



REGIONE SICILIANA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Committente



COMUNE DI RAGUSA

Intervento

Lavori di Recupero di "Villa Moltisanti" per attività culturali

CUP: F23D21001050001 - PNRR - M5.C2.Inv.2.1

Importo complessivo: 7.040.000,00 €*

PROGETTO DEFINITIVO

Cap. El. Tav. Elaborato

P 6 09

Scala

-

Quadro incidenza quantità di manodopera

Progettisti prima emissione progetto (RTP):

Mandatario/Capogruppo: dott. ing. Alfio Francesco Beninato
Mandante: dott. arch. Leonardo Coco
Mandante: Studio Speri Società di Ingegneria s.r.l.
Mandante: geol. Salvatore Armeli
Mandante/giovane professionista: dott. ing. Paola Nicosia

Progettista aggiornamento progetto:



dott. ing. Alfio F. Beninato

Capitolo

- ☐ **I** INQUADRAMENTO
☐ **F** STATO DI FATTO
☒ **P** PROGETTO

Elaborato

- ☐ **1** GENERALE
☐ **2** ARCHITETTONICO
☐ **3** IMPIANTI
☐ **4** STRUTTURALE
☐ **5** SICUREZZA
☒ **6** ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

D						
C						
B	22/12/2022	P-6-09-B	Aggiornamento	Beninato	Beninato	Beninato
A	15/12/2022	P-6-09-A	Emissione aggiornamento	Beninato	Beninato	Beninato
Rev.	Data	Codice	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

VISTI

* Derivante dall'applicazione del prezzario unico regionale per i lavori pubblici della Regione Siciliana, aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50 del 17/05/2022, adottato con Decreto dell'Assessorato per le Infrastrutture e per la Mobilità n.17/Gab. del 29/06/2022.

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	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
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 ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici SOMMANO m³	187,95	159,59	29'994,94	14'991,47	49,980
3 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO m³ x km	4'309,20	0,78	3'361,18	0,00	
4 01.06.01.001	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incl ... tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm SOMMANO cad	5,00	64,00	320,00	37,76	11,800
5 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il caric ... aie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia SOMMANO cad	15,00	221,57	3'323,55	472,28	14,210
6 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle d ... tta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. SOMMANO m²	143,92	67,95	9'779,36	2'986,62	30,540
7 02.02.08	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle ... ola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. SOMMANO m²	383,34	87,58	33'572,92	9'944,30	29,620
8 02.02.15	Fornitura e posa in opera di controparete a secco, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato dello spessore totale compreso fra i 10 e ... cali per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento. SOMMANO m²	181,98	130,40	23'730,19	5'685,75	23,960
9 02.03.02.001	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti ... stano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm SOMMANO m²	231,65	34,42	7'973,40	480,80	6,030
10 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 SOMMANO m³	203,10	191,88	38'970,82	1'535,45	3,940
11 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³	110,00	193,04	21'234,40	830,27	3,910
12 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate SOMMANO kg	4'659,92	2,90	13'513,77	2'564,91	18,980
	A R I P O R T A R E			185'774,53	39'529,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			185'774,53	39'529,61	
13 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	53,83	46,02	2'477,26	632,69	25,540
14 03.03.09.004	Solaio piano autoportante costituito dall'accostamento di pannelli alveolari in calcestruzzo armato precompresso larghi cm 120, intradosso finito a fondo cassero metallico, ... ensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. H = (16+5) per momento di rottura = 10000 kN cm SOMMANO m²	687,50	110,81	76'181,88	2'742,55	3,600
15 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 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO m²	895,57	19,99	17'902,45	6'994,48	39,070
16 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 ... ompreso la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	395,70	15,86	6'275,80	3'284,13	52,330
17 05.01.39	Fornitura e posa in opera di parquet massiccio tradizionale senza incastro, di formato medio-piccolo, realizzato con listoni in Rovere di spessore variabile dai 10 ai 15 mm, di for ... di induritore al fine di raggiungere resistenze superiori. Il tutto per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	395,70	103,39	40'911,42	5'973,07	14,600
18 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 speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	187,50	53,31	9'995,63	2'593,86	25,950
19 05.02.03.002	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti rich ... teristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm SOMMANO m²	67,80	59,09	4'006,30	1'059,27	26,440
20 05.02.06.002	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, ... mento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm SOMMANO m²	690,00	23,08	15'925,20	1'528,82	9,600
21 05.02.07	Fornitura e posa in opera di battiscopa a sguscia preverniciato per pavimentazione sportiva in legno massello di faggio, dimensioni non inferiori a 4 mm di base per 40 mm ... preso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	720,00	23,33	16'797,60	2'719,53	16,190
22 06.02.16	Fornitura e collocazione di "basole" in pietra quarzarenitica conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore ... ra su idoneo massetto con rete elettrosaldada da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	1'167,00	178,33	208'111,11	23'266,82	11,180
23 06.04.13.001	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 143 ... 8 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.1) Sezione interna minima 100x100 mm SOMMANO m	12,00	220,42	2'645,04	32,00	1,210
24 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			587'004,22	90'356,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			587'004,22	90'356,83	
25 07.01.03	SOMMANO kg Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	9'503,81	4,00	38'015,24	7'888,17	20,750
26 07.02.04.002	SOMMANO kg 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, piatti, oltre ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J	9'503,81	3,02	28'701,51	8'596,10	29,950
27 07.02.06	SOMMANO kg 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, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.	95'599,98	4,87	465'571,90	54'471,91	11,700
28 07.02.12	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le m ... anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)	95'599,98	2,04	195'023,96	32'998,05	16,920
29 07.02.16.001	SOMMANO m² Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante	2'868,00	35,39	101'498,52	9'023,22	8,890
30 08.03.01.004	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... anza termica complessiva non superiore a 1,4 W/ (m²/K) – Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	95'599,98	1,05	100'379,98	0,00	
31 08.03.08	SOMMANO m² 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 ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infilso in opera a perfetta regola d'arte.	86,64	900,23	77'995,93	2'706,46	3,470
32 08.04.05	SOMMANO m² Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.	66,55	643,75	42'841,56	689,75	1,610
33 10.01.01.009	SOMMANO m² Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... tura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. pietra pece o lastre di asfalto	69,31	67,05	4'647,24	0,00	
34 10.01.04.009	SOMMANO m² Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastard ... tura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. pietra pece o lastre di asfalto	450,16	184,11	82'878,96	8'975,79	10,830
35 10.01.07.002	SOMMANO m² Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 3	120,00	246,33	29'559,60	2'391,37	8,090
36 11.01.03	SOMMANO m² 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.	120,00	25,22	3'026,40	2'392,37	79,050
	A R I P O R T A R E	5'020,43	6,77	33'988,31	10'532,98	30,990
				1'791'133,33	231'023,00	

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			1'791'133,33	231'023,00	
37 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o c ... ra, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m²	58,60	22,19	1'300,33	486,45	37,410
38 12.01.08.004	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso i ... NI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 120 mm con Rd non inferiore a 4,80 m²K/W					
	SOMMANO m²	864,24	93,08	80'443,46	13'047,93	16,220
39 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m²	648,00	39,94	25'881,12	6'723,91	25,980
40 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compres ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano					
	SOMMANO m²	688,24	55,84	38'431,32	8'312,69	21,630
41 12.05.01.009	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, conformi UNI EN 508. Le lastre saranno costituite da una lamiera ... er dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,8 mm rivestito superiormente da lamina di rame					
	SOMMANO m²	206,00	111,31	22'929,86	1'609,68	7,020
42 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 ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17					
	SOMMANO cad	207,00	42,78	8'855,46	5'727,71	64,680
43 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 partir ... invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito					
	SOMMANO cad	71,00	58,51	4'154,21	1'964,52	47,290
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 4mm²					
	SOMMANO cad	91,00	47,86	4'355,26	2'517,78	57,810
45 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 escl ... con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²					
	SOMMANO cad	46,00	49,73	2'287,58	954,61	41,730
46 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 cent ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+T 10/16A – Universale - 2 moduli					
	SOMMANO cad	154,00	17,20	2'648,80	638,89	24,120
47 14.02.04	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca					
	SOMMANO cad	53,00	6,12	324,36	0,00	
48 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm					
	SOMMANO m	4'200,00	5,24	22'008,00	12'480,74	56,710
	A R I P O R T A R E			2'004'753,09	285'487,91	

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			2'004'753,09	285'487,91	
49 14.03.11.003	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm SOMMANO m	300,00	5,67	1'701,00	891,49	52,410
50 14.03.11.005	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D50mm SOMMANO m	90,00	6,96	626,40	267,48	42,700
51 14.03.11.006	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D63mm SOMMANO m	300,00	8,03	2'409,00	892,29	37,040
52 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 SOMMANO cad	20,00	9,71	194,20	103,85	53,480
53 14.03.13.003	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 SOMMANO cad	10,00	11,35	113,50	56,68	49,940
54 14.03.17.001	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 ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm² SOMMANO m	7'800,00	2,06	16'068,00	7'783,34	48,440
55 14.03.17.002	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 ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² SOMMANO m	7'000,00	2,37	16'590,00	7'664,58	46,200
56 14.03.17.003	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. 1x4mm² SOMMANO m	562,00	2,78	1'562,36	672,75	43,060
57 14.03.17.004	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 ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² SOMMANO m	240,00	3,32	796,80	310,83	39,010
58 14.03.17.005	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 ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm² SOMMANO m	120,00	4,36	523,20	155,55	29,730
59 14.03.17.006	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 ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm² SOMMANO m	620,00	6,25	3'875,00	1'111,74	28,690
60 14.03.17.007	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 ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm² SOMMANO m	340,00	8,52	2'896,80	712,03	24,580
	A R I P O R T A R E			2'052'109,35	306'110,52	

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			2'052'109,35	306'110,52	
61 14.03.17.009	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 ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm ² SOMMANO m	60,00	15,21	912,60	188,45	20,650
62 14.03.17.010	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 ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm ² SOMMANO m	5,00	20,37	101,85	18,20	17,870
63 14.03.21.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ² SOMMANO m	166,00	7,78	1'291,48	438,46	33,950
64 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... ione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A SOMMANO m ²	0,84	3'297,23	2'769,67	203,57	7,350
65 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 ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli SOMMANO cad	6,00	154,60	927,60	384,39	41,440
66 14.04.03.003	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 ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli SOMMANO cad	2,00	212,78	425,56	161,33	37,910
67 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 ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli SOMMANO cad	1,00	446,29	446,29	143,93	32,250
68 14.04.05.003	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 ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	42,00	35,42	1'487,64	412,07	27,700
69 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 ... rruzione 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	10,00	85,51	855,10	152,04	17,780
70 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 ... rruzione 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	4,00	149,38	597,52	65,19	10,910
71 14.04.05.034	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 ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 80 A SOMMANO cad	1,00	225,19	225,19	16,30	7,240
72 14.04.05.036	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 ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 125 A SOMMANO cad	2,00	415,99	831,98	34,78	4,180
	A R I P O R T A R E			2'062'981,83	308'329,23	

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			2'062'981,83	308'329,23	
73 14.04.06.001	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 ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA SOMMANO cad	31,00	95,30	2'954,30	84,49	2,860
74 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 ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	11,00	57,00	627,00	29,97	4,780
75 14.04.08.007	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... ci dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 125 A SOMMANO cad	1,00	689,77	689,77	26,14	3,790
76 14.04.08.008	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... ci dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 160 A SOMMANO cad	1,00	395,92	395,92	28,90	7,300
77 14.04.09.001	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr. fino a 250A 3P SOMMANO cad	1,00	496,18	496,18	19,05	3,840
78 14.04.10.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. So ... il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. sezionatore fisso 3P - da 160 A SOMMANO cad	1,00	310,36	310,36	27,25	8,780
79 14.04.11.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di ... e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	2,00	41,47	82,94	26,17	31,550
80 14.04.16.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti ... ettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro SOMMANO cad	5,00	19,36	96,80	21,81	22,530
81 14.04.16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti ... chettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED SOMMANO cad	10,00	24,97	249,70	65,40	26,190
82 14.04.16.007	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti ... rio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva SOMMANO cad	1,00	146,49	146,49	10,90	7,440
83 14.04.16.008	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti ... o accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula SOMMANO cad	6,00	220,86	1'325,16	98,06	7,400
84 14.04.16.009	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti ... rumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza SOMMANO cad	2,00	318,81	637,62	37,04	5,810
	A R I P O R T A R E			2'070'994,07	308'804,41	

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			2'070'994,07	308'804,41	
85 14.08.04.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonat ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver DALI SOMMANO cad	78,00	135,40	10'561,20	388,65	3,680
86 14.08.05.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilindrico sul piano verticale (luce di ... tero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio a sospensione. Flusso luminoso da 2800 a 3000 lumen. SOMMANO cad	34,00	570,52	19'397,68	339,46	1,750
87 14.08.05.002	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilindrico sul piano verticale (luce di ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio a sospensione. Flusso luminoso da 5600 a 5800 lumen. SOMMANO cad	38,00	597,26	22'695,88	379,02	1,670
88 14.08.05.004	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilindrico sul piano verticale (luce di ... tero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio a plafone. Flusso luminoso fino da 3600 a 4800 lumen. SOMMANO cad	12,00	1'073,14	12'877,68	119,76	0,930
89 14.08.07.001	Fornitura e posa in opera di sistema per la gestione della luce, di tipo centralizzato, con controllo punto punto DALI UNICAST attraverso gateway DALI con gestione fino a 3x64 appa ... osta e l'onere della programmazione dell'intero sistema. per controller con gateway da 3x64 apparecchi controllati SOMMANO cad	2,00	3'293,24	6'586,48	59,94	0,910
90 14.08.08.003	Realizzazione di derivazione per punto di comando scenari o sensore per sistema di controllo della luce su bus DALI, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. sensore ad microne SOMMANO cad	17,00	124,42	2'115,14	169,42	8,010
91 14.08.12.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e ... nfronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.11W (SA) - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	44,00	189,93	8'356,92	218,95	2,620
92 14.09.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con li ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. SOMMANO cad	51,00	66,19	3'375,69	1'271,29	37,660
93 14.09.08.003	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. a 4 loop SOMMANO cad	1,00	6'800,32	6'800,32	218,29	3,210
94 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile SOMMANO cad	51,00	179,96	9'177,96	278,09	3,030
95 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. SOMMANO cad	7,00	135,46	948,22	38,12	4,020
96 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'173'887,24	312'285,40	

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			2'173'887,24	312'285,40	
97 14.09.14.003	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita	1,00	265,26	265,26	5,44	2,050
98 14.11.01	SOMMANO cad Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	1,00	194,79	194,79	5,45	2,800
99 14.11.04.001	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamier ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U	28,00	84,00	2'352,00	581,17	24,710
100 14.11.05	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.	2,00	966,61	1'933,22	41,96	2,170
101 14.11.06.001	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separato ... à inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UtP Cat. 6 LSZH	2,00	297,89	595,78	16,32	2,740
102 14.12.01.002	SOMMANO m Fornitura e collocazione di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separato ... à inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UtP Cat. 6 LSZH	860,00	1,82	1'565,20	858,35	54,840
103 14.12.02.002	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. videocitofono fino a 8 pulsanti	2,00	1'291,72	2'583,44	99,72	3,860
104 14.13.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tas ... o o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico	4,00	264,27	1'057,08	99,68	9,430
105 14.13.03	SOMMANO cad Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del loca ... il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	5,00	72,36	361,80	103,76	28,680
106 15.01.03	SOMMANO m Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore ... vrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	140,00	1,60	224,00	69,57	31,060
107 15.01.05	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, complet ... ntallazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	7,00	325,13	2'275,91	484,09	21,270
108 15.01.08	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntallazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	9,00	367,21	3'304,89	746,91	22,600
	A R I P O R T A R E			2'190'600,61	315'397,82	

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			2'190'600,61	315'397,82	
109	completo d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	13,00	359,78	4'677,14	899,41	19,230
15.02.02.005	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. a fondo bombato,realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. ... e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza da 5.000 l SOMMANO cad	1,00	3'527,22	3'527,22	120,63	3,420
110	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 con mi ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	1'945,28	3'890,56	82,87	2,130
15.03.03						
111	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 ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	2'149,67	4'299,34	125,11	2,910
15.03.04						
112	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di ... o le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	450,63	901,26	10,45	1,160
15.03.05						
113	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	2,00	524,38	1'048,76	10,49	1,000
15.03.06						
114	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezion ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad	64,00	113,14	7'240,96	1'327,99	18,340
15.04.01.002						
115	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 ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche SOMMANO cad	20,00	136,06	2'721,20	997,04	36,640
15.04.03.001						
116	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 ... 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	13,00	228,44	2'969,72	647,99	21,820
15.04.03.002						
117	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... e e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo SOMMANO kg	669,94	12,31	8'246,96	2'781,70	33,730
15.04.06.001						
118	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di fun ... i i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 50x36,2 mm SOMMANO m	20,00	31,33	626,60	92,24	14,720
15.04.08.006						
119	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato lungi ... 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	240,00	11,64	2'793,60	829,98	29,710
15.04.09.001						
120	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto					
	A R I P O R T A R E			2'233'543,93	323'323,72	

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			2'233'543,93	323'323,72	
15.04.09.002	da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SOMMANO m	140,00	13,44	1'881,60	484,13	25,730
121 15.04.09.003	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm SOMMANO m	30,00	19,26	577,80	103,77	17,960
122 15.04.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto alfoflonato. SOMMANO cad	1,00	54,42	54,42	4,52	8,310
123 15.04.11.001	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi special ... oli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame SOMMANO m	74,00	106,37	7'871,38	983,92	12,500
124 15.04.12.002	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... , angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm SOMMANO m	106,50	79,62	8'479,53	849,65	10,020
125 15.04.14.006	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 ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm SOMMANO m	50,00	24,02	1'201,00	284,88	23,720
126 15.04.14.009	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 ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 160 mm SOMMANO m	90,00	30,69	2'762,10	512,65	18,560
127 15.04.15.001	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 speciali, incl ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm SOMMANO m	110,00	22,26	2'448,60	438,55	17,910
128 15.04.15.005	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 speciali, incl ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm SOMMANO m	80,00	39,91	3'192,80	318,97	9,990
129 15.04.17.001	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore ... onante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 35÷22 m c.a. SOMMANO cad	1,00	2'984,13	2'984,13	207,40	6,950
130 15.04.19.005	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro SOMMANO cad	6,00	53,04	318,24	62,98	19,790
131 15.04.19.007	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2½" di diametro SOMMANO cad	1,00	127,67	127,67	13,99	10,960
	A R I P O R T A R E			2'265'443,20	327'589,13	

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			2'265'443,20	327'589,13	
132 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compres ... ertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	137,38	1'099,04	159,48	14,510
133 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne min ... ature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	13,00	76,90	999,70	172,75	17,280
134 16.05.02	Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di ... meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini. SOMMANO cad	8,00	128,86	1'030,88	174,42	16,920
135 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m³	7,00	339,53	2'376,71	930,48	39,150
136 21.01.05.002	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SOMMANO m³	122,36	460,78	56'381,04	30'496,50	54,090
137 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'eve ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	650,90	11,11	7'231,50	3'709,04	51,290
138 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collan ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	20,00	19,44	388,80	199,38	51,280
139 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. m² x cm SOMMANO m² x cm	7'078,50	2,06	14'581,71	5'641,66	38,690
140 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. m² x cm SOMMANO m² x cm	5'247,27	4,07	21'356,39	8'361,02	39,150
141 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 m²	52,92	16,09	851,48	351,83	41,320
142 21.01.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	322,93	6,44	2'079,67	858,90	41,300
143 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. SOMMANO m²	322,93	15,75	5'086,15	2'146,35	42,200
144 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	452,10	6,66	3'010,99	1'244,14	41,320
145 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di					
	A R I P O R T A R E			2'381'917,26	382'035,08	

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			2'381'917,26	382'035,08	
146 21.01.25	risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	452,10	19,43	8'784,30	2'575,56	29,320
147 21.02.01	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 conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	346,50	38,71	13'413,02	0,00	
148 21.02.02	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, entro o fuori terra, ... ocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³	70,81	347,52	24'607,89	9'796,40	39,810
149 21.02.08.002	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico spessore 15 cm circa, compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, ... diti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie realizzata SOMMANO m²	46,52	122,14	5'681,95	1'938,11	34,110
150 21.02.09	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, co ... uta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T SOMMANO m³	9,65	2'101,25	20'277,06	2'003,37	9,880
151 21.02.18	Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneri ... che rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO kg	3'320,56	13,93	46'255,40	13'242,92	28,630
152 21.02.20.002	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stes ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	4'372,03	12,19	53'295,04	34'870,95	65,430
153 21.02.20.005	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. ... fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P SOMMANO m²	172,71	114,53	19'780,48	3'372,57	17,050
154 21.04.06	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. ... arete fino a 60 cm. su due lati della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P SOMMANO m²	769,86	223,11	171'763,47	30'075,78	17,510
155 21.05.08	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfilanco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una ... e l'eventuale impalcatura di sostegno e il trasporto del materiale di risulta. - per ogni m² di superficie consolidata SOMMANO m²	112,00	232,66	26'057,92	8'455,80	32,450
156 21.07.02	Travi in legno di essenza dura per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. SOMMANO m³	49,67	1'937,68	96'244,57	14'994,90	15,580
157 21.07.06	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni ... cm SOMMANO cm	5'960,00	0,92	5'483,20	1'880,19	34,290
	A R I P O R T A R E			2'873'561,56	505'241,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'873'561,56	505'241,63	
158 21.09.02.002	onere e magistero, per ... rforazione fino a 15,00 m e diametro fino a 45-65 mm., in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. SOMMANO cm	10'400,00	1,38	14'352,00	4'914,13	34,240
159 21.09.03.002	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, ave ... i e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni SOMMANO m²	463,24	87,46	40'514,97	4'805,08	11,860
160 21.09.05.001	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cott ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni SOMMANO m²	463,24	30,02	13'906,46	2'746,53	19,750
161 21.09.06.001	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomiti ... e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SOMMANO m²	3'790,45	55,58	210'673,21	34'950,69	16,590
162 21.10.01.001	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SOMMANO m²	3'790,45	24,93	94'495,91	15'724,12	16,640
163 21.11.01	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni SOMMANO m	780,00	23,42	18'267,60	12'440,24	68,100
164 24.03.03.005	Realizzazione di impermeabilizzazione continua mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche, pigm ... eno 10 cm. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	104,67	30,17	3'157,89	434,53	13,760
165 26.01.01.002	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a ... distanza non superiore a: 47 dB(A). resa frigorifera non inferiore a 5 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.) SOMMANO cad	2,00	1'168,20	2'336,40	276,63	11,840
166 26.01.02	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m²	4'910,00	9,57	46'988,70	30'110,36	64,080
167 26.01.10	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO m²	5,00	1,64	8,20	3,06	37,310
168 26.01.11	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori SOMMANO m³	40,00	18,66	746,40	220,64	29,560
169 26.01.14	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. SOMMANO cad	800,00	12,40	9'920,00	8'626,43	86,960
169 26.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissat ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata					
	A R I P O R T A R E			3'328'929,30	620'494,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'328'929,30	620'494,07	
170 26.01.15	al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m ²	40,00	20,84	833,60	156,72	18,800
171 26.01.18.001	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. SOMMANO m ²	1'012,00	2,95	2'985,40	2'018,73	67,620
172 26.01.20	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine ... temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata per tutta la durata delle fasi di lavoro. per acquisto SOMMANO cad	1,00	1'009,44	1'009,44	2,32	0,230
173 26.01.22	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera com ... altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m ² di proiezione orizzontale SOMMANO m ²	400,00	63,33	25'332,00	10'634,37	41,980
174 26.01.26	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura d ... ecuzione. - per ogni m ³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m ³	640,00	35,38	22'643,20	12'535,28	55,360
175 26.01.27	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO m ²	200,00	14,14	2'828,00	539,87	19,090
176 26.01.30	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata meta ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m ²	114,00	48,95	5'580,30	454,79	8,150
177 26.01.33	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO m ²	30,70	50,26	1'542,98	612,26	39,680
178 26.02.06	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. SOMMANO m	200,00	4,07	814,00	188,93	23,210
179 26.02.08	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... o alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. SOMMANO cad	6,00	56,60	339,60	59,84	17,620
180 26.03.01.001	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripr ... so come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. SOMMANO m	60,00	13,43	805,80	352,62	43,760
181 26.03.02.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad	10,00	67,20	672,00	9,41	1,400
	A R I P O R T A R E			3'394'315,62	648'059,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'394'315,62	648'059,21	
182 26.03.04	posti in o ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 SOMMANO cad	10,00	61,02	610,20	15,74	2,580
183 26.05.01.001	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad	7,00	35,61	249,27	6,61	2,650
184 26.07.02.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	26,00	67,15	1'745,90	49,07	2,810
185 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	539,41	539,41	166,03	30,780
186 26.07.03.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	24,00	263,95	6'334,80	0,00	
187 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	668,00	668,00	166,00	24,850
188 26.08.01.01.01	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	24,00	392,53	9'420,72	0,00	
189 26.08.01.03.01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II SOMMANO cad.	2'800,00	0,58	1'624,00	0,00	
190 26.08.02.01.02	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi (sostituisce 26.6.5 Prezz. 2019) SOMMANO cad.	1'000,00	5,71	5'710,00	0,00	
191 26.08.02.03	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore SOMMANO cad.	60,00	11,83	709,80	0,00	
192 26.08.02.06	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray SOMMANO cad.	60,00	7,48	448,80	0,00	
193 26.08.04.03.02	DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili SOMMANO lt.	50,00	10,56	528,00	0,00	
	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc) SOMMANO cad.	120,00	22,10	2'652,00	1'853,22	69,880
	A R I P O R T A R E			3'425'556,52	650'315,88	

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			3'425'556,52	650'315,88	
194 26.08.04.03. 03	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano SOMMANO cad.	4'000,00	1,31	5'240,00	4'121,26	78,650
195 26.08.06.01	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in ope ... ore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. SOMMANO mese	48,00	424,16	20'359,68	0,00	
196 27.01.01.001	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... onforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00 SOMMANO m²	5,94	204,89	1'217,05	222,11	18,250
197 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipánico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 SOMMANO cad.	14,00	140,47	1'966,58	348,88	17,740
198 27.01.05.002	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipánico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 SOMMANO cad.	8,00	122,56	980,48	199,43	20,340
199 27.01.05.009	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: imbotte realizzato con lamiera di acciaio zincato a caldo sistema Sendmizer con giunzione degli angoli supe ... ella direzione dei lavori, in opera su muri di spessore fino a mm 100, per porte ad una o più ante di larghezza mm 1350 SOMMANO cad.	3,00	184,83	554,49	149,55	26,970
200 27.01.05.034	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: elettromaniglia multitensione con temporizzatore incorporato per sistema di apertura controllato per por ... ed escluso serratura, maniglia o maniglione antipánico, centralina di alimentazione elinea di alimentazione principale., SOMMANO cad.	3,00	534,43	1'603,29	74,71	4,660
201 27.01.05.036	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: elettromagnete da parete composto da nucleo in metallo zincato, con involucro pastico di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco ed ancora composta da piatello in metallo nichelato e zoccolo snodato. SOMMANO cad.	2,00	89,52	179,04	51,87	28,970
202 27.02.01.001	Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di gruppo di pompaggio antincendio automatico di tipo "pompa e motopompa" realizzato e certificato secondo la norma ... predisposte, nonchè l'onere del collaudo e del primo avviamento. Gruppo di pompaggio con pompe di potenza fino a 7,5 KW SOMMANO cad	1,00	40'420,52	40'420,52	598,22	1,480
203 27.02.05.001	Sovraprezzo per le voci della famiglia 27.1 per l'esecuzione in box prefabbricato per esterni, costituito da modulo prefabbricato certificato secondo la UNI EN 1090-1 e UNI EN 109 ... t'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Box per gruppo di pompaggio di cui alle voce 27.2.1 SOMMANO cad	1,00	35'695,39	35'695,39	299,84	0,840
204 27.02.06	Sovraprezzo per la famiglia 27.2.5 per l'aggiunta del serbatoio per la riserva idrica da esterno, con capacità fino a 25m³, realizzato in Fe360B-S235JR completo di g ... idraulici ed elettrici, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	23'713,25	23'713,25	0,00	
205 27.03.01.002	Fornitura e collocazione di attacco di mandata per motopompa secondo norma UNI 10779 con attacco flangiato o filettato, composto da attacco UNI 70 - UNI 804 femmina con girello, va ... cartello "Attacco Autopompa VV.F" con scritta di colore bianco su sfondo rosso ed accessori. Attacco motopompa DN 2"1/2 SOMMANO cad.	1,00	545,46	545,46	99,71	18,280
206 27.03.02.001	Fornitura e posa in opera di cassetta non incassabile in lamiera verniciata di colore rosso per gruppo motopompa di cui alle voci 27.3.1, comprensivo di lastra					
	A R I P O R T A R E			3'558'031,75	656'481,46	

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			3'558'031,75	656'481,46	
207	infrangibile serigrafata, accessori di montaggio e ogni altro onere e magistero. Cassetta per gruppi 2" - 2"1/2 SOMMANO cad.	1,00	182,03	182,03	24,92	13,690
27.03.03.002	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo ... cchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da parete in acciaio Inox SOMMANO cad.	6,00	457,55	2'745,30	298,96	10,890
208 AN.01	Scarnitura, rincocciatura e stilatura profonda di giunti di vecchie murature a faccia vista o precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di grassello di calce magne ... ra completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di superficie della muratura e per circa il 60% dei giunti presenti. SOMMANO m2	5'745,60	49,90	286'705,44	246'853,38	86,100
209 AN.02	Portoni esterni in Acciaio Corten con SAGOMA RETTA, composti dai seguenti elementi a seconda del tipo: Falsotelaio Singolo Battuta Max90mm Falsotelaio Singolo Lavorazione Arco (por ... ei controtelai, le opere edili e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni mq di infisso. SOMMANO m2	23,46	1'998,16	46'876,83	1'382,87	2,950
210 AN.02.a	Portoni esterni in Acciaio Corten con SAGOMA AD ARCO, composti dai seguenti elementi a seconda del tipo: Falsotelaio Singolo Battuta Max90mm Falsotelaio Singolo Lavorazione Arco (p ... ei controtelai, le opere edili e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni mq di infisso. SOMMANO m2	5,81	2'506,95	14'565,38	335,00	2,300
211 AN.03	Dismissione, accatastamento, pulizia e ricollocazione di elementi in pietra componenti le cornici degli infissi esterni, in opera con malta di calce pronta all'uso tipo M15 a base ... 998-I come malta per interni ed esterni GP CS IV. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte SOMMANO m	116,30	70,16	8'159,61	7'549,27	92,520
212 AN.04	Fornitura e posa di infissi a taglio termico in Acciaio Corten tipo Secco OS2 75, con SAGOMA RETTA, a battente, vasistas etelaio fisso composto dai seguenti elementi a seconda del ... controtelai, le opere edili e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Calcolati a mq di infisso. SOMMANO m2	33,88	3'472,65	117'653,38	1'788,33	1,520
213 AN.04.a	Fornitura e posa di infissi a taglio termico in Acciaio Corten tipo Secco OS2 75, con SAGOMA AD ARCO, a battente, vasistas etelaio fisso composto dai seguenti elementi a seconda de ... controtelai, le opere edili e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Calcolati a mq di infisso. SOMMANO m2	33,39	4'566,62	152'479,44	1'753,51	1,150
214 AN.04.b	Attuatore elettromeccanico per serramenti con catena a doppia maglia per applicazioni a sporgere. Ingresso di alimentazione 100-240 Vca - 50/60 Hz, adatto alle varie richieste di t ... 250 n / 250 n Velocità di traslazione 10 mm/s Temperatura di funzionamento -20°+60° Grado di protezione IP42 SOMMANO cadauno	12,00	229,95	2'759,40	634,11	22,980
215 AN.05	Fornitura e istallazione di aspiratore d'aria elicocentrifugo per espulsione in condotto avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni estremamente compatte; Portata: 90 mc ... ri di intestatura, morsetteria, e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	13,00	185,12	2'406,56	873,82	36,310
216 AN.06	Fornitura e posa in opera di cassetta per collettori, costruita in lamiera zincata da 10/10 completa di telaio e porta verniciati RAL 9010. Caratteristiche: -profondità: 90 mm -lar ... re ed istruzioni di installazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			4'192'565,12	917'975,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'192'565,12	917'975,63	
	SOMMANO cadauno	9,00	100,07	900,63	330,62	36,710
217 AN.07	Realizzazione di rete scarico condensa costituita da tubo in materiale plastico, diametro ø16 mm, compreso giunto a Y per derivazioni, da collocarsi a parete, incluso fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.					
	SOMMANO m	240,00	13,88	3'331,20	1'878,80	56,400
218 AN.08	Fornitura e posa in opera di tubo in rame coibentato con rivestimento in PE di 9 mm per trasporto di combustibili liquidi o gassosi, prodotto secondo la norma UNI EN 1057, rivestit ... eso le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 16x1 mm.					
	SOMMANO m	220,00	31,43	6'914,60	2'542,50	36,770
219 AN.09	Fornitura e posa in opera di tubo in rame coibentato con rivestimento in PE di 9 mm per trasporto di combustibili liquidi o gassosi, prodotto secondo la norma UNI EN 1057, rivestit ... le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 19,05x1 mm.					
	SOMMANO m	68,00	32,64	2'219,52	785,27	35,380
220 AN.10	Fornitura e posa in opera di tubo in rame coibentato con rivestimento in PE di 9 mm per trasporto di combustibili liquidi o gassosi, prodotto secondo la norma UNI EN 1057, rivestit ... o le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 22x1 ,5mm.					
	SOMMANO m	48,00	48,96	2'350,08	571,07	24,300
221 AN.11	Fornitura e posa in opera di tubo in rame 12,7x0,8 per impiantistica coibentato con rivestimento in PE di 9 mm:Lega Cu- DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), avente le seguenti caratter ... arie, la fornitura e il fissaggio di collare fermatubo in acciaio zincato da 3/4", nonchè ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO m	120,00	29,06	3'487,20	1'378,15	39,520
222 AN.12	Fornitura e posa in opera di tubo in rame 9,52x0,8 per impiantistica coibentato con rivestimento in PE di 9 mm:Lega Cu- DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), avente le seguenti caratter ... arie, la fornitura e il fissaggio di collare fermatubo in acciaio zincato da 3/4", nonchè ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO m	220,00	24,73	5'440,60	2'725,74	50,100
223 AN.13	Fornitura e installazione di scaldabagno elettrico ad accumolo istantaneo di capacità pari a 15 litri, avente: funzione ECO, isolamento di poliuretano di alte dimens ... di fissaggio, le opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	10,00	194,96	1'949,60	707,31	36,280
224 AN.14	Fornitura, trasporto ed installazione Unità Esterna per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore, refrigerante R-410A, costituita da due macchine (Master+Slave). Di seguit ... qualunque minuteria o accessorio per rendere l'opera perfettamente funzionante e installata a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	43'741,17	87'482,34	953,56	1,090
225 AN.14.a	Fornitura, trasporto ed installazione Unità Esterna per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore, refrigerante R-410A. Di seguito si elencano gli accessori e le caratteri ... qualunque minuteria o accessorio per rendere l'opera perfettamente funzionante e installata a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	32'806,71	65'613,42	1'115,43	1,700
226 AN.15	Fornitura, trasporto e posa in opera di unità interna da incasso per sistema VRF. Di seguito si riportano le caratteristiche dell'unità interna: - struttura in materiale plasti ... e l'opera montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Non è compreso il collegamento con l'unità esterna.					
	SOMMANO cadauno	17,00	2'168,87	36'870,79	3'196,70	8,670
227 AN.15a	Fornitura, trasporto e posa in opera di unità interna a soffitto/pavimento per sistema VRF. Di seguito si riportano le caratteristiche dell'unità interna:					
	A R I P O R T A R E			4'409'125,10	934'160,78	

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			4'409'125,10	934'160,78	
228 AN.16	- struttura in materia ... e l'opera montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Non è compreso il collegamento con l'unità esterna. SOMMANO cadauno	11,00	1'524,30	16'767,30	999,33	5,960
229 AN.17	Fornitura di linea di ancoraggio flessibile orizzontale (Linea Vita) certificata su sottofondo secondo EN 795 classe C, della lunghezza adatta alla copertura dell'edificio, compost ... reso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, per tutte e tre coperture dell'edificio. SOMMANO cadauno	1,00	3'925,35	3'925,35	516,18	13,150
230 AN.18	Fornitura e posa in opera di gancio scala e cordino per tetti inclinati. In acciaio inox AISI 316 con finitura zincata, tagliato a laser da un unico pezzo senza saldature. Il ganci ... 795 e la normativa EN 517-B. Compreso ogni onere e magistero per dare il gancio montato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	18,00	236,49	4'256,82	499,75	11,740
231 AN.19	Fornitura, trasporto ed installazione Unità di ventilazione per ricambi d'aria con recupero calore caratterizzata dall'adozione di uno speciale scambiatore aria-aria in alluminio c ... rrande, pannello di controllo per versione con motore DC e quantaltro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	11'253,40	78'773,80	9'752,19	12,380
232 AN.24	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente trasparente ad acqua per protezione da carico d'incendio di strutture in legno, calcolato con le modalità previste dalla circolare ... erfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m² SOMMANO m2	1'121,34	48,05	53'880,39	290,95	0,540
233 AN.25	Sovrapprezzo per la fornitura di lastre di cartongesso ignifugo sp. 12,5 mm al posto di quelle ordinarie sp.10,0 mm. SOMMANO m2	648,00	5,31	3'440,88	0,00	
234 AN.26	Rimozione edera e piante infestanti sulle pareti del corpo villa e muri perimetrali. Compreso manodopera, noli carico del materiale sul cassone dell'autocarro, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO a corpo	1,00	11'697,71	11'697,71	4'293,06	36,700
235 AN.28	Impianto ascensore elettrico senza locale macchina, conforme al DPR 162/99 e al DM 236/89, portata 480 Kg, 6 persone ad azionamento elettrico a due velocità e livellamento di preci ... il primo anno di esercizio, oneri di collaudo e allacciamento dal quadro elettrico generale con certificazioni L.46/90. SOMMANO a corpo	1,00	78'135,26	78'135,26	13'282,99	17,000
236 AN.29	Sovrapprezzo per fornitura di carpenteria leggera costituita da profilati, angolari, lamiere in acciaio Corten al posto dell'acciaio nero. SOMMANO kg	9'503,81	1,63	15'491,21	0,00	
237 AN.30	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano, eseguito second ... 100, del membro "Irminio" della formazione "Ragusa", con resistenza allo schiacciamento variabile da 10N/mm2 a 60N/mm2. SOMMANO m3	430,92	33,47	14'422,89	2'567,27	17,800
238 AN.31	Fornitura e collocazione di panchine modanate in pietra per le sedute del teatro, nella varietà calcare quarzarenitico e secondo i disegni di progetto. La realizzazione dovrà esser ... io, stilatura, lisciatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	111,76	579,39	64'752,63	2'246,92	3,470
239 AN.32	Sovrapprezzo alla realizzazione di controfodere e/o pareti divisorie in cartongesso con struttura metallica per utilizzo di lastre in cemento per esterno di spessore 15 mm al posto di quelle in cartongesso. SOMMANO m2	287,84	23,34	6'718,19	0,00	
	Trefolo in acciaio del □ di 1/2", compresa attrezzatura occorrente per il tiro, il taglio della guaina alle estremità per la maggiore aderenza al supporto, inclusa fornitura e po ... ione dei lavori, comprese opere murarie per la posa sottotraccia. Esclusi il foro di alloggiamento da pagarsi a parte. SOMMANO m	104,00	69,26	7'203,04	2'849,52	39,560
	A R I P O R T A R E			4'768'590,57	971'458,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'768'590,57	971'458,94	
240 AN.33	Fornitura e collocazione di elementi in pietra a lavorazione artistica per le balaustre, cornici e stipiti da integrare, nella varietà calcare Ibseo, come da rilievo di progetto, a ... io, stilatura, lisciatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	20,97	3'152,16	66'100,80	6'239,92	9,440
241 AN.34	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore e inferiore, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in ... spostamento e la posizionatura dei nebulizzatori e della centralina di pompaggio; sono escluse le opere provvisoriale. SOMMANO m2	1'011,00	67,66	68'404,26	46'275,48	67,650
242 AN.35	Cordolo in muratura armata dim. 40x30 cm, costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni a tre teste con interposti due strati di tessuto di armatura unidirezionale realiz ... complementare se necessaria, realizzato garantendo la continuità delle armature, valutato a metro lineare di intervento. SOMMANO m	246,05	244,87	60'250,26	26'811,37	44,500
243 AN.36	Fornitura e installazione di corpi illuminanti per esterno. Incasso a pavimento pedonabile con vetro antiscivolo. Apparecchi a LED alta potenza tipo IGuzzini, modelli Light Up. Completi di alimentatore a bordo e ogni accessorio. SOMMANO cadauno	60,00	484,34	29'060,40	4'155,64	14,300
244 AN.37	Fornitura e installazione di corpi illuminanti per esterno come sistemi lineari e/o puntuali di illuminazione artistica per facciate sia ad incasso che di superficie installabili a ... parete. Apparecchi a LED alta potenza tipo IGuzzini, modelli Linealuce. Completi di ogni alimentatore e ogni accessorio. SOMMANO cadauno	14,00	1'909,15	26'728,10	1'924,42	7,200
245 AN.39	Pulizia finale approfondita dei locali interni ed esterni al fine di rendere gli immobili perfettamente fruibili. SOMMANO a corpo	1,00	4'828,66	4'828,66	4'321,65	89,500
	Parziale LAVORI A MISURA euro			5'023'963,05	1'061'187,42	21,123
	T O T A L E euro			5'023'963,05	1'061'187,42	21,123
	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		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	5'023'963,05	1'061'187,42	21,123
M:001	CORPO STALLE, FABBRICATI RURALI E AREE ESTERNE euro	1'850'005,60	432'106,07	23,357
M:001.001	Opere edili euro	1'598'362,00	394'336,19	24,671
M:001.001.001	Dismissioni, demolizioni e scavi euro	97'254,10	32'062,94	32,968
M:001.001.002	Consolidamenti e strutture euro	407'271,94	179'877,55	44,166
M:001.001.003	Murature, coperture e opere in ferro euro	239'276,24	61'086,19	25,530
M:001.001.004	Intonaci, rivestimenti, controsoffitti e tinteggiature euro	630'076,67	117'235,08	18,606
M:001.001.005	Infissi euro	224'483,05	4'074,43	1,815
M:001.002	Impianti euro	251'643,60	37'769,88	15,009
M:001.002.007	Impianto idrico, sanitario e antincendio euro	19'046,79	3'469,92	18,218
M:001.002.008	Impianto elettrico euro	123'046,39	26'557,82	21,584
M:001.002.009	Impianto termico euro	109'550,42	7'742,14	7,067
M:002	CORPO VILLA euro	2'995'544,55	556'219,31	18,568
M:002.001	Opere edili euro	2'396'893,57	480'085,30	20,029
M:002.001.001	Dismissioni, demolizioni e scavi euro	101'407,93	46'813,76	46,164
M:002.001.002	Consolidamenti e strutture euro	1'382'245,19	279'342,99	20,209
M:002.001.003	Murature, coperture e opere in ferro euro	180'240,44	39'197,81	21,748
M:002.001.004	Intonaci, rivestimenti, controsoffitti e tinteggiature euro	491'162,97	108'468,59	22,084
M:002.001.005	Infissi euro	241'837,04	6'262,15	2,589
M:002.002	Impianti euro	598'650,98	76'134,01	12,718
M:002.002.007	Impianto idrico, sanitario e antincendio euro	155'449,35	10'176,84	6,547
M:002.002.008	Impianto elettrico euro	239'215,20	46'816,63	19,571
M:002.002.009	Impianto termico euro	203'986,43	19'140,54	9,383
M:003	OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA euro	178'412,90	72'862,04	40,839
	TOTALE euro	5'023'963,05	1'061'187,42	21,123
	A R I P O R T A R E			