

**COMUNE DI
NAPOLI**

SERVIZIO VALORIZZAZIONE
DELLA CITTÀ STORICA

RUP: Arch. Luca D'Angelo



Progetto Esecutivo

COMPLESSO DI SAN LORENZO MAGGIORE

"GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI NAPOLI - VALORIZZAZIONE DEL SITO UNESCO"

PROGETTAZIONE

AECODE srl - (Capogruppo)

R.O.M.A. Consorzio

Arch. Rosa Porricelli

Ing. Gaetano Sagliocca

Dott. Geol. Fabio De Vincentiis

Arch. Dario De Angelis

CONTATTI: AECODE SRL - VIA R. MORGHEN 92, NAPOLI - 081 18638242 - INFO@AECODE.IT

Codice elaborato

Titolo

Scala

ESE_EE_04_Rev.02

INCIDENZA MANODOPERA

Data

12 | 2022

1073

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.01.020.200 .a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri ... ro di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Fino alla profondità di mt 2,00 SOMMANO mc	50,00	278,16	13'908,00	10'152,84	73,000
2 A.02.030.300 .a	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: un preciso e dettagliato rilievo cartogr ... ateriali e al livello di degrado raggiunto. Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. SOMMANO mq	1'925,56	27,77	53'472,80	40'104,60	75,000
3 A.05.020.100 .a	Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo, con lavorazioni di stucchi all'intradosso, mediante sostituzione, dall'estradosso dei conci lesionati, con le seguenti lavorazioni ... prese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. SOMMANO ml	52,60	305,14	16'050,36	11'074,75	69,000
4 A.10.010.050 .a	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a ... nte una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento SOMMANO mq	962,79	58,23	56'063,26	32'516,69	58,000
5 A.11.010.002 .a	Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile SOMMANO mq	23,08	52,70	1'216,32	875,75	72,000
6 A.11.010.003 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... rmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia facile SOMMANO mq	2,31	52,70	121,74	87,65	72,000
7 A.11.010.004 .a	Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile SOMMANO mq	23,08	52,70	1'216,32	875,75	72,000
8 A.11.010.050 .a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona lavorato come l'esistente, dello spessore cm. 3, per reintegro pavimentazione esistente o nuova paviment ... giunti con idonea malta di calce colorata, il trattamento superficiale di pulizia, nonché il tiro in alto dei materiali SOMMANO mq	20,56	273,16	5'616,17	954,74	17,000
9 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco SOMMANO mq	16,69	222,44	3'712,52	556,89	15,000
10 A.11.010.090 .a	Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. SOMMANO mq	30,87	265,52	8'196,60	4'262,23	52,000
11 A.11.010.100 .a	Restauro di balconi in pietra: Si restaurano le mensole dei balconi in blocchi di piperno nel seguente modo: Pulitura: Gli elementi in pietra (di Bellona, piperno, etc.) in buono s ... caso provvedere ad una corretta stilatura dei giunti fra le pietre. Non si sostituiscono le mensole di balconi mancanti SOMMANO mq	9,03	582,50	5'259,98	3'155,99	60,000
12 A.11.010.110 .a	Restauro e consolidamento di davanzali in pietra Restauro e consolidamento di davanzali in pietra, comprendente eliminazione manuale e meccanica di depositi incoerenti e materiale ... con malta a base di opportuni leganti ed inerti della stessa					
	A R I P O R T A R E			164'834,07	104'617,88	

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			164'834,07	104'617,88	
13 A.15.010.020 .a	pietra; trattamento protettivo con biocida delle superfici SOMMANO mq	12,33	100,14	1'234,73	765,53	62,000
14 AP.ED.03	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti SOMMANO mq	1'997,36	29,39	58'702,41	34'634,42	59,000
15 AP.ED.06	Fornitura e posa in opera di di cancello in ferro bttuto a disegno, con parti apribil, compreso trasporto, scarico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, assistenze murarie, zanche di ancoraggio, serratura, ed ogni akltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	6,50	1'516,89	9'859,79	1'788,48	18,139
16 AP.ED.08	Fornitura e posa in opera di mostra modanata in piperno, posta in opera con malta, compreso trasporto, scarico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, assistenze murarie, ed ogni akltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	3,24	387,23	1'254,63	89,16	7,107
17 E.03.010.010 .b.CAM	Fornitura e posa in opera di pannelli in polietilene espanso sp. 10 mm, compreso trasporto, scarico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	656,85	20,55	13'498,27	1'826,04	13,528
18 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	1,20	145,02	174,02	12,18	7,000
19 E.03.010.080 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	9,83	169,19	1'663,14	99,79	6,000
20 E.03.030.010 .a	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, comp ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. SOMMANO mc	38,48	278,61	10'720,92	536,05	5,000
21 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	34,60	28,33	980,22	548,92	56,000
22 E.03.040.010 .a.CAM	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	14,28	34,97	499,37	259,67	52,000
23 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	2'537,27	2,50	6'343,18	1'078,34	17,000
24 E.04.040.010 .b	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	1'742,66	2,70	4'705,19	705,78	15,000
	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm SOMMANO mq	140,29	61,14	8'577,33	2'315,88	27,000
	A R I P O R T A R E			283'047,27	149'278,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			283'047,27	149'278,12	
25 E.06.020.010 .a.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... I tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) SOMMANO mc	9,41	1'534,50	14'439,65	288,79	2,000
26 E.06.020.010 .b.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) SOMMANO mc	28,07	1'882,86	52'851,88	528,52	1,000
27 E.06.020.020 .a.CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. SOMMANO mc	16,64	1'534,50	25'534,08	510,68	2,000
28 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SOMMANO mq	223,89	15,01	3'360,59	1'848,32	55,000
29 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq	674,26	17,02	11'475,91	5'623,20	49,000
30 E.07.010.090 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all' ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato SOMMANO mc	33,38	808,49	26'987,39	6'207,10	23,000
31 E.07.010.090 .b.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato SOMMANO mc	476,59	708,91	337'859,42	87'843,45	26,000
32 E.07.020.010 .a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa SOMMANO mq	223,89	30,21	6'763,72	1'217,47	18,000
33 E.08.010.010 .b	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm SOMMANO mq	11,68	55,78	651,51	241,06	37,000
34 E.08.010.010 .c	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm SOMMANO mq	3,08	75,99	234,05	72,56	31,000
35 E.08.010.085 .c	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di ... qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda SOMMANO mc	14,20	222,25	3'155,95	1'577,98	50,000
36 E.08.080.010 .a.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... ione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 8 cm - REI 180 SOMMANO mq	66,42	29,67	1'970,68	847,39	43,000
	A R I P O R T A R E			768'332,10	256'084,64	

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			768'332,10	256'084,64	
37 E.10.020.030 .e.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... ento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 8 cm SOMMANO mq	223,89	67,85	15'190,94	1'215,27	8,000
38 E.11.010.080 .a	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5÷2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto SOMMANO mq	17,74	16,90	299,81	92,94	31,000
39 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico SOMMANO mq	572,14	55,52	31'765,21	13'023,74	41,000
40 E.11.030.020 .b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm SOMMANO mq	720,00	27,21	19'591,20	7'052,83	36,000
41 E.11.030.045 .c	Pannello isolante in schiuma isopoliuretana per coperture a falda microventilate Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretana polyiso, espansa ... i coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 10 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk SOMMANO mq	554,40	90,11	49'956,98	0,00	
42 E.11.030.050 .d	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm SOMMANO mq	4,37	58,38	255,12	43,37	17,000
43 E.11.040.020 .h	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 120 mm SOMMANO m	148,00	125,90	18'633,20	745,33	4,000
44 E.11.040.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 SOMMANO mq	29,40	141,65	4'164,51	249,87	6,000
45 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOMMANO mq	2,46	81,70	200,98	22,11	11,000
46 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna SOMMANO mq	223,89	28,28	6'331,61	1'456,27	23,000
47 E.12.040.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... o di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero SOMMANO mq	656,85	3,95	2'594,56	570,80	22,000
48 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SOMMANO mq	223,89	3,26	729,88	248,16	34,000
	A R I P O R T A R E			918'046,10	280'805,33	

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			918'046,10	280'805,33	
49 E.12.060.050 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	25,57	27,38	700,11	168,03	24,000
50 E.13.040.030 .c.CAM	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazion ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm SOMMANO mq	16,05	50,36	808,28	307,15	38,000
51 E.13.050.010 .e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... o con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo SOMMANO mq	703,81	76,12	53'574,02	20'893,87	39,000
52 E.15.020.020 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide SOMMANO mq	61,06	46,64	2'847,84	1'110,66	39,000
53 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	62,49	43,62	2'725,82	708,71	26,000
54 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq	134,60	42,61	5'735,31	1'204,41	21,000
55 E.17.040.020 .c.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... inatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x1200 mm SOMMANO mq	28,36	37,31	1'058,11	317,43	30,000
56 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno SOMMANO mq	4,65	795,56	3'699,35	147,97	4,000
57 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti SOMMANO mq	19,35	373,23	7'222,00	288,88	4,000
58 E.18.010.060 .f	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta SOMMANO mq	19,35	54,39	1'052,45	0,00	
59 E.18.065.030 .k	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio per ... ne per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120 SOMMANO mq	37,75	2'573,08	97'133,76	971,33	1,000
60 E.18.075.045 .e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... leto di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SOMMANO cad	20,00	316,46	6'329,20	379,75	6,000
	A R I P O R T A R E			1'100'932,35	307'303,52	

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			1'100'932,35	307'303,52	
61 E.19.010.010 .e.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	8'092,60	4,77	38'601,71	11'966,53	31,000
62 E.19.010.040 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SOMMANO kg	2'733,76	4,87	13'313,41	4'925,96	37,000
63 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	193,77	10,24	1'984,20	257,95	13,000
64 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SOMMANO kg	348,16	10,41	3'624,35	978,57	27,000
65 E.19.020.050 .a.CAM	Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox SOMMANO kg	523,04	20,45	10'696,17	1'497,46	14,000
66 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg	3'356,17	2,30	7'719,19	0,00	
67 E.21.040.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura. SOMMANO mq	9,30	5,02	46,69	29,88	64,000
68 E.21.040.040 .a.CAM	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto SOMMANO mq	9,30	6,76	62,87	40,24	64,000
69 E.21.040.050 .a.CAM	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco SOMMANO mq	9,30	15,81	147,03	29,41	20,000
70 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate SOMMANO mq	5,96	3,85	22,95	17,90	78,000
71 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine SOMMANO mq	85,74	4,43	379,82	296,27	78,000
72 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	393,78	7,60	2'992,72	1'675,93	56,000
73 E.21.050.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. SOMMANO mq	107,50	8,20	881,49	458,38	52,000
74 E.21.050.020 .b	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. SOMMANO mq	47,98	3,41	163,61	127,62	78,000
	A R I P O R T A R E			1'181'568,56	329'605,62	

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			1'181'568,56	329'605,62	
75 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	107,50	12,08	1'298,60	870,06	67,000
76 E.21.050.060 .a.CAM	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa puliturae spolveratura delle superfici. SOMMANO mq	13,00	15,42	200,46	98,23	49,000
77 L.01.010.120 .c	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista per ambienti SOMMANO cad	230,00	72,72	16'725,60	5'519,45	33,000
78 L.01.010.210 .c	Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; ... tro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. In vista. SOMMANO cad	120,00	66,06	7'927,20	3'170,88	40,000
79 L.01.010.310 .d	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafuoco ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. SOMMANO cad	46,00	27,14	1'248,44	362,05	29,000
80 L.01.030.020 .o	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	4,00	168,27	673,08	20,19	3,000
81 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad	6,00	75,35	452,10	22,60	5,000
82 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad	6,00	150,36	902,16	27,06	3,000
83 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	2,00	204,80	409,60	8,20	2,000
84 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	60,00	108,55	6'513,00	195,40	3,000
85 L.01.030.080 .h	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... ti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	7,00	221,52	1'550,64	31,01	2,000
86 L.01.030.090 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC SOMMANO cad	2,00	254,44	508,88	10,18	2,000
	A R I P O R T A R E			1'219'978,32	339'940,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'219'978,32	339'940,93	
87 L.01.040.010 .b	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 6,3 A SOMMANO cad	2,00	151,74	303,48	36,42	12,000
88 L.01.050.010 .b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo SOMMANO cad	11,00	36,47	401,17	60,17	15,000
89 L.01.050.050 .a	Trasformatori di misura Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isola ... u morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 50 ÷250 A SOMMANO cad	3,00	28,42	85,26	26,43	31,000
90 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq SOMMANO m	150,00	1,09	163,50	86,66	53,000
91 L.02.010.200 .f	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq SOMMANO m	30,00	19,23	576,90	69,23	12,000
92 L.02.010.200 .h	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 120 mmq SOMMANO m	90,00	30,60	2'754,00	220,32	8,000
93 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq SOMMANO m	210,00	3,36	705,60	197,57	28,000
94 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	655,00	4,27	2'796,85	727,19	26,000
95 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m	720,00	5,55	3'996,00	919,08	23,000
96 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq SOMMANO m	160,00	7,38	1'180,80	236,16	20,000
97 L.02.010.230 .e	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 10 mmq SOMMANO m	140,00	12,55	1'757,00	263,55	15,000
98 L.02.010.230 .g	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco:					
	A R I P O R T A R E			1'234'698,88	342'783,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'234'698,88	342'783,71	
99 L.02.010.240 .f	Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 25 mmq SOMMANO m	40,00	29,18	1'167,20	93,38	8,000
	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq SOMMANO m	80,00	27,67	2'213,60	177,09	8,000
100 L.02.010.310 .h	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq SOMMANO m	230,00	11,11	2'555,30	434,40	17,000
101 L.02.020.010 .b	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A SOMMANO cad	1,00	855,16	855,16	34,21	4,000
102 L.02.020.010 .e	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A SOMMANO cad	1,00	1'091,61	1'091,61	43,66	4,000
103 L.02.020.060 .c	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A SOMMANO cad	6,00	413,38	2'480,28	248,03	10,000
104 L.02.020.290 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso SOMMANO cad	1,00	161,93	161,93	6,48	4,000
105 L.02.020.320 .a	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettron ... in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A; a segnalazione ottica SOMMANO cad	1,00	604,91	604,91	24,20	4,000
106 L.02.030.010 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm SOMMANO m	120,00	42,82	5'138,40	411,07	8,000
107 L.02.080.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	810,00	5,81	4'706,10	1'929,50	41,000
108 L.02.080.170 .c	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	80,00	6,26	500,80	160,26	32,000
109 L.02.120.030 .h	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm SOMMANO cad	200,00	18,98	3'796,00	1'252,68	33,000
110 L.02.120.070	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione					
	A R I P O R T A R E			1'259'970,17	347'598,67	

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			1'259'970,17	347'598,67	
.b	IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SOMMANO cad	155,00	10,44	1'618,20	534,01	33,000
111 L.02.210.010	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... ttrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	785,37	785,37	31,41	4,000
112 L.02.210.020	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 400x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	598,57	598,57	17,96	3,000
113 L.02.210.020	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	1'071,92	1'071,92	32,16	3,000
114 L.02.210.020	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm SOMMANO cad	3,00	2'911,01	8'733,03	174,66	2,000
115 L.05.010.050	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi SOMMANO cad	4,00	55,51	222,04	119,90	54,000
116 L.05.040.030	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoest ... ione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz SOMMANO cad	12,00	219,52	2'634,24	131,72	5,000
117 L.09.030.020	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x1000 mm, 24 U SOMMANO cad	1,00	2'156,21	2'156,21	43,12	2,000
118 L.09.030.100	Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm SOMMANO cad	4,00	272,64	1'090,56	10,91	1,000
119 L.09.030.100	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola SOMMANO cad	1,00	229,68	229,68	6,89	3,000
120 L.09.030.130	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 SOMMANO m	800,00	4,23	3'384,00	710,64	21,000
121 L.09.030.260	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati,24 connettori RJ45, categoria 6a, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 SOMMANO cad	4,00	742,00	2'968,00	29,68	1,000
122 L.09.030.280	Pannelli fibra ottica pre equipaggiati Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP SOMMANO cad	1,00	1'648,48	1'648,48	16,48	1,000
123 L.09.030.300	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale SOMMANO cad	1,00	346,74	346,74	10,40	3,000
124 L.09.030.310	Pannelli telefonici per rack Pannello telefonia per rack 19" con 50 prese SOMMANO cad	1,00	261,41	261,41	7,84	3,000
125 L.10.010.020	Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, SOMMANO cad	1,00	349,45	349,45		
	A R I P O R T A R E			1'287'718,62	349'476,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'287'718,62	349'476,45	
g	assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SOMMANO cad	20,00	510,99	10'219,80	204,40	2,000
126 L.10.010.070 e	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz TV Full HD 32", Caratteristiche principali: PQI: 500 - HDR: si - Color: Purcolor - Contrast: Mega contrasto: Potenza audio: 10 W - Smar ... W - classe di efficienza energetica: A .- dimensioni senza base: 737,4x438,0x74,1 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz SOMMANO cad	1,00	683,32	683,32	34,17	5,000
127 L.10.010.110 b	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 in ... acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 8 ingressi video e audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canalee SOMMANO cad	1,00	6'930,85	6'930,85	0,00	
128 L.14.010.010 b	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali. Capsula: Dinamica; Polare: Omnidirezionale; Risposta: 80-20,000 Hz; Sens.: -56.5 dBV/Pa* a ... 32 mm; Colore: Champagne; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A57F, custodia morbida con zip, antivento in spugna SOMMANO cad	1,00	335,06	335,06	13,40	4,000
129 L.14.020.010 b	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 SOMMANO cad	1,00	11'452,85	11'452,85	0,00	
130 L.14.030.010 d	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m). SOMMANO cad	19,00	209,16	3'974,04	278,18	7,000
131 L.15.020.050 c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, otticc ... a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente SOMMANO cad	32,00	252,94	8'094,08	80,94	1,000
132 L.16.020.020 a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite SOMMANO cad	1,00	3'029,91	3'029,91	242,39	8,000
133 L.16.020.040 a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	62,00	152,11	9'430,82	565,85	6,000
134 L.16.040.010 a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	6,00	52,74	316,44	18,99	6,000
135 L.16.040.020 a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	27,00	34,50	931,50	83,84	9,000
136 L.16.040.040 b	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio SOMMANO cad	6,00	101,95	611,70	55,05	9,000
137 L.16.050.010 a	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. SOMMANO cad	6,00	246,45	1'478,70	14,79	1,000
138 L.16.080.010	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a					
	A R I P O R T A R E			1'345'207,69	351'068,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'345'207,69	351'068,45	
.c	bassa emissione di fumi e ... , CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq SOMMANO m	650,00	3,99	2'593,50	829,92	32,000
139 L.19.040.010 .h	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220- 240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 3000 Va - 2400 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 336x190x425 mm SOMMANO cad	2,00	2'044,14	4'088,28	81,76	2,000
140 NP.IE.01	Accessori di montaggio (morsettiere, fusibili, etc.) SOMMANO a corpo	5,00	89,40	447,00	22,20	4,966
141 NP.IE.02	Strumento di misura multifunzione SOMMANO cadauno	1,00	550,11	550,11	2,34	0,425
142 NP.IE.03	Apparecchio illuminante ad incasso tipo Panel Led 50 W - 5100 lm (Tipo SIBILLA TEC LED PANEL SMART O SIMILARE) SOMMANO cadauno	48,00	209,58	10'059,84	533,28	5,301
143 NP.IE.04	Apparecchio illuminante da incasso tipo down-light (TIPO SIBILLA TEC TRIBAL SMD O SIMILARE) SOMMANO cadauno	77,00	132,63	10'212,51	855,47	8,377
144 NP.IE.05	Strip led completa di supporto ed alimentatore P=42 W/m - 4700 lm/m (TIPO FIBRETEC REMSA240 + BASE REMSA240 O SIMILARE) SOMMANO m	80,00	251,11	20'088,80	888,80	4,424
145 NP.IE.06	Kit di emergenza completo di batteria al Ni-Cd e mininverter per lampade con P=60 W - aut. 1 ora SOMMANO cadauno	40,00	194,99	7'799,60	444,40	5,698
146 NP.IE.07	Apparecchio illuminante a sospensione 3500 lm/m - 3000 K (TIPO RZB LESS IS MORE BEAMLINE SYSTEMS O SIMILARE) SOMMANO cadauno	1,00	63'057,78	63'057,78	11,11	0,018
147 NP.IE.08	Apparecchio illuminante a plafone con sorgente a LED. Corpo e diffusore in PMMA P=33 W - 4700 lm - 4000 K (TIPO RZB PLANOX ECO O SIMILARE) SOMMANO cadauno	6,00	227,11	1'362,66	133,32	9,784
148 NP.IE.09	Sensore di presenza persone SOMMANO cadauno	13,00	106,44	1'383,72	115,57	8,352
149 NP.IE.10	Applique a parete con sorgente luminosa a LED, schermata, corpo in alluminio verniciato e schermo di protezione in vetro, emissione indiretta. P=15 W - 1270 lm - IP54 (TIPO ONDA MOD. SMD O SIMILARE) SOMMANO cadauno	25,00	206,66	5'166,50	222,25	4,302
150 NP.IE.11	Rivelatore lineare di incendio. Portata 25 m SOMMANO cadauno	2,00	817,84	1'635,68	17,78	1,087
151 NP.IE.12	Switch 24x 10/100/1000 Base T PoE PoR SOMMANO cadauno	2,00	1'815,67	3'631,34	9,38	0,258
152 NP.IE.13	Wireless Controller 200AP MAX SOMMANO cadauno	1,00	3'446,05	3'446,05	4,69	0,136
153 NP.IE.14	Sistema di gestione interruttori quadri di piano costituito da: - n.1 alimentatore 24V/2,5 A Modulare - n.1 contatto ausiliario OF/SD NSX PP-B - n.22 contatti 24 Vac ioF + SD24 iC6 ... 0 Vca e cont. Ti24 iCT - n.3 smart-link SIB-Modbus slave RS485 - n.1 smart-link TCP/IP wireless - Accessori di montaggio SOMMANO a corpo	1,00	4'519,34	4'519,34	93,76	2,075
154 NP.IE.15	Sistema gestione energia quadro energia - n.1 Alimentatore 24 V/2,5 A modulare - n.1 comx 510 energy server - n.6 contattori ausiliari OF/SD NSx m PP-B					
	A R I P O R T A R E			1'485'250,40	355'334,48	

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			1'485'250,40	355'334,48	
155 NP_ST_01	- n.7 contattori 24 Vcc ioF+ ... less - n.1 Power TAG Link Display 230 V - n.1 Sensore Wireless Power TAG M63A 3P+N - n.1 MLogic E con IFE VS MLOGIC2 NSX SOMMANO a corpo	1,00	8'474,96	8'474,96	93,76	1,106
	Placcaggio della muratura mediante fornitura e posa in opera di fasce, con l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai s ... n opera dei connettori passanti di collegamento tra i nastri (in numero di uno ogni 50cm) e le relative sovrapposizioni. SOMMANO m	368,05	159,63	58'751,83	33'996,77	57,865
156 NP_ST_02	Realizzazione di ancoraggio dei nastri in acciaio galvanizzato alle murature tramite inserimento del tessuto sfioccato per l'ancoraggio terminale e incatenamento delle fasce per re ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera. SOMMANO cadauno	1'116,00	15,43	17'219,88	9'686,88	56,254
157 NP_ST_03	Rinforzo di volta mediante placcaggio estradosale con fasce di fibra in acciaio galvanizzato, con l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Valutazione Te ... dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. SOMMANO mq	336,54	132,68	44'652,13	11'082,26	24,819
158 NP_ST_04	Realizzazione di cordoli armati, composti da strati alternati di ricorsi in laterizio e sistema composito a matrice inorganica FRM (Fabric Reinforced Mortar), provvisto di Valutazi ... ione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di cordolo armato effettivamente realizzato per un'altezza di 40cm. SOMMANO m	10,24	245,51	2'514,02	632,93	25,176
159 NP_ST_05	Realizzazione di ancoraggio delle cordolature in muratura dio mattoni pieni e nastri in acciaio galvanizzato alle murature sottostanti tramite inserimento del tessuto sfioccato p ... sidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è riferito al singolo ancoraggio effettivamente posto in opera. SOMMANO cadauno	51,20	28,72	1'470,46	827,90	56,302
160 NP_ST_06	Sovraprezzo per utilizzo di calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. F ... per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. SOMMANO mc	25,98	103,86	2'698,28	0,00	
161 NP_ST_07	Rinforzo e consolidamento di archi, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco intradosale con barre elicoidali diametro 12 certificate EN845-1 2008 in acciaio Inox AISI 31 ... accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. SOMMANO cadauno	168,00	70,79	11'892,72	2'328,48	19,579
162 NP_ST_08	Rinforzo strutturale di murature mediante applicazione di ancoraggi ad iniezione controllata con calza per la realizzazione di cuciture, bulbi di ancoraggio, incatenamenti di strut ... enza muraria e manovalanza in aiuto agli operatori, fornitura di energia elettrica, acqua ed eventuale aria compressa). SOMMANO m	216,10	499,03	107'840,38	8'741,24	8,106
163 NP_ST_09	Fornitura e posa in opera di capochiave per ancoraggi a iniezione controllata con calza, costituite da piastre nervate a sezione circolare finitura grezza in acciaio inossidabile A ... ossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm, Rondella in acciaio inossidabile AISI 316 (A4) per barre diametro 27mm SOMMANO cadauno	46,00	585,19	26'918,74	1'860,70	6,912
164 P.02.010.030 .e	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 SOMMANO mq	210,60	39,73	8'367,13	5'187,62	62,000
165 P.02.010.030 .g	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00					
	A R I P O R T A R E			1'776'050,93	429'773,02	

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			1'776'050,93	429'773,02	
166 P.02.030.010 .g	SOMMANO mq Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione	21,11	9,84	207,72	116,32	56,000
167 P.02.030.010 .h	SOMMANO mc Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	114,42	264,57	30'272,10	15'741,49	52,000
168 P.02.030.020 .c	SOMMANO mc/3 0gg Centina per volte a botte, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per luce da 5,01 a 7,0 m	111,07	6,49	720,84	28,83	4,000
169 P.03.010.025 .a	SOMMANO mq Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione	88,62	84,54	7'491,93	1'947,90	26,000
170 P.03.010.025 .b	SOMMANO m Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... mensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	88,00	9,98	878,24	386,43	44,000
171 P.03.010.040 .a	SOMMANO m/30 gg Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	352,00	4,13	1'453,76	188,99	13,000
172 P.03.010.040 .b	SOMMANO cad Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°	5'846,60	6,58	38'470,63	8'078,83	21,000
173 P.03.010.070 .a	SOMMANO gnt/3 0gg Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione	11'866,40	2,86	33'937,90	13'575,16	40,000
174 P.03.010.070 .b	SOMMANO mq Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	1'196,00	9,98	11'936,08	5'251,88	44,000
175 R.02.010.100 .a	SOMMANO mq/3 0 gg Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo	4'784,00	1,30	6'219,20	2'674,26	43,000
176 R.02.010.110 .a	SOMMANO mc Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo	12,09	229,84	2'778,76	1'055,93	38,000
177 R.02.015.010 .a	SOMMANO mc Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature	5,45	455,64	2'483,23	968,47	39,000
178 R.02.015.070 .a	SOMMANO mq Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria	962,79	2,83	2'724,70	2'125,27	78,000
179	SOMMANO mq Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a	42,02	7,17	301,29	235,00	78,000
	A R I P O R T A R E			1'915'927,31	482'147,78	

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			1'915'927,31	482'147,78	
R.02.020.010 .a.CAM	mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	2,14	127,48	272,81	212,79	78,000
180 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	41,86	8,66	362,51	232,00	64,000
181 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	9,84	288,93	2'843,07	1'080,36	38,000
182 R.02.020.050 .f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm SOMMANO mc	5,38	346,72	1'865,35	708,83	38,000
183 R.02.025.030 .b.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SOMMANO mq	30,51	7,79	237,67	185,38	78,000
184 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	188,50	0,71	133,84	104,39	78,000
185 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	12'754,28	0,55	7'014,86	4'910,40	70,000
186 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	962,79	5,16	4'968,00	3'875,04	78,000
187 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	689,29	15,34	10'573,71	4'546,70	43,000
188 R.02.060.035 .c.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro o acciaio inox SOMMANO mq	554,40	7,79	4'318,78	3'368,65	78,000
189 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	164,43	8,50	1'397,66	1'090,17	78,000
190 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. SOMMANO mq	496,46	2,83	1'404,99	1'095,89	78,000
191 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana SOMMANO mq	189,49	36,15	6'850,06	3'151,03	46,000
192	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati,					
	A R I P O R T A R E			1'958'170,62	506'709,41	

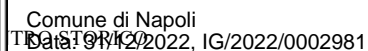
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'958'170,62	506'709,41	
R.02.070.020 .a.CAM	compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante SOMMANO mq	72,54	12,75	924,89	721,41	78,000
193 R.02.070.030 .a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mc	2,48	56,66	140,52	109,60	78,000
194 R.02.070.050 .a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, escluso il trasporto a discarica SOMMANO mc	511,70	24,79	12'685,04	9'894,33	78,000
195 R.02.080.010 .a.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavole di laterizio SOMMANO mq	429,24	7,08	3'039,02	2'370,43	78,000
196 R.02.090.030 .c.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio SOMMANO mq	7,50	9,21	69,08	53,88	78,000
197 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO ml	190,00	5,67	1'077,30	840,29	78,000
198 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo SOMMANO cm	66'800,00	0,37	24'716,00	14'829,60	60,000
199 R.03.010.020 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m SOMMANO ml	145,90	48,38	7'058,65	2'541,10	36,000
200 R.03.010.020 .b	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m SOMMANO ml	54,20	55,94	3'031,94	1'091,50	36,000
201 R.03.010.020 .c	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m SOMMANO ml	16,00	63,50	1'016,00	365,76	36,000
202 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre SOMMANO kg	1'354,02	16,06	21'745,55	3'696,75	17,000
203 R.03.030.010 .a	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... istanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo SOMMANO mc	10,24	458,36	4'693,61	2'816,16	60,000
204 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni SOMMANO mc	4,96	530,19	2'629,74	1'367,47	52,000
205 R.03.030.020 .c	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisoriale, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 SOMMANO cad	55,00	798,07	43'893,85	24'141,61	55,000
206	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e					
	A R I P O R T A R E			2'084'891,81	571'549,30	

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			2'084'891,81	571'549,30	
R.03.030.045 .a	due teste in larghezza, malta di cemento a 400 Kg compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. SOMMANO ml	88,00	42,90	3'775,20	2'416,13	64,000
207 R.03.030.050 .b	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... o con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati SOMMANO mq	51,40	146,27	7'518,28	2'255,49	30,000
208 R.03.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo SOMMANO mq	484,24	22,03	10'667,81	7'254,11	68,000
209 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	175,56	137,58	24'153,54	11'593,70	48,000
210 R.03.050.034 .a	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia alme ... ttostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. SOMMANO mq	22,11	60,79	1'344,07	537,63	40,000
211 R.03.050.035 .a	Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o vorticine ... ttostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. SOMMANO mq	357,35	50,00	17'867,50	5'717,60	32,000
212 R.03.050.100 .a	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. SOMMANO cad	3'150,00	8,60	27'090,00	2'438,10	9,000
213 R.03.060.070 .a	Preparazione di parametri murari in pietra. Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia ... anche di natura strutturale, presupponendo un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. SOMMANO mq	962,79	75,84	73'017,99	18'254,50	25,000
214 R.03.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissim ... utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. SOMMANO mq	2'058,42	23,29	47'940,61	28'284,95	59,000
215 R.03.060.085 .a	Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco comp ... co, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm. SOMMANO mq	962,79	72,67	69'965,95	13'293,53	19,000
216 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	50,00	65,25	3'262,50	815,63	25,000
217 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SOMMANO mc	812,04	73,08	59'343,88	16'022,87	27,000
	A R I P O R T A R E			2'430'839,14	680'433,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'430'839,14	680'433,54	
218 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	231,69	7,43	1'721,46	482,01	28,000
219 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SOMMANO mc	761,27	44,87	34'158,19	13'321,69	39,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			2'466'718,79	694'237,24	28,144
	T O T A L E euro			2'466'718,79	694'237,24	28,144
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	2'466'718,79	694'237,24	28,144
M:001	OPERE EDILI euro	976'770,61	320'328,82	32,795
M:001.002	P1-P4 PIANI AMMEZZATI (+3.91/+12.01) euro	75'205,72	22'525,53	29,952
M:001.002.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	5'844,78	3'956,43	67,692
M:001.002.003	OPERE MURARIE euro	457,17	168,50	36,857
M:001.002.005	INTONACI E OPERA DA PITTORE euro	23'903,42	10'046,96	42,031
M:001.002.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	629,93	195,15	30,980
M:001.002.007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	10'549,42	4'349,43	41,229
M:001.002.008	OPERE METALLICHE euro	22'371,65	3'520,30	15,736
M:001.002.009	INFISSI INTERNI ED ESTERNI euro	11'449,35	288,76	2,522
M:001.003	P5-PIANO Q.TA (+12.51) euro	106'380,33	32'660,61	30,702
M:001.003.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	12'098,32	7'941,52	65,642
M:001.003.003	OPERE MURARIE euro	178,91	76,93	42,999
M:001.003.004	CONTROSOFFITTI euro	2'372,88	586,87	24,732
M:001.003.005	INTONACI E OPERA DA PITTORE euro	44'161,26	18'379,40	41,619
M:001.003.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	4'141,79	1'264,33	30,526
M:001.003.007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	9'552,72	3'993,70	41,807
M:001.003.009	INFISSI INTERNI ED ESTERNI euro	33'874,45	417,86	1,234
M:001.004	P6-PIANO Q.TA (+15.75) euro	595'619,90	220'372,02	36,999
M:001.004.001	ANDITI E PONTEGGI euro	90'038,24	28'572,81	31,734
M:001.004.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	88'042,90	52'678,06	59,832
M:001.004.003	OPERE MURARIE euro	2'220,16	915,58	41,239
M:001.004.004	CONTROSOFFITTI euro	7'146,36	1'643,68	23,000
M:001.004.005	INTONACI E OPERA DA PITTORE euro	239'242,18	99'493,93	41,587
M:001.004.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	33'691,58	10'370,82	30,782
M:001.004.007	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	64'957,01	25'592,24	39,399
M:001.004.008	OPERE METALLICHE euro	168,51	23,59	13,999
M:001.004.009	INFISSI INTERNI ED ESTERNI euro	70'112,96	1'081,31	1,542
M:001.006	PIANO COPERTURA euro	199'564,66	44'770,66	22,434
M:001.006.001	ANDITI E PONTEGGI euro	38'541,60	11'032,41	28,625
M:001.006.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	18'432,89	10'656,69	57,813
M:001.006.003	OPERE MURARIE euro	4'693,61	2'816,16	60,000
M:001.006.006	SOTTOFONDI ED IMPERMEABILIZZAZIONI euro	115'098,85	19'270,20	16,742
M:001.006.010	OPERE DA LATTONIERE euro	22'797,71	995,20	4,365
M:003	OPERE STRUTTURALI euro	1'179'290,44	349'054,09	29,599
M:003.003	P5-PIANO Q.TA (+12.51) euro	14'497,53	6'209,23	42,830
M:003.003.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	431,26	154,47	35,818
M:003.003.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	14'066,27	6'054,76	43,045
M:003.004	P6-PIANO Q.TA (+15.75) euro	72'239,04	21'825,57	30,213
M:003.004.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	375,62	132,77	35,347
M:003.004.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	36'738,04	18'157,73	49,425
M:003.004.021	ANCORAGGI CATENE euro	35'125,38	3'535,07	10,064
M:003.005	P7-PIANO Q.TA (+19.97) euro	156'623,75	51'493,07	32,877
M:003.005.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	375,62	132,77	35,347
M:003.005.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	80'343,72	43'719,17	54,415
M:003.005.021	ANCORAGGI CATENE euro	75'904,41	7'641,13	10,067
M:003.014	IMPALCATO A Q.TA (+12.28/12.51) euro	5'540,14	2'024,88	36,549
M:003.014.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	572,71	217,80	38,030
M:003.014.019	PUNTELLATUE euro	1'046,42	636,31	60,808
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:003.014.022	RINFORZO SOLAI euro	3'921,01	1'170,77	29,859
M:003.015	IMPALCATO A Q.TA (+15.75) euro	559'404,57	174'319,13	31,162
M:003.015.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	53'382,46	21'541,00	40,352
M:003.015.019	PUNTELLATUE euro	39'493,28	18'432,07	46,671
M:003.015.022	RINFORZO SOLAI euro	12'974,25	3'611,85	27,839
M:003.015.023	NUOVI SOLAI euro	7'636,51	2'294,81	30,051
M:003.015.024	RINFORZO VOLTE euro	445'918,07	128'439,40	28,803
M:003.016	IMPALCATO A Q.TA (+19.50) euro	68'383,39	23'772,49	34,764
M:003.016.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	12'657,69	5'646,41	44,609
M:003.016.019	PUNTELLATUE euro	5'633,71	3'492,90	62,000
M:003.016.022	RINFORZO SOLAI euro	12'294,28	3'489,96	28,387
M:003.016.023	NUOVI SOLAI euro	37'797,71	11'143,22	29,481
M:003.017	IMPALCATO A Q.TA (+23.84) euro	40'613,00	11'391,30	28,048
M:003.017.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	3'984,48	1'460,83	36,663
M:003.017.022	RINFORZO SOLAI euro	36'628,52	9'930,47	27,111
M:003.018	CAPRIATE euro	165'309,34	21'266,71	12,865
M:003.018.020	CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI euro	59'248,53	15'114,55	25,510
M:003.018.021	ANCORAGGI CATENE euro	8'351,35	3'354,39	40,166
M:003.018.025	CARPENTERIE METALLICHE euro	3'624,35	978,57	27,000
M:003.018.026	STRUTTURE IN LEGNO euro	94'085,11	1'819,20	1,934
M:003.019	COLLEGAMENTI VERTICALI euro	48'265,72	18'018,30	37,331
M:003.019.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	2'868,15	1'320,70	46,047
M:003.019.024	RINFORZO VOLTE euro	26'684,57	10'501,27	39,353
M:003.019.025	CARPENTERIE METALLICHE euro	18'713,00	6'196,33	33,112
M:003.020	STRUTTURA ASCENSORE euro	48'413,96	18'733,41	38,694
M:003.020.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	17'170,50	10'968,47	63,880
M:003.020.025	CARPENTERIE METALLICHE euro	26'276,02	6'730,91	25,616
M:003.020.027	STRUTTURE IN CA euro	4'967,44	1'034,03	20,816
M:004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	310'657,74	24'854,33	8,001
M:004.001	P0-PIANO Q.TA (0.00) euro	16'196,79	1'082,64	6,684
M:004.001.028	ANTIQUADRO - ALIMENTAZIONE ELETTRICA euro	6'847,93	665,25	9,715
M:004.001.029	QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG) euro	9'348,86	417,39	4,465
M:004.003	P5-PIANO Q.TA (+12.51) euro	3'055,74	106,61	3,489
M:004.003.030	QUADRO ELETTRICO Q.+12.51 (QE1) euro	3'055,74	106,61	3,489
M:004.004	P6-PIANO Q.TA (+15.75) euro	9'988,28	298,13	2,985
M:004.004.031	QUADRO ELETTRICO Q.+15.75 (QE2) euro	9'988,28	298,13	2,985
M:004.005	P7-PIANO Q.TA (+19.97) euro	8'787,17	240,22	2,734
M:004.005.032	QUADRO ELETTRICO Q.+19.56 (QE3) euro	8'787,17	240,22	2,734
M:004.006	PIANO COPERTURA euro	2'426,64	140,28	5,781
M:004.006.033	QUADRO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO (QECDZ) euro	2'426,64	140,28	5,781
M:004.008	INTERO EDIFICIO euro	270'203,12	22'986,45	8,507
M:004.008.034	DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE (DA QEG A QUADRI DI PIANO) euro	14'398,55	2'615,29	18,164
M:004.008.035	DISTRIBUZIONE ELETTRICA SECONDARIA (DORSALI A PARTIRE DAI QUADRI) euro	11'167,68	2'370,20	21,224
M:004.008.036	DERIVAZIONE ALLE UTENZE A PARTIRE DALLE DORSALI euro	25'901,24	9'052,38	34,950
M:004.008.037	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - CORPI ILLUMINANTI euro	127'225,49	3'285,14	2,582
	A R I P O R T A R E			



COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI