.10e	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media, con estremità lisce, in opera a qualsiasi altezza, entro cavedi o in t ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diametro Ø2", spessore 3,6 mm, peso 5,03 kg/m SOMMANO kg	855,00	10,34	8'840,70	1'060,88	12,000
182 IC.10f	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media, con estremità lisce, in opera a qualsiasi altezza, entro cavedi o in t ... onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diametro Ø2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,42 kg/m SOMMANO kg	1'810,00	12,10	21'901,00	2'628,12	12,000
183 IC.10g	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media, con estremità lisce, in opera a qualsiasi altezza, entro cavedi o in t ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diametro Ø3", spessore 4,0 mm, peso 8,36 kg/m SOMMANO kg	180,00	12,13	2'183,40	262,01	12,000
184 IC.11a	Fornitura e posa in opera di Sistema di isolamento termico delle tubazioni di acciaio nero e delle valvole correnti e posate all'esterno dell'edificio, completo di isolante elastom ... pera completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'esterno dell'edificio: diametro Ø1"1/2, spessore 19 mm SOMMANO ml	150,00	54,81	8'221,50	986,58	12,000
185 IC.11b	Fornitura e posa in opera di Sistema di isolamento termico delle tubazioni di acciaio nero e delle valvole correnti e posate all'esterno dell'edificio, completo di isolante elastom ... pera completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'esterno dell'edificio: diametro Ø2"1/2, spessore 19 mm SOMMANO ml	185,00	57,44	10'626,40	1'275,18	12,000
186 IC.11c	Fornitura e posa in opera di Sistema di isolamento termico delle tubazioni di acciaio nero e delle valvole correnti e posate all'esterno dell'edificio, completo di isolante elastom ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'esterno dell'edificio: diametro Ø3", spessore 19 mm SOMMANO ml	20,00	62,22	1'244,40	149,33	12,000
187 IC.12a	Fornitura e posa in opera di Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commercia ... a completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'interno dell'edificio: diametro Ø esterno 28 mm, sp. 9 mm SOMMANO ml	300,00	8,85	2'655,00	318,60	12,000
188 IC.12b	Fornitura e posa in opera di Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commercia ... a completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'interno dell'edificio: diametro Ø esterno 35 mm, sp. 9 mm SOMMANO ml	105,00	11,62	1'220,10	146,42	12,000
189 IC.12c	Fornitura e posa in opera di Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commercia ... a completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'interno dell'edificio: diametro Ø esterno 42 mm, sp. 9 mm SOMMANO ml	100,00	13,01	1'301,00	156,11	12,000
190 IC.12d	Fornitura e posa in opera di Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commercia ... a completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'interno dell'edificio: diametro Ø esterno 48 mm, sp. 9 mm SOMMANO ml	110,00	14,05	1'545,50	185,46	12,000
191 IC.12e	Fornitura e posa in opera di Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commercia ... a completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'interno dell'edificio: diametro Ø esterno 60 mm, sp. 9 mm SOMMANO ml	175,00	22,89	4'005,75	480,69	12,000
	A R I P O R T A R E			3'553'978,23	843'529,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'553'978,23	843'529,06	
192 IC.12f	Fornitura e posa in opera di Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commercia ... a completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni poste all'interno dell'edificio: diametro Ø esterno 65 mm, sp. 9 mm SOMMANO ml	150,00	27,46	4'119,00	494,28	12,000
193 IC.13a	Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco Rettangolare, a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e ... ola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: H=600 mm, B=900 mm SOMMANO cadauno	1,00	586,04	586,04	70,32	12,000
194 IC.13b	Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco Rettangolare, a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e ... ola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: H=600 mm, B=700 mm SOMMANO cadauno	1,00	514,67	514,67	61,76	12,000
195 IC.13c	Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco Rettangolare, a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e ... la d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: H=500 mm, B=700 mm SOMMANO cadauno	1,00	485,85	485,85	58,30	12,000
196 IC.13d	Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco Rettangolare, a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e ... la d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: H=500 mm, B=600 mm SOMMANO cadauno	2,00	462,75	925,50	111,06	12,000
197 IC.13e	Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco Rettangolare, a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e ... la d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: H=400 mm, B=500 mm SOMMANO cadauno	1,00	418,14	418,14	50,18	12,000
198 IC.14	Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo senza unità esterna, idoneo per installazione a pavimento, a pompa di calore, DC Inverter Dual Power, con compressore rotativo, ... trasporto, il fissaggio, il montaggio, ripristini e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'impianto. SOMMANO cadauno	5,00	1'693,37	8'466,85	1'016,02	12,000
199 IC.15	Fornitura e posa in opera di Condizionatore per locali SERVER/CED, ad espansione, SOLO RAFFREDDAMENTO, idoneo a garantire le condizioni di lavoro sicure per Data Center, sale compu ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	7'566,42	7'566,42	907,97	12,000
200 IC.16	Fornitura e posa in opera di Condensatore Remoto a servizio di Unità di condizionamento (di cui alla voce IC.15) per locali SERVER/CED, di dimensioni compatte, completamente assemb ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'615,23	1'615,23	193,83	12,000
201 IC.17a	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento d'Aria - UTA 2, costituita dalle seguenti sezioni: STRUTTURA La struttura è del tipo portante in profilo d'alluminio estruso a dop ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	13'867,69	13'867,69	1'664,12	12,000
202 IC.17b	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento d'Aria - UTA 1, costituita dalle seguenti sezioni: STRUTTURA La struttura è del tipo portante in profilo d'alluminio estruso a dop ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	13'298,05	13'298,05	1'595,77	12,000
203 IC.17c	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento d'Aria - UTA 3, costituita dalle seguenti sezioni:					
	A R I P O R T A R E			3'605'841,67	849'752,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'605'841,67	849'752,67	
204 IC.17d	<p>STRUTTURA La struttura è del tipo portante in profilo d'alluminio estruso a dop ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	17'173,46	17'173,46	2'060,82	12,000
205 IC.18a	<p>Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento d'Aria, locali STABULARIO, costituita dalle seguenti sezioni: STRUTTURA La struttura è del tipo portante in profilo d'alluminio es ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	26'572,40	26'572,40	3'188,69	12,000
206 IC.18b	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema di regolazione automatica, SIEMENS o similare, per la regolazione degli impianti a servizio degli Studi e Laboratori, così costituito e secondo ... nza, le opere di tecnico elettricista e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	142'875,20	142'875,20	17'145,02	12,000
207 IC.19a	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema di regolazione automatica per la regolazione degli impianti a servizio dei locali STABULARIO, così costituito e secondo gli schemi di progetto: ... nza, le opere di tecnico elettricista e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	34'007,96	34'007,96	4'080,96	12,000
208 IC.19b	<p>Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... nere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni Ø 10x1 mm, spessore isolamento 9 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	20,00	5,93	118,60	14,23	12,000
209 IC.20a	<p>Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... nere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per tubazioni Ø 12x1 mm, spessore isolamento 9 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	20,00	6,20	124,00	14,88	12,000
210 IC.20b	<p>Fornitura e posa in opera di Pompa di circolazione, CIRCUITO DESURRISCALDATORE, in versione gemellare, con bocche in linea, idonea per impianti di riscaldamento, condizionamento e ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	2'207,46	2'207,46	264,90	12,000
211 IC.21	<p>Fornitura e posa in opera di Pompa di circolazione, CIRCUITO DESURRISCALDATORE, in versione gemellare, con bocche in linea, idonea per impianti di riscaldamento, condizionamento e ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	2'113,73	2'113,73	253,65	12,000
212 IC.22a	<p>Fornitura e posa in opera di accessori, e relativi montaggi, per Pompa di circolazione, CIRCUITO DESURRISCALDATORE, PdC1 e PdC2, così costituiti: - n.01 Serbatoio inerziale vertica ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	2,00	1'562,81	3'125,62	375,08	12,000
213 IC.22b	<p>Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di ripresa: Ø 125 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'232,91	1'232,91	147,95	12,000
214	<p>Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di ripresa: Ø 160 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	14,00	1'242,76	17'398,64	2'087,83	12,000
	A R I P O R T A R E			3'852'791,65	879'386,68	

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			3'852'791,65	879'386,68	
IC.22c	variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di ripresa: Ø 200 mm SOMMANO cadauno	24,00	1'348,06	32'353,44	3'882,42	12,000
215 IC.22d	Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di ripresa: Ø 250 mm SOMMANO cadauno	8,00	1'631,37	13'050,96	1'566,11	12,000
216 IC.22e	Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di ripresa: Ø 315 mm SOMMANO cadauno	2,00	1'660,92	3'321,84	398,62	12,000
217 IC.23a	Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità ... opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di mandata comprensiva di batteria ad acqua a 2 ranghii: Ø 160 mm SOMMANO cadauno	9,00	2'404,55	21'640,95	2'596,92	12,000
218 IC.23b	Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità ... opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di mandata comprensiva di batteria ad acqua a 2 ranghii: Ø 200 mm SOMMANO cadauno	7,00	2'753,01	19'271,07	2'312,52	12,000
219 IC.23c	Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità ... opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di mandata comprensiva di batteria ad acqua a 2 ranghii: Ø 250 mm SOMMANO cadauno	23,00	3'328,73	76'560,79	9'187,30	12,000
220 IC.23d	Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità ... opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di mandata comprensiva di batteria ad acqua a 2 ranghii: Ø 315 mm SOMMANO cadauno	8,00	3'371,66	26'973,28	3'236,80	12,000
221 IC.23e	Fornitura e posa in opera di Cassetta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità ... opera inclusi gli staffaggi, per utilizzo nei condotti di mandata comprensiva di batteria ad acqua a 2 ranghii: Ø 400 mm SOMMANO cadauno	2,00	3'768,10	7'536,20	904,34	12,000
222 IC.24	Fornitura e posa in opera di Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico condensa dei ventilconvettori, compreso i pezzi speciali, ri ... io di 4 metri, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diam. esterno 40 mm SOMMANO ml	175,00	31,96	5'593,00	671,15	12,000
223 IC.25a	Fornitura e posa in opera di Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile, completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, per instal ... tini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 300x160 mm (bxh) SOMMANO cadauno	2,00	68,68	137,36	16,48	12,000
224 IC.25b	Fornitura e posa in opera di Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile, completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, per instal ... tini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 400x200 mm (bxh) SOMMANO cadauno	4,00	90,16	360,64	43,28	12,000
225 IC.25c	Fornitura e posa in opera di Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile, completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, per instal ... tini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 600x200 mm (bxh)					
	A R I P O R T A R E			4'059'591,18	904'202,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'059'591,18	904'202,62	
226 IC.26a	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, per installazione a canale, a soffitto e a parete, sia a ... tini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 300x200 mm (bxh)	8,00	115,63	925,04	111,00	12,000
227 IC.26b	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, per installazione a canale, a soffitto e a parete, sia a ... tini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 400x200 mm (bxh)	6,00	76,59	459,54	55,14	12,000
228 IC.26c	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, per installazione a canale, a soffitto e a parete, sia a ... tini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 600x200 mm (bxh)	1,00	88,02	88,02	10,56	12,000
229 N.P.01	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, per installazione a canale, a soffitto e a parete, sia a ... tini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 600x200 mm (bxh)	7,00	91,96	643,72	77,25	12,000
230 N.P.02	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di pavimento in legno massello IPE' dello spessore di mm 5, larghezza 100 mm lunghezza 1000/1100 mm, posto in opera su predisposto massetto compensato a p ... a perfetta regola d'arte. Compreso lamatura e laccatura. Compreso altresì idoneo collante, chiodatura e pulitura finale.	105,40	120,00	12'648,00	0,00	
231 N.P.03	SOMMANO a corpo Rimozione di tutta l'impiantistica presente nei locali oggetto dei lavori. E precisamente, rimozione di tutto l'impianto di climatizzazione esistente di qualsiasi tipo, split, fan ... non necessarie su indicazione della D.L., il carico su cassone, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata.	7,50	4'019,13	30'143,48	0,00	
232 NP.PP.01	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di base per lavabo di dimensioni 100x45x5 cm realizzato in legno massello completo di staffe di fissaggio a muro e viti e di foro per rubinetteria e scar ... E' altresì compresa la fornitura e posa della rubinetteria e di tutto l'occorrente per la posa in opera a regola d'arte.	42,00	250,00	10'500,00	0,00	
233 NP.vvf.10	SOMMANO a corpo VETRATA FISSA EI2 120 Fornitura e posa in opera di Vetrata fissa EI-120 con montaggio di su telaio predisposto per fissaggio su falso telaio metallico premurato oppure per fissaggi ... COPRIFILI - in angolare 40x20 (solo un lato) e ogni altra opera per dare l'opera completa. Dimensioni H=1,70 m; L=1,5 m	6,00	3'500,00	21'000,00	5'999,46	28,569
234 O.S.01	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione acustica tramite sistema di amplificazione, composto da Microfono a condensatore applicabile su pannelli, leggio o tavoli, fre ... potenza 30 W ; Gruppo di continuità assoluta potenza 800VA, potenza attiva 560W, autonomia all'80% del carico 15 minuti	1,00	11'232,00	11'232,00	3'485,31	31,030
235 O.S.02	SOMMANO cadauno Confinamento dei nodi strutturali trave-pilastro, mediante collocazione di piastra in acciaio S275J, da realizzarsi secondo le indicazioni dei disegni esecutivi di progetto, ovvero ... econdo gli elaborati di progetto. Il prezzo unitario si riferisce alla fornitura e posa in opera di una singola piastra.	281,00	145,10	40'773,10	14'493,98	35,548
236 O.S.03	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di controventi dissipativi in acciaio, posti in diagonale, costituito da piastre di ancoraggio alla struttura esistente, trave HEA 240, smorzatore di tipo ... a tinteggiatura; e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte e secondo le prescrizioni del progetto.	15,00	5'047,56	75'713,40	18'568,80	24,525
	SOMMANO mq Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... aco di finitura; e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte e secondo le prescrizione del progetto.	843,92	420,21	354'623,62	87'058,79	24,550
	A R I P O R T A R E			4'618'341,10	1'034'062,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	4'618'341,10	1'034'062,91	22,390
M:001	Opere edili euro	1'440'723,80	474'101,93	32,907
M:001.000	<nessuna> euro	74'137,01	27'446,21	37,021
M:001.000.001	STABULARIO euro	1'427,40	324,68	22,746
M:001.000.003	PIANO TERRA euro	37'617,33	15'816,01	42,044
M:001.000.005	PIANO SECONDO euro	2'164,90	492,43	22,746
M:001.000.006	PIANO TERZO euro	32'927,38	10'813,09	32,839
M:001.001	Demolizioni euro	103'531,36	31'990,07	30,899
M:001.001.001	STABULARIO euro	26'684,15	10'760,17	40,324
M:001.001.002	PIANO INTERRATO euro	13'215,86	3'733,43	28,250
M:001.001.003	PIANO TERRA euro	12'623,16	3'789,88	30,023
M:001.001.004	PIANO PRIMO euro	15'594,07	4'954,26	31,770
M:001.001.005	PIANO SECONDO euro	10'273,18	2'766,56	26,930
M:001.001.006	PIANO TERZO euro	11'491,68	3'062,87	26,653
M:001.001.007	PROSPETTI euro	13'649,26	2'922,90	21,414
M:001.002	Murature e tramezzi euro	77'693,74	29'905,83	38,492
M:001.002.001	STABULARIO euro	17'697,59	7'812,81	44,146
M:001.002.002	PIANO INTERRATO euro	6'787,45	1'625,71	23,952
M:001.002.003	PIANO TERRA euro	6'431,98	2'958,71	46,000
M:001.002.004	PIANO PRIMO euro	9'709,76	3'869,35	39,850
M:001.002.005	PIANO SECONDO euro	3'484,76	1'602,99	46,000
M:001.002.007	PROSPETTI euro	33'582,20	12'036,26	35,841
M:001.003	Pavimentazioni e Rivestimenti euro	458'851,39	129'100,69	28,136
M:001.003.001	STABULARIO euro	91'374,13	21'178,90	23,178
M:001.003.002	PIANO INTERRATO euro	65'768,93	14'889,33	22,639
M:001.003.003	PIANO TERRA euro	30'368,71	5'305,51	17,470
M:001.003.004	PIANO PRIMO euro	101'772,97	31'216,63	30,673
M:001.003.005	PIANO SECONDO euro	65'613,31	20'501,65	31,246
M:001.003.006	PIANO TERZO euro	54'429,34	17'390,67	31,951
M:001.003.007	PROSPETTI euro	49'524,00	18'618,00	37,594
M:001.004	Controsoffitti, impermeabilizzazioni, opere di finitura euro	167'326,31	53'525,26	31,989
M:001.004.001	STABULARIO euro	25'779,20	8'249,41	32,000
M:001.004.002	PIANO INTERRATO euro	51'898,49	16'619,07	32,022
M:001.004.003	PIANO TERRA euro	31'590,96	10'094,52	31,954
M:001.004.004	PIANO PRIMO euro	35'316,86	11'289,46	31,966
M:001.004.005	PIANO SECONDO euro	22'740,80	7'272,80	31,981
M:001.005	Infissi euro	91'592,81	4'483,52	4,895
M:001.005.001	STABULARIO euro	23'551,10	1'589,95	6,751
M:001.005.002	PIANO INTERRATO euro	14'641,56	536,10	3,661
M:001.005.003	PIANO TERRA euro	18'133,41	614,90	3,391
M:001.005.004	PIANO PRIMO euro	11'917,34	409,73	3,438
M:001.005.005	PIANO SECONDO euro	12'330,88	940,90	7,630
M:001.005.006	PIANO TERZO euro	11'018,52	391,94	3,557
M:001.006	Intonaci euro	201'107,01	97'257,32	48,361
M:001.006.001	STABULARIO euro	55'159,05	28'735,37	52,095
M:001.006.002	PIANO INTERRATO euro	11'664,00	6'076,41	52,095
M:001.006.003	PIANO TERRA euro	16'482,05	6'602,71	40,060
M:001.006.004	PIANO PRIMO euro	29'808,57	15'198,26	50,986
M:001.006.005	PIANO SECONDO euro	26'872,30	13'999,26	52,096
M:001.006.006	PIANO TERZO euro	36'005,04	19'665,57	54,619
M:001.006.007	PROSPETTI euro	25'116,00	6'979,74	27,790
M:001.007	Coloriture e Verniciature euro	260'760,17	99'178,66	38,034
M:001.007.001	STABULARIO euro	34'944,64	7'057,51	20,196
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
M:001.007.002	PIANO INTERRATO euro	32'607,78	15'332,34	47,020
M:001.007.003	PIANO TERRA euro	55'642,73	21'693,15	38,986
M:001.007.004	PIANO PRIMO euro	48'073,48	18'973,47	39,468
M:001.007.005	PIANO SECONDO euro	39'910,27	14'272,48	35,761
M:001.007.006	PIANO TERZO euro	49'581,27	21'849,71	44,068
M:001.008	Opere in ferro euro	5'724,00	1'214,37	21,215
M:001.008.002	PIANO INTERRATO euro	5'724,00	1'214,37	21,215
M:002	Impianti di climatizzazione euro	1'244'068,42	149'288,17	12,000
M:002.010	Impianti di climatizzazione euro	1'244'068,42	149'288,17	12,000
M:002.010.001	STABULARIO euro	257'892,31	30'947,06	12,000
M:002.010.003	PIANO TERRA euro	221'575,80	26'589,07	12,000
M:002.010.004	PIANO PRIMO euro	324'898,87	38'987,87	12,000
M:002.010.005	PIANO SECONDO euro	125'768,54	15'092,22	12,000
M:002.010.006	PIANO TERZO euro	313'932,90	37'671,95	12,000
M:003	Impianti elettrici e speciali euro	479'952,10	134'900,14	28,107
M:003.011	Impianti elettrici e speciali euro	479'952,10	134'900,14	28,107
M:003.011.000	<nessuna> euro	11'232,00	3'485,31	31,030
M:003.011.001	STABULARIO euro	72'071,45	28'881,77	40,074
M:003.011.002	PIANO INTERRATO euro	81'568,90	18'320,79	22,461
M:003.011.003	PIANO TERRA euro	43'560,80	5'635,03	12,936
M:003.011.004	PIANO PRIMO euro	112'284,10	32'643,14	29,072
M:003.011.005	PIANO SECONDO euro	86'997,93	26'106,76	30,008
M:003.011.006	PIANO TERZO euro	72'236,92	19'827,34	27,448
M:004	Impianti idrico sanitario - Gas Tecnici euro	662'490,27	108'771,64	16,419
M:004.009	Impianti idro-sanitari euro	321'622,50	63'926,03	19,876
M:004.009.001	STABULARIO euro	37'607,00	7'594,66	20,195
M:004.009.002	PIANO INTERRATO euro	44'068,72	9'244,69	20,978
M:004.009.003	PIANO TERRA euro	63'159,25	10'890,82	17,243
M:004.009.004	PIANO PRIMO euro	58'215,97	12'310,56	21,146
M:004.009.005	PIANO SECONDO euro	51'860,03	10'552,57	20,348
M:004.009.006	PIANO TERZO euro	66'711,53	13'332,73	19,986
M:004.012	Gas Tecnici euro	340'867,77	44'845,61	13,156
M:004.012.001	STABULARIO euro	44'032,82	5'528,96	12,556
M:004.012.004	PIANO PRIMO euro	84'199,41	10'852,55	12,889
M:004.012.005	PIANO SECONDO euro	69'803,13	10'155,95	14,549
M:004.012.006	PIANO TERZO euro	82'048,59	10'671,95	13,007
M:004.012.008	LINEE GAS ESTERNE euro	60'783,82	7'636,20	12,563
M:005	Impianti elettromeccanici trasportatori euro	183'924,38	28'884,80	15,705
M:005.013	Impianti elevatori euro	183'924,38	28'884,80	15,705
M:005.013.003	PIANO TERRA euro	183'924,38	28'884,80	15,705
M:006	Opere Strutturali speciali euro	607'182,13	138'116,23	22,747
M:006.014	Strutture euro	607'182,13	138'116,23	22,747
M:006.014.009	STRUTTURE euro	607'182,13	138'116,23	22,747
TOTALE euro		4'618'341,10	1'034'062,91	22,390
Data, 23/02/2022				
Il Tecnico				
----- -----				
A RIPO RTARE				