



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della **Progettazione**, dello **Sviluppo Edilizio** e della **Manutenzione**



Denominazione progetto

**Interventi di rifunionalizzazione dei locali Stabulario e Piano Primo dell'Edificio 2 - Progetto Salute -
Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania**

visto il R.U.P. e Coordinatore A.P.S.E.Ma.:

ing. Agatino Pappalardo

PROGETTISTI:

Progetto architettonico:

arch. Sebastiano Pulvirenti

arch. Barbara Carfi

ing. Andrea Marchese

Impianti elettrici e speciali / antincendio:

ing. Andrea Lo Giudice

Impianti termomeccanici:

ing. Giuseppe Castrogiovanni

Impianti gas puri:

ing. Pierluigi Barbera

geom. Alessandro Pennisi

Sicurezza in fase di progettazione:

ing. Salvatore Pulvirenti

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto Architettonico

Titolo elaborato

Incidenza della manodopera

Documento / Tavola N°

ED_D

Scala

Data

settembre 2024

Revisione

1

Nome file | ED_Computo Lavori Stabulario e Piano Primo_1.dcf

Tabella revisioni

Rev.	Data	Descrizione	Redatto
0	maggio 2024	emissione progetto esecutivo	arch. Carfi / arch. Pulvirenti
1	settembre 2024	osservazioni gruppo di verifica per la validazione	
2			
3			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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	8,00	667,95	5'343,60	1'389,33	26,000
2 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
3 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
4 053139a	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 SOMMANO cad	20,00	34,56	691,20	193,00	27,922
5 053139d	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 SOMMANO cad	58,00	42,48	2'463,84	636,84	25,847
6 053139f	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 SOMMANO cad	20,00	64,08	1'281,60	325,20	25,375
7 053139i	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 SOMMANO cad	30,00	155,52	4'665,60	1'032,30	22,126
8 055009a	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 SOMMANO cad	10,00	79,56	795,60	413,72	52,000
9 055064	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 SOMMANO cad	1,00	2'239,69	2'239,69	963,07	43,000
10 055069a	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 SOMMANO cad	3,00	41,15	123,45	60,49	49,000
11 055071d	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 SOMMANO cad	3,00	165,55	496,65	124,16	25,000
12 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici giàintonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in ope ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			20'101,12	5'700,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'101,12	5'700,64	
13 195073a	SOMMANO al m² 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	2'114,72	16,76	35'442,71	24'093,95	67,980
14 215101b	SOMMANO mq Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme 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	258,30	36,60	9'453,78	4'159,66	44,000
15 215103a	SOMMANO cad 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	2,00	520,45	1'040,90	260,23	25,000
16 215103f	SOMMANO cad 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	1,00	868,54	868,54	165,02	19,000
17 215103o	SOMMANO cad 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	3,00	982,37	2'947,11	530,48	18,000
18 215104b	SOMMANO cad 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	1,00	1'063,78	1'063,78	191,48	18,000
19 A.P.01	SOMMANO ml 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.	4,00	477,14	1'908,56	0,00	
20 A.P.03	SOMMANO ml 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.	790,00	35,22	27'823,80	7'773,60	27,939
21 A.P.04	SOMMANO cadauno 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.	38,00	815,52	30'989,76	747,84	2,413
22 A.P.05	SOMMANO cadauno 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;	2,00	5'717,56	11'435,12	639,62	5,593
23 A.P.06	SOMMANO cadauno 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;	97,00	303,19	29'409,43	1'908,96	6,491
24 A.P.09	SOMMANO cadauno 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	12,00	264,64	3'175,68	590,40	18,591
	A R I P O R T A R E			175'660,29	46'761,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			175'660,29	46'761,88	
25 A.P.10	nella struttura per la distribuzione nei locali.realizzazioni in acciaio inox e/o materiali resistenti agli agenti atmosferici. SOMMANO cadauno	2,00	1'040,09	2'080,18	344,42	16,557
	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	12,00	125,49	1'505,88	590,40	39,206
26 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	2,00	2'398,44	4'796,88	492,00	10,257
27 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	750,00	3,38	2'535,00	1'102,50	43,491
28 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	12'457,21	12'457,21	147,60	1,185
29 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	775,20	58,79	45'574,01	17'318,12	38,000
30 B55004.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1- s1, d0, fissate mediante viti autoperforanti 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	62,84	28,34	1'780,89	544,82	30,593
31 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 ... a da profili metallici zincati a T e penditure a soffitto: b: con superficie semirasato a cavitàacustiche UNI 9714 M-A-T SOMMANO mq	1'287,70	52,12	67'114,92	21'491,71	32,022
32 IC.01b	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC 2), LABORATORI piano primo, a pompa di calore reversibile aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, di ... l corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	67'737,60	67'737,60	47,51	0,070
33 IC.01c	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC 3), STUDI/ DIREZIONE piano primo, a pompa di calore aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, di dimensi ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere e accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	31'843,23	31'843,23	47,51	0,149
34 IC.01d	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua (PdC 4), a pompa di calore aria/acqua ad alta efficienza (HE), condensato ad aria, di dimensioni compatte, con bicompresso ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere e accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	34'151,85	68'303,70	95,02	0,139
35 IC.01f	Fornitura e posa in opera di Gruppo Refrigeratore d'Acqua a pompa di calore (PdC), aria/acqua ad alta efficienza (HE), a servizio dei locali STABULARIO di piano terra, con compress ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	48'130,10	48'130,10	47,51	0,099
	A R I P O R T A R E			529'519,89	89'031,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			529'519,89	89'031,00	
36 IC.02a	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. SOMMANO a corpo	1,00	855,62	855,62	393,60	46,002
37 IC.02b	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. SOMMANO a corpo	3,00	784,48	2'353,44	1'180,80	50,173
38 IC.02c	Fornitura e posa in opera di accessori, e relativi montaggi, per gruppo refrigeratore d'acqua PdC STABULARIO, così costituiti: - n.02 Giunti di dilatazione antivibrante in gomma EP ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	746,66	746,66	393,60	52,715
39 IC.03a	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. SOMMANO cadauno	2,00	3'378,78	6'757,56	196,80	2,912
40 IC.04	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. SOMMANO cadauno	3,00	1'799,64	5'398,92	1'180,80	21,871
41 IC.05a	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 ... a regola d'arte. - per condotta all'interno dell'edificio: pannello sp. 20,5 ÷ 21 mm, sp. alluminio interno/esterno 80 µ SOMMANO mq	390,00	76,13	29'690,70	7'737,60	26,061
42 IC.05b	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 SOMMANO mq	160,00	106,23	16'996,80	5'593,60	32,910
43 IC.06a	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC1, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle late ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'188,26	2'376,52	241,24	10,151
44 IC.06b	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC2, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle late ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'319,32	5'277,28	490,76	9,299
45 IC.06c	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC3, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle late ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'510,39	6'041,56	522,32	8,645
46 IC.06d	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC4, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle late ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	1'728,98	10'373,88	649,32	6,259
	A R I P O R T A R E			616'388,83	107'611,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			616'388,83	107'611,44	
47 IC.06e	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC5, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle late ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	1'632,07	13'056,56	865,76	6,631
48 IC.06f	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore canalizzabile FC6, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle late ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'640,86	4'922,58	324,66	6,595
49 IC.08a	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 ° ... unzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 160 mm SOMMANO ml	12,00	15,66	187,92	84,48	44,955
50 IC.08b	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 ° ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 203 mm SOMMANO ml	81,00	17,36	1'406,16	613,98	43,664
51 IC.08c	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 ° ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 254 mm SOMMANO ml	9,00	20,15	181,35	69,75	38,462
52 IC.08d	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 ° ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 315 mm SOMMANO ml	48,00	24,57	1'179,36	389,28	33,008
53 IC.08e	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 ° ... iunzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 356 mm SOMMANO ml	6,00	28,19	169,14	49,44	29,230
54 IC.09a	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 ... unzioni nastrate e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Ø nominale 160 mm SOMMANO ml	17,00	20,15	342,55	121,55	35,484
55 IC.09b	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 SOMMANO ml	66,00	21,85	1'442,10	512,16	35,515
56 IC.09c	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 SOMMANO ml	27,00	25,49	688,23	202,77	29,463
57 IC.09d	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					
	A R I P O R T A R E			639'964,78	110'845,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			639'964,78	110'845,27	
58	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 SOMMANO ml	56,00	35,24	1'973,44	468,16	23,723
IC.10a	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 SOMMANO kg	349,00	10,53	3'674,97	2'683,81	73,029
59	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 SOMMANO kg	115,00	10,36	1'191,40	860,20	72,201
IC.10b						
60	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 SOMMANO kg	90,00	10,26	923,40	665,10	72,027
IC.10c						
61	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"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,56 kg/m SOMMANO kg	505,00	10,22	5'161,10	3'721,85	72,114
IC.10d						
62	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	125,00	10,23	1'278,75	915,00	71,554
IC.10e						
63	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	950,00	10,20	9'690,00	6'868,50	70,882
IC.10f						
64	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	53,66	8'049,00	738,00	9,169
IC.11a						
65	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	145,00	56,19	8'147,55	713,40	8,756
IC.11b						
66	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	180,00	12,41	2'233,80	1'067,40	47,784
IC.12a						
67	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	50,00	12,91	645,50	297,50	46,088
IC.12b						
68	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					
IC.12c						
	A R I P O R T A R E			682'933,69	129'844,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			682'933,69	129'844,19	
69 IC.12d	SOMMANO ml 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	40,00	14,59	583,60	245,60	42,084
	SOMMANO ml	150,00	15,84	2'376,00	945,00	39,773
70 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	25,00	19,68	492,00	170,25	34,604
71 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	140,00	25,08	3'511,20	1'125,60	32,057
72 IC.13b	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata s ... ile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: H=600 mm, B=700 mm					
	SOMMANO cadauno	2,00	521,80	1'043,60	315,50	30,232
73 IC.13c	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata s ... bile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: H=500 mm, B=700 mm					
	SOMMANO cadauno	2,00	503,22	1'006,44	311,96	30,996
74 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	14'862,74	14'862,74	49,20	0,331
75 IC.17b	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento d'Aria, UTA 4, costituita dalle seguenti sezioni: STRUTTURA La struttura è del tipo portante in profilo d'alluminio estruso a dopp ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	26'943,49	26'943,49	49,20	0,183
76 IC.18b	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.					
	SOMMANO a corpo	1,00	37'909,52	37'909,52	1'968,00	5,191
77 IC.20b	Fornitura e posa in opera di Pompa di circolazione, CIRCUITO DESURRISCALDATORE PdC2, in versione gemellare, con bocche in linea, idonea per impianti di riscaldamento, condizionamen ... corretto funzionamento dell'impianto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'462,56	2'462,56	196,80	7,992
78 IC.22a	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					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'234,15	1'234,15	148,24	12,012
79 IC.22b	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					
	A R I P O R T A R E			775'358,99	135'369,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			775'358,99	135'369,54	
80 IC.22c	SOMMANO cadauno 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 200 mm	10,00	31,13	311,30	246,10	79,056
81 IC.22d	SOMMANO cadauno 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	11,00	31,13	342,43	270,71	79,056
82 IC.22e	SOMMANO cadauno 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	8,00	3'334,05	26'672,40	1'659,04	6,220
83 IC.23a	SOMMANO cadauno 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	1,00	3'377,06	3'377,06	209,76	6,211
84 IC.23b	SOMMANO cadauno 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	9,00	1'445,15	13'006,35	1'126,89	8,664
85 IC.23c	SOMMANO cadauno 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 200 mm	4,00	2'757,21	11'028,84	788,04	7,145
86 IC.24	SOMMANO cadauno 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	19,00	3'334,05	63'346,95	3'940,22	6,220
87 IC.25a	SOMMANO ml 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	70,00	6,42	449,40	193,90	43,146
88 IC.25b	SOMMANO cadauno 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 ... ipristini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 300x160 mm	2,00	62,40	124,80	39,94	32,003
89 IC.25c	SOMMANO cadauno 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 ... ipristini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 400x200 mm	4,00	70,68	282,72	87,72	31,027
90 IC.26a	SOMMANO cadauno 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 ... ipristini e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - dimensioni di 600x200 mm	8,00	110,33	882,64	250,64	28,397
	A R I P O R T A R E			895'183,88	144'182,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			895'183,88	144'182,50	
91 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 200x400 mm (hxb)	7,00	62,98	440,86	194,11	44,030
92 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 200x600 mm (hxb)	1,00	71,74	71,74	29,09	40,549
93 N.P.02	SOMMANO cadauno 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.	7,00	85,23	596,61	215,46	36,114
94 N.P.03	SOMMANO a corpo 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.	1,50	3'563,53	5'345,30	3'963,03	74,141
95 NP.PP.01	SOMMANO cadauno 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	10,00	298,57	2'985,70	795,30	26,637
96 SIC24_01.01 .09.001	SOMMANO a corpo Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o ... 'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici	3,00	3'500,00	10'500,00	2'999,73	28,569
97 SIC24_02.01 .20	SOMMANO mc 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.	4,00	140,30	561,20	282,28	50,300
98 SIC24_02.02 .01.001	SOMMANO mq 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	31,98	153,01	4'893,26	1'203,25	24,590
99 SIC24_03.01 .01.001	SOMMANO mq 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 ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10	798,82	34,30	27'399,52	12'603,78	46,000
100 SIC24_05.01 .09.002	SOMMANO mc 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 ... di ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x40 cm	3,00	186,72	560,16	15,46	2,760
101 SIC24_05.01 .10.001	SOMMANO mq 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 ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	63,84	87,27	5'571,32	1'010,08	18,130
	SOMMANO mq	263,84	21,71	5'727,97	2'372,52	41,420
	A R I P O R T A R E			959'837,52	169'866,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			959'837,52	169'866,59	
102 SIC24_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. SOMMANO mq	1'772,00	65,92	116'810,24	26'667,78	22,830
103 SIC24_05.01 .51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. SOMMANO mq	1'028,00	23,15	23'798,20	5'790,10	24,330
104 SIC24_05.02 .01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª 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. SOMMANO mq	187,80	54,48	10'231,35	2'815,67	27,520
105 SIC24_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	91,35	508,00	46'405,80	1'781,99	3,840
106 SIC24_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. ... a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO mq	33,44	416,68	13'933,78	431,94	3,100
107 SIC24_09.01 .01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malt ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2'238,92	24,30	54'405,76	21'794,95	40,060
108 SIC24_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 pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	5'746,55	10,44	59'993,98	19'678,02	32,800
109 SIC24_12.03 .03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. SOMMANO m²	459,35	42,35	19'453,47	5'314,69	27,320
110 SIC24_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 elasto ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm SOMMANO m	510,00	34,00	17'340,00	1'468,70	8,470
111 SIC24_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	199,00	44,77	8'909,23	5'883,66	66,040
112 SIC24_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 dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 SOMMANO cad	16,00	49,00	784,00	361,58	46,120
113 SIC24_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 dalla cassetta di de ... ato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito SOMMANO cad	52,00	60,51	3'146,52	1'560,36	49,590
114 SIC24_14.01	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 dalla					
	A R I P O R T A R E			1'335'049,85	263'416,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'335'049,85	263'416,03	
.03.003	cassetta di de ... ro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavi di tipo FS17 SOMMANO cad	20,00	72,27	1'445,40	604,18	41,800
115 SIC24_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 rivestime ... ro onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo con cavo FS17 SOMMANO cad	20,00	34,09	681,80	202,84	29,750
116 SIC24_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 ... cessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² SOMMANO cad	14,00	45,64	638,96	415,00	64,950
117 SIC24_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 ... cessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² SOMMANO cad	40,00	47,35	1'894,00	1'193,79	63,030
118 SIC24_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 ... accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 4mm² SOMMANO cad	10,00	49,86	498,60	299,26	60,020
119 SIC24_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 ... accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase, conduttori tipo FS17 di sezione 4 mm² SOMMANO cad	24,00	52,10	1'250,40	720,73	57,640
120 SIC24_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 ... cessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² SOMMANO cad	2,00	58,21	116,42	60,10	51,620
121 SIC24_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 ... per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo FS17 di sezione 4 mm² SOMMANO cad	30,00	65,19	1'955,70	908,03	46,430
122 SIC24_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 esclusa), ... o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² SOMMANO cad	228,00	51,22	11'678,16	5'189,78	44,440
123 SIC24_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 ... l 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	228,00	12,10	2'758,80	1'040,89	37,730
124 SIC24_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 ... uato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	228,00	17,51	3'992,28	1'048,78	26,270
125 SIC24_14.03 .01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o p ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T SOMMANO m	300,00	17,84	5'352,00	2'555,04	47,740
126	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o					
	A R I P O R T A R E			1'367'312,37	277'654,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'367'312,37	277'654,45	
SIC24_14.03 .01.002	per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o p ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T SOMMANO m	380,00	18,67	7'094,60	3'247,91	45,780
127 SIC24_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 ... 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	50,62	10'124,00	4'557,82	45,020
128 SIC24_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 ... one del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 4x4mm ² +T SOMMANO cad	40,00	53,41	2'136,40	912,24	42,700
129 SIC24_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 ... one del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 4x6mm ² +T SOMMANO cad	840,00	57,08	47'947,20	19'284,37	40,220
130 SIC24_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 genere, l'onere de ... di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) SOMMANO m	180,00	6,35	1'143,00	207,69	18,170
131 SIC24_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 genere, l'onere de ... di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) SOMMANO m	80,00	6,35	508,00	127,86	25,170
132 SIC24_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	7,00	8,73	61,11	21,78	35,640
133 SIC24_14.03 .16.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in miscela 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	180,00	1,86	334,80	144,70	43,220
134 SIC24_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 ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm ² SOMMANO m	50,00	7,19	359,50	114,75	31,920
135 SIC24_14.03 .17.041	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. 4x10mm ² SOMMANO m	46,00	15,31	704,26	175,57	24,930
136 SIC24_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 (... 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	159,24	159,24	69,87	43,880
137 SIC24_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 (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli SOMMANO cad	2,00	456,71	913,42	316,40	34,640
	A R I P O R T A R E			1'438'797,90	306'835,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'438'797,90	306'835,41	
138 SIC24_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 ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli SOMMANO cad	1,00	232,13	232,13	16,30	7,020
139 SIC24_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	20,00	27,23	544,60	214,58	39,400
140 SIC24_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 ... rruzione 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	2,00	110,81	221,62	36,41	16,430
141 SIC24_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 ... rruzione 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	43,16	690,56	174,16	25,220
142 SIC24_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 ... nterruzione 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	86,52	7'440,72	1'200,19	16,130
143 SIC24_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 ... nterruzione 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	150,60	150,60	18,27	12,130
144 SIC24_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	1,00	183,01	183,01	15,26	8,340
145 SIC24_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	34,00	57,20	1'944,80	104,44	5,370
146 SIC24_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 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	63,54	127,08	6,14	4,830
147 SIC24_14.08 .03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecch ... recchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	217,00	137,80	29'902,60	1'190,12	3,980
148 SIC24_15.01 .01	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 c ... ne, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	34,00	255,27	8'679,18	2'648,89	30,520
149 SIC24_15.01 .10	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchie ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	3,00	224,60	673,80	169,12	25,100
	A R I P O R T A R E			1'489'588,60	312'629,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'489'588,60	312'629,29	
150 SIC24_15.03 .03	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 e ... lloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'949,21	1'949,21	47,37	2,430
151 SIC24_15.03 .04	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	1,00	2'158,52	2'158,52	69,50	3,220
152 SIC24_15.03 .05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sc ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	451,02	451,02	5,77	1,280
153 SIC24_15.03 .06	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 consentirne ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	524,79	524,79	5,77	1,100
154 SIC24_15.03 .07	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	1,00	318,29	318,29	5,76	1,810
155 SIC24_15.03 .08	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	1,00	141,29	141,29	5,76	4,080
156 SIC24_15.03 .09	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 ... ltr o onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. SOMMANO cad	1,00	207,66	207,66	5,77	2,780
157 SIC24_15.04 .01.002	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 volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad	67,00	114,99	7'704,33	1'520,07	19,730
158 SIC24_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 de ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche SOMMANO cad	59,00	95,91	5'658,69	2'679,39	47,350
159 SIC24_15.04 .02.002	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 de ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SOMMANO cad	18,00	111,71	2'010,78	792,85	39,430
160 SIC24_15.04 .04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cad	143,00	26,32	3'763,76	1'739,98	46,230
161 SIC24_15.04 .09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... 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	600,00	11,91	7'146,00	2'210,98	30,940
	A R I P O R T A R E			1'521'622,94	321'718,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'521'622,94	321'718,26	
162 SIC24_15.04 .09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SOMMANO m	200,00	13,71	2'742,00	173,02	6,310
163 SIC24_15.04 .14.002	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, ... i, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm SOMMANO m	40,00	19,48	779,20	262,98	33,750
164 SIC24_15.04 .14.004	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, ... i, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm SOMMANO m	240,00	20,67	4'960,80	1'587,96	32,010
165 SIC24_15.04 .14.005	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, ... , ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm SOMMANO m	40,00	21,97	878,80	266,28	30,300
166 SIC24_15.04 .14.007	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, ... , ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm SOMMANO m	500,00	24,97	12'485,00	3'372,20	27,010
167 SIC24_15.04 .14.010	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, ... , ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 200 mm SOMMANO m	20,00	39,09	781,80	139,56	17,850
168 SIC24_15.04 .15.006	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	50,00	49,14	2'457,00	228,00	9,280
169 SIC24_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	8,11	450,20	3'651,13	1'748,16	47,880
170 SIC24_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	6'429,72	1,07	6'879,80	2'743,67	39,880
171 SIC24_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 ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	774,10	11,71	9'064,71	4'703,68	51,890
172 SIC24_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	6'836,20	2,17	14'834,55	5'800,31	39,100
173 SIC24_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	600,00	4,29	2'574,00	1'026,52	39,880
174 SIC24_21.01 .16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
	A R I P O R T A R E			1'583'711,73	343'770,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'583'711,73	343'770,60	
175 SIC24_21.01 .25	SOMMANO mq 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.	183,84	16,75	3'079,32	1'288,08	41,830
176 SIC24_21.02 .17	SOMMANO mc 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, scar ... uanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.	750,00	38,71	29'032,50	0,00	
177 SIC24_21.02 .18	SOMMANO mq 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.	2'334,56	5,38	12'559,93	9'840,71	78,350
	SOMMANO mq	5'612,58	12,76	71'616,52	4'633,59	6,470
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'700'000,00	359'532,98	21,149
	T O T A L E euro			1'700'000,00	359'532,98	21,149
	Data, _____ Il Tecnico _____					
	A R I P O R T A R E					