

Santa Maria Capua Vetere
CASERTA

pag. 0

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Recupero strutturale e funzionale dell'edificio "Principe di Piemonte"
- revisione gennaio 2014 * -

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria Capua Vetere

Data, 07/01/2014

IL TECNICO
Ing. Andrea Mingione - Arch. Vega Raffone

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			117'620,64	119,00		
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
9 C.01.090.020 g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2"	SOMMANO m	60,00	26,39	1'583,40	7,76	0,490
10 C.08.010.060 d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... Itresi, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 50 l	SOMMANO cad	4,00	230,13	920,52	4,51	0,490
11 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	80,60	6,63	534,38	0,80	0,150
12 E.01.015.010 b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia	SOMMANO mc	21,60	9,78	211,25	0,21	0,100
13 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	2,00	110,53	221,06	0,29	0,130
14 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	28,80	3,12	89,86	0,00	
15 E.01.040.030 b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	SOMMANO mc	24,51	52,94	1'297,56	1,69	0,130
16 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	625,89	38,24	23'934,03	57,44	0,240
17 E.01.050.030 a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti	SOMMANO mc	179,93	28,73	5'169,39	7,24	0,140
18 E.02.060.070 a	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per bonifica	SOMMANO 100 kg	258,85	13,32	3'447,88	5,17	0,150
19 E.02.060.090 a	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. Compresi, inoltre, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tiranti in barre di acciaio	SOMMANO kg	3'703,00	4,66	17'255,98	36,24	0,210
20 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	SOMMANO mq	81,88	27,99	2'291,82	2,52	0,110
21 E.03.040.010	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 e						
	A R I P O R T A R E			174'577,77	242,87		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			174'577,77	242,87	
b	quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato	SOMMANO kg	518,32	1,50	777,48	0,00
22 E.06.010.030	MALTA DI CALCE Malta di calce idraulica	SOMMANO mc	12,29	101,32	1'245,22	1,62
.a						0,130
23 E.07.010.010	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 e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	1'030,96	14,26	14'701,49	20,58
.a	Spessore 3 cm					0,140
24 E.07.010.020	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	226,34	8,64	1'955,58	2,35
.a	Spessore 2 cm					0,120
25 E.07.020.010	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, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	86,40	29,66	2'562,62	3,33
.d	In sughero naturale					0,130
26 E.07.030.020	Vespai aerati realizzati mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... ro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	86,40	39,94	3'450,82	4,49
.b	Altezza 20 cm					0,130
27 E.08.080.010	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180	SOMMANO mq	81,91	47,53	3'893,18	5,06
.e						0,130
28 E.10.020.020	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfidi, i ponteggi f ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	226,34	26,50	5'998,01	6,60
.a	Spessore 5 cm					0,110
29 E.11.010.010	Grossa orditura di tetti in legno di abete, castagno, larice o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché unitaria, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mc	12,36	939,21	11'608,64	13,93
.a	Per strutture composte (capriate, catene, ecc.)					0,120
30 E.11.010.010	Grossa orditura di tetti in legno di abete, castagno, larice o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché unitaria, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mc	32,78	921,40	30'203,49	36,24
.b	Per strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.)					0,120
31 E.11.010.040	Piccola orditura di tetti in legno di abete, castagno, larice o simile, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio ... a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mc	20,37	869,97	17'721,29	21,27
.a	Morali					0,120
32 E.11.010.080	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	1'101,05	40,59	44'691,62	53,63
.a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura					0,120
33 E.11.050.010	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 formatura di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	1'181,25	43,14	50'959,13	61,15
.b	Tegole e coppi di tipo antico					0,120
34	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC					
	A R I P O R T A R E			364'346,34	473,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			364'346,34	473,12		
E.11.070.020 .d	serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ltr onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, colore rame roof diametro 100 m	SOMMANO m	210,00	19,74	4'145,40	4,15	0,100
35 E.11.070.030 .c	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 ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, spessore 8/10	SOMMANO m	173,60	8,92	1'548,51	1,70	0,110
36 E.11.070.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm	SOMMANO cad	14,00	95,05	1'330,70	1,73	0,130
37 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm	SOMMANO mq	452,68	13,95	6'314,89	8,84	0,140
38 E.12.050.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero	SOMMANO mq	226,34	4,32	977,79	2,25	0,230
39 E.13.030.020 .b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo	SOMMANO mq	226,34	82,24	18'614,20	22,34	0,120
40 E.13.030.020 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo	SOMMANO mq	1'030,96	91,92	94'765,84	113,72	0,120
41 E.15.020.030 .c	Rivestimento di pareti con tessere di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera co ... i, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori brillanti	SOMMANO mq	182,32	46,62	8'499,76	11,05	0,130
42 E.15.080.010 .a	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con m ... ali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara	SOMMANO mq	14,28	113,77	1'624,64	1,95	0,120
43 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita	SOMMANO m	635,50	12,38	7'867,49	12,59	0,160
44 E.16.010.010 .a	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Paraspigoli in lamiera zincata	SOMMANO m	100,00	5,04	504,00	1,01	0,200
45 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	SOMMANO mq	962,01	3,58	3'444,00	0,00	
46 E.16.020.020 .a	Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia a 600 Kg di cemento per mc di sabbia, spruzzata su pareti preventivamente bagnate abbondantemente, compresi bagnatura della parete, ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sbruffatura con						
	A R I P O R T A R E			513'983,56	654,45		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			513'983,56	654,45	
47 E.16.020.040 .a	malta fluida di cemento e sabbia SOMMANO mq Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con ... i materiali, e ogni altro onere e magistero pere dare iol lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a mezzo stucco	295,74	10,46	3'093,44	3,09	0,100
48 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	295,74	24,28	7'180,57	8,62	0,120
49 E.18.010.060 .b	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno battente	39,00	209,96	8'188,44	9,83	0,120
50 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Rovere naturale	22,00	265,56	5'842,32	7,01	0,120
51 E.18.030.010 .f	Invetriata con/senza sopra-luce fisso, da telaio maestro 9 x 4,5 cm di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... ti in ambo le facce di 6,5x 4,5 cm con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza 18 cm In legno abete a due battenti	29,88	159,97	4'779,90	6,21	0,130
52 E.18.030.020 .b	Invetriata di legno di superficie superiore a 3 m² con o senza sopra-luce fisso od apribile, ad un solo battente, costituita da telaio maestro di sezione minima 9 x 4,5 cm compresi ... e di sezione minima 6,5 x 4,5 cm con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di 18 cm Legno di abete	142,49	223,69	31'873,58	41,44	0,130
53 E.18.055.030 .a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante de battente, con chiusura a paletto o a mandata, con scrocco a cilindro, fornita e posta in opera compreso ferramenta Per infissi in alluminio	9,00	42,28	380,52	0,46	0,120
54 E.18.065.030 .e	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Laccata a base poliuretanic opaca tabella colori RAL chiari, REI 60	26,09	914,35	23'855,39	28,63	0,120
55 E.18.065.040 .c	Vetrata fissa omologata e certificata, non apribile anche modulare e di sopra-luce fisso non apribile composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Laccata a base poliuretanic opaca tabella colori Ral chiari, REI60	14,70	2'199,82	32'337,35	38,80	0,120
56 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	9,00	181,20	1'630,80	2,12	0,130
57 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	194,40	5,20	1'010,88	5,86	0,580
58 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... sclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri	14'896,44	6,63	98'763,40	444,44	0,450
59	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti					
	A R I P O R T A R E			747'438,92	1'269,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			747'438,92	1'269,83	
E.19.010.070 .a	quadri, angolari, scatoriali, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	292,41	6,82	1'994,24	8,77	0,440
60 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere SOMMANO kg	14'896,44	3,48	51'839,61	295,49	0,570
61 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro f ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8/9 mm SOMMANO mq	122,42	60,98	7'465,17	9,71	0,130
62 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SOMMANO mq	6'809,61	7,81	53'183,06	69,13	0,130
63 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	4'885,60	2,33	11'383,45	0,00	
64 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello(liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, com ... io fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavorio finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio SOMMANO mq	1'240,91	3,65	4'529,32	0,00	
65 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	5'569,89	10,07	56'088,79	56,08	0,100
66 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	24,00	66,67	1'600,08	7,68	0,480
67 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	29,00	54,85	1'590,65	7,79	0,490
68 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO cad	8,00	62,74	501,92	2,46	0,490
69 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	16,00	239,50	3'832,00	18,39	0,480
70 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	8,00	267,17	2'137,36	10,47	0,490
71 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2" SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			943'584,57	1'755,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			943'584,57	1'755,80	
72 I.03.010.010. d	SOMMANO cad Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 63 mm	4,00	50,09	200,36	0,96	0,480
73 I.03.010.010. f	SOMMANO m Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm	50,00	10,79	539,50	2,48	0,460
74 I.03.010.010. h	SOMMANO m Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm	21,00	12,83	269,43	1,27	0,470
75 L.01.010.030. b	SOMMANO m Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm	48,00	15,80	758,40	3,87	0,510
76 L.01.010.045. b	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	34,00	35,10	1'193,40	5,73	0,480
77 L.01.010.052. b	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante	22,00	32,14	707,08	3,54	0,500
78 L.01.010.086. a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL con corrugato pesante	37,00	35,35	1'307,95	6,28	0,480
79 L.01.010.087. b	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia	32,00	34,09	1'090,88	5,45	0,500
80 L.01.010.098. a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/k ... finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante	4,00	30,03	120,12	0,60	0,500
81 L.01.040.110. a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Suonerie modulari da 12 V, 8 vA	3,00	60,73	182,19	0,89	0,490
82 L.01.070.020. o	SOMMANO cad Relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 220 V c.a.	35,00	10,22	357,70	0,93	0,260
83 L.01.070.030. i	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	2,00	85,55	171,10	0,84	0,490
84 L.01.070.070	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	1,00	76,75	76,75	0,37	0,480
	A R I P O R T A R E			950'559,43	1'789,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			950'559,43	1'789,01		
.e	nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC	SOMMANO cad	46,00	80,98	3'725,08	17,50	0,470
85 L.01.080.010 j	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale ... po di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuiti di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NO; 230V; 20 A; 400V; 2 moduli	SOMMANO cad	1,00	36,52	36,52	0,18	0,490
86 L.02.010.035 a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm²	SOMMANO m	3'000,00	1,97	5'910,00	30,14	0,510
87 L.02.010.035 d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mm²	SOMMANO m	1'000,00	3,90	3'900,00	19,89	0,510
88 L.02.010.052 a	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... gliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9- K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mm²	SOMMANO m	1'700,00	0,79	1'343,00	6,85	0,510
89 L.02.010.052 b	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... gliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9- K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm²	SOMMANO m	3'250,00	0,96	3'120,00	15,91	0,510
90 L.02.010.052 c	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9- K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mm²	SOMMANO m	9'000,00	1,17	10'530,00	123,20	1,170
91 L.02.010.052 d	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9- K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm²	SOMMANO m	700,00	1,46	1'022,00	14,92	1,460
92 L.02.010.080 b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm²	SOMMANO m	300,00	3,49	1'047,00	5,97	0,570
93 L.02.010.080 d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm²	SOMMANO m	320,00	5,24	1'676,80	9,56	0,570
94 L.02.010.080 h	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm²	SOMMANO m	25,00	14,75	368,75	1,73	0,470
95 L.02.010.080 k	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm²	SOMMANO m	75,00	24,56	1'842,00	9,03	0,490
96 L.02.010.082 d	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Pentapolare Sezione 5x6 mm²						
	A R I P O R T A R E			985'080,58	2'043,89		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			985'080,58	2'043,89	
97 L.02.015.010 e	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Ten ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A	SOMMANO m 90,00	5,16	464,40	2,69	0,580
98 L.02.015.070 a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I _m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso	SOMMANO cad 1,00	956,01	956,01	4,78	0,500
99 L.02.015.076 a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le ... in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A; a segnalazione ottica	SOMMANO cad 1,00	529,78	529,78	2,65	0,500
100 L.02.025.060 a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera Sganciatore a lancio corrente	SOMMANO cad 1,00	92,33	92,33	0,46	0,500
101 L.02.040.030 a	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... i protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	SOMMANO m 200,00	3,27	654,00	3,99	0,610
102 L.02.040.030 b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... i protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	SOMMANO m 350,00	4,17	1'459,50	7,00	0,480
103 L.02.040.030 c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... i protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	SOMMANO m 1'600,00	5,26	8'416,00	47,97	0,570
104 L.02.040.030 d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... i protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	SOMMANO m 1'300,00	6,57	8'541,00	39,29	0,460
105 L.02.040.040 c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... er impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	SOMMANO m 410,00	6,56	2'689,60	11,57	0,430
106 L.02.040.060 f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	SOMMANO m 50,00	6,95	347,50	1,77	0,510
107 L.02.040.060 h	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm	SOMMANO m 25,00	11,84	296,00	1,48	0,500
108 L.02.050.020 e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm	SOMMANO cad 130,00	7,99	1'038,70	5,20	0,500
109 L.02.050.020 j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm	SOMMANO cad 30,00	30,22	906,60	4,53	0,500
	A R I P O R T A R E			1'011'613,87	2'177,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'011'613,87	2'177,98	
110 L.02.065.020 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	2,00	71,68	143,36	0,72	0,500
111 L.02.065.060 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SOMMANO cad	3,00	21,87	65,61	0,33	0,500
112 L.02.075.080 .a	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, fornito e posto in opera Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante SOMMANO cad	4,00	43,58	174,32	0,87	0,500
113 L.02.085.030 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	1,00	237,25	237,25	1,19	0,500
114 L.02.092.010 .d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'a ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad	2,00	540,74	1'081,48	5,41	0,500
115 L.02.092.010 .f	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'a ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x600x400 mm SOMMANO cad	2,00	1'473,48	2'946,96	14,74	0,500
116 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm² SOMMANO m	400,00	7,58	3'032,00	16,07	0,530
117 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi SOMMANO cad	15,00	52,39	785,85	3,77	0,480
118 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	6,00	84,18	505,08	2,47	0,490
119 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico SOMMANO cad	1,00	119,02	119,02	0,58	0,490
120 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile SOMMANO cad	1,00	48,39	48,39	0,24	0,500
121 L.07.030.010 .b	Alimentatore per impianti citofonici Da rete 220 V per impianti di portiere elettrico SOMMANO cad	1,00	98,26	98,26	0,48	0,490
122 L.07.080.010 .b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico SOMMANO cad	1,00	203,10	203,10	1,00	0,490
123 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mm²+2x0,25 mm²+RG59B/U) SOMMANO m	250,00	1,95	487,50	2,49	0,510
124 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita SOMMANO m	603,20	0,99	597,17	2,99	0,500
125 L.08.020.060 .a	Antenna TV log periodica a larga banda, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz In acciaio zincocromato e verniciato SOMMANO cad	1,00	68,71	68,71	0,33	0,480
126 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m SOMMANO cad	1,00	56,52	56,52	0,27	0,480
	A R I P O R T A R E			1'022'264,45	2'231,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'022'264,45	2'231,93	
127 L.08.040.080 .a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni in ... uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato SOMMANO cad	1,00	188,38	188,38	0,92	0,490
128 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea SOMMANO cad	7,00	75,76	530,32	2,60	0,490
129 L.09.020.030 .a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni SOMMANO cad	1,00	1'170,48	1'170,48	5,74	0,490
130 L.09.020.050 .a	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne SOMMANO cad	1,00	164,96	164,96	0,79	0,480
131 L.09.020.050 .c	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio base senza funzioni aggiuntive SOMMANO cad	3,00	158,96	476,88	2,29	0,480
132 L.10.010.010 .b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 SOMMANO m	1'200,00	1,28	1'536,00	11,98	0,780
133 L.10.020.020 .a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS Terminale per cavi UTP SOMMANO cad	8,00	19,09	152,72	0,72	0,470
134 L.12.010.050 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m SOMMANO cad	4,00	124,74	498,96	2,44	0,490
135 L.12.060.010 .a	Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segna ... re stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2Ah, fornita e posta in opera Centrale a 2 zone di cui una ritardata SOMMANO cad	1,00	295,79	295,79	1,45	0,490
136 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici SOMMANO cad	1,00	346,69	346,69	1,70	0,490
137 L.12.080.020 .a	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera Universale SOMMANO cad	1,00	121,18	121,18	0,59	0,490
138 L.12.090.020 .b	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox SOMMANO cad	1,00	172,31	172,31	0,84	0,490
139 L.14.010.010 .a	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo a cardiode impedenza di uscita 200 ohm SOMMANO cad	2,00	200,88	401,76	1,96	0,490
140 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec ... tazione220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm SOMMANO cad	1,00	766,82	766,82	3,76	0,490
141 L.14.020.010 .b	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec ... ione220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm SOMMANO cad	1,00	1'559,48	1'559,48	7,64	0,490
142	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, SOMMANO cad					
A R I P O R T A R E				1'030'647,18	2'277,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'030'647,18	2'277,35	
L.14.030.010 .b	compresa l'attivazione dell'impianto A parete SOMMANO cad	19,00	124,55	2'366,45	11,59	0,490
143 L.14.040.010 .c	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Giraffa provvista di contrappeso, per microfono SOMMANO cad	1,00	90,85	90,85	0,44	0,480
144 L.14.040.010 .d	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m SOMMANO cad	1,00	100,09	100,09	0,49	0,490
145 L.14.040.010 .h	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm SOMMANO cad	1,00	254,66	254,66	1,25	0,490
146 L.14.040.010 .j	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm SOMMANO cad	1,00	366,34	366,34	1,80	0,490
147 L.15.010.025 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... tazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W SOMMANO cad	21,00	132,51	2'782,71	13,36	0,480
148 L.15.010.030 .b	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... imentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 18 W SOMMANO cad	8,00	195,35	1'562,80	7,66	0,490
149 L.15.020.010 .c	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 18 W SOMMANO cad	13,00	19,11	248,43	1,19	0,480
150 L.15.020.020 .b	Schermo per segnaletica per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera Apparecchi 2x8 W SOMMANO cad	8,00	39,15	313,20	1,53	0,490
151 L.16.010.020 .a	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone SOMMANO cad	1,00	204,85	204,85	1,00	0,490
152 L.16.010.040 .c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario SOMMANO cad	18,00	107,38	1'932,84	9,28	0,480
153 L.16.020.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi SOMMANO cad	1,00	2'327,58	2'327,58	11,41	0,490
154 L.16.040.010 .c	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 di impianti antideflagranti SOMMANO cad	3,00	92,80	278,40	1,34	0,480
155 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/ acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	6,00	222,96	1'337,76	6,42	0,480
156 L.16.040.040 .a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato SOMMANO cad	7,00	73,51	514,57	2,52	0,490
157 NP01	Fornitura e posa in opera di lastra sottocoppo monostrato in colore nero o argenti sp.2.6 cm, realizzato con fibre naturali bituminare con profilo ondulato per l'alloggio dei cop ... in opera per file parallele dalla gronda verso il colmo mediante fissaggio meccanico, con le dovute sovrapposizioni. SOMMANO m2	1'181,25	8,35	9'863,44	340,39	3,451
158 NP02	Fornitura e posa in opera di impianto di condizionamento aria calda fredda costruita da n. 3 unità interne del tipo a cassetta a 4 vie (capacità raffrescamento 4,5 kW - riscaldam ... enti elettrici, i comandi remoti in ogni stanza e quant'altro per dare il lavoro perfettamente compiuto					
	A R I P O R T A R E			1'055'192,15	2'689,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'055'192,15	2'689,02	
159 NP03	e funzionante. SOMMANO corpo Manutenzione impianto di riscaldamento: Verifica ed adeguamento dell'accessibilità al locale centrale termica, della tenuta della copertura, degli infissi e delle efficienze delle ... one e sostituzione di valvole e detentori, riparazione dei radiatori, compresa la sostituzione dei corpi scaldanti	1,00	15'245,08	15'245,08	519,70	3,409
160 NP04	SOMMANO corpo Manutenzione impianto antincendio: locale impianto di pressurizzazione - Verifica e adeguamento dell'accessibilità al locale , della tenuta della copertura , degli infissi e dell ... 0 bar (art. 46 comma 3 D.Lgs. 81/08, D.P.R. 37/98 art. 5, art. 4 decreto Ministero Interni 10.03.98, Norme UNI 10779).	1,00	4'631,42	4'631,42	152,84	3,300
161 NP05	SOMMANO corpo Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini	1,00	6'561,17	6'561,17	217,31	3,312
162 NP06	SOMMANO m² Arrotatura, levigatura e lucidatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo	14,28	42,20	602,62	18,32	3,040
163 P.01.010.040 .a	SOMMANO m² Arrotatura, levigatura e lucidatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo	12,84	16,80	215,71	6,58	3,050
164 P.03.010.020 .a	SOMMANO mq Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 4 ... compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Moduli di altezza pari a 2,00 m	400,00	25,23	10'092,00	12,11	0,120
165 P.03.010.030 .a	SOMMANO m Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m	150,00	15,15	2'272,50	2,95	0,130
166 P.03.010.035 .a	SOMMANO mq Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	352,80	4,11	1'450,01	3,48	0,240
167 P.03.010.035 .b	SOMMANO mq Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	3'254,40	23,42	76'218,05	99,08	0,130
168 R.01.020.010 .c	SOMMANO mq/30gg Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	16'272,00	1,85	30'103,20	39,13	0,130
169 R.02.010.090 .c	SOMMANO mq Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica appl ... adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. superfici oltre 1.000 m²	1'150,00	12,75	14'662,50	21,99	0,150
170 R.02.015.010 .a	SOMMANO m Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... ioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili Diametro foro da 110 a 150 mm	9,00	132,79	1'195,11	1,55	0,130
171 R.02.015.040 .b	SOMMANO mq Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature	4'248,52	2,53	10'748,76	13,97	0,130
172 R.02.020.005 .a	SOMMANO mq Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con sabbia micronizzata	39,10	10,20	398,82	0,40	0,100
	A R I P O R T A R E			1'229'589,10	3'798,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'229'589,10	3'798,43	
173 R.02.020.010 .a	pieno SOMMANO mc 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	4'200,43	12,75	53'555,48	85,69	0,160
174 R.02.020.030 .c	SOMMANO mc 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 15 ,l a 30 cm	178,42	113,49	20'248,89	24,30	0,120
175 R.02.025.030 .a	SOMMANO mq 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 ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	392,50	10,13	3'976,03	3,98	0,100
176 R.02.025.050 .a	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	12,11	5,07	61,40	0,12	0,200
177 R.02.025.050 .b	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m²	100,29	8,24	826,39	0,99	0,120
178 R.02.025.050 .c	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²	91,76	14,78	1'356,21	1,90	0,140
179 R.02.025.060 .a	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²	105,20	10,74	1'129,85	1,13	0,100
180 R.02.035.010 .a	SOMMANO mq Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	7,05	7,59	53,51	0,07	0,130
181 R.02.040.010 .a	SOMMANO kg 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 ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	140,00	0,63	88,20	0,11	0,130
182 R.02.040.050 .b	SOMMANO mc Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo	1,51	203,50	307,29	0,37	0,120
183 R.02.045.010 .a	SOMMANO mq Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato Spessore da 28,1 a 34 cm	34,62	31,05	1'074,95	1,40	0,130
184 R.02.045.020 .a	SOMMANO cad Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari	32,00	6,30	201,60	0,32	0,160
185 R.02.050.010 .a	SOMMANO m Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	130,00	3,78	491,40	0,64	0,130
186 R.02.055.030 .b	SOMMANO mq 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	159,28	4,59	731,10	1,61	0,220
	SOMMANO cad Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 7 a 12 elementi, per radiatore	35,00	7,58	265,30	0,34	0,130
	A R I P O R T A R E			1'313'956,70	3'921,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'313'956,70	3'921,40	
187 R.02.055.050 .b	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m In cemento, laterizio e gress SOMMANO m	30,00	10,59	317,70	0,32	0,100
188 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	86,40	13,38	1'156,03	1,73	0,150
189 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia SOMMANO mc	101,72	23,96	2'437,21	3,17	0,130
190 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	166,34	5,67	943,15	1,70	0,180
191 R.02.060.040 .a	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	431,68	7,58	3'272,13	4,25	0,130
192 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo SOMMANO m	645,00	1,25	806,25	1,05	0,130
193 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO mq	585,46	9,46	5'538,45	6,09	0,110
194 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in lastre di gesso SOMMANO mq	110,03	5,05	555,65	1,11	0,200
195 R.02.080.020 .a	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero e ogn ... e il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Rimozione di impalcati in legno d controsoffitti SOMMANO mq	86,74	10,71	928,99	0,93	0,100
196 R.02.090.020 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag SOMMANO mq	1'201,17	10,71	12'864,53	12,86	0,100
197 R.02.090.040 .a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SOMMANO mc	19,87	81,96	1'628,55	1,95	0,120
198 R.02.090.040 .b	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture composte quali capriate SOMMANO mc	7,68	113,49	871,60	1,05	0,120
199 R.02.090.060 .a	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. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	186,00	5,05	939,30	1,88	0,200
200 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di mant impermeabili bituminosi a doppio strato SOMMANO mq	227,02	5,05	1'146,45	2,29	0,200
201 R.04.010.025 .a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o en ... ustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica SOMMANO mc	61,43	205,66	12'633,69	16,42	0,130
	A R I P O R T A R E			1'359'996,38	3'978,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'359'996,38	3'978,20		
202 R.04.010.050 .b	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o ... immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti adinterasse di 1,00 m: con fornitura del pietrame	SOMMANO mc	48,09	134,78	6'481,57	8,43	0,130
203 R.05.010.010 .a	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo	SOMMANO cm	124'100,00	0,79	98'039,00	127,45	0,130
204 R.05.010.020 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lunghezza fino a 5 m	SOMMANO m	128,10	42,60	5'457,06	6,55	0,120
205 R.05.010.020 .b	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lunghezza da 5,01 a 10,00 m	SOMMANO m	163,60	49,25	8'057,30	9,67	0,120
206 R.05.010.020 .c	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lunghezza da 10,01 a 15,00 m	SOMMANO m	235,00	55,90	13'136,50	15,76	0,120
207 R.05.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili	SOMMANO kg	420,88	5,54	2'331,68	4,20	0,180
208 R.05.020.030 .a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, 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 Barre di acciaio alettato o ritorto	SOMMANO kg	1'849,19	2,73	5'048,29	7,57	0,150
209 R.05.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, pi ... ulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione	SOMMANO kg	994,89	4,32	4'297,92	9,89	0,230
210 R.05.020.090 .a	Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il ... sione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a 10 m	SOMMANO m	1'253,40	17,05	21'370,47	25,64	0,120
211 R.05.020.090 .d	Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il ... sione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze fino a 10 m	SOMMANO m	1'290,05	15,25	19'673,26	25,57	0,130
212 R.05.020.090 .e	Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il ... ne delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da 10,1 a 20 m	SOMMANO m	443,40	11,71	5'192,21	4,15	0,080
213 R.05.020.130 .a	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamen ... nere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida	SOMMANO kg	31,68	73,64	2'332,92	2,33	0,100
214 R.05.030.030 .b	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, success ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni	SOMMANO mq	85,29	104,17	8'884,66	10,66	0,120
	A R I P O R T A R E			1'560'299,22	4'236,07		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'560'299,22	4'236,07		
215 R.05.030.035 .b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzati ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	SOMMANO m	20,00	26,49	529,80	0,69	0,130
216 R.05.050.034 .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 da 1 ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in legno esistenti	SOMMANO mq	196,98	45,82	9'025,62	11,73	0,130
217 R.05.050.035 .a	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in ferro e laterizi	SOMMANO mq	227,02	36,21	8'220,39	9,04	0,110
218 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arri ... lro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare	SOMMANO mq	242,30	17,42	4'220,87	20,26	0,480
219 R.06.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere	SOMMANO mq	5,66	45,45	257,25	0,28	0,110
220 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato	SOMMANO cad	151,80	4,38	664,88	1,00	0,150
221 U.02.040.025 .a	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 110 mm	SOMMANO m	28,00	7,72	216,16	0,28	0,130
222 U.02.040.025 .b	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 125 mm	SOMMANO m	73,00	9,53	695,69	0,77	0,110
223 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 160 mm	SOMMANO m	14,00	12,74	178,36	0,29	0,160
224 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 200 mm	SOMMANO m	8,00	17,63	141,04	0,16	0,110
225 U.02.040.025 .e	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 250 mm	SOMMANO m	57,00	24,37	1'389,09	1,67	0,120
226 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	SOMMANO cad	34,00	43,84	1'490,56	1,64	0,110
227	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in						
	A R I P O R T A R E			1'587'328,93	4'283,88		

