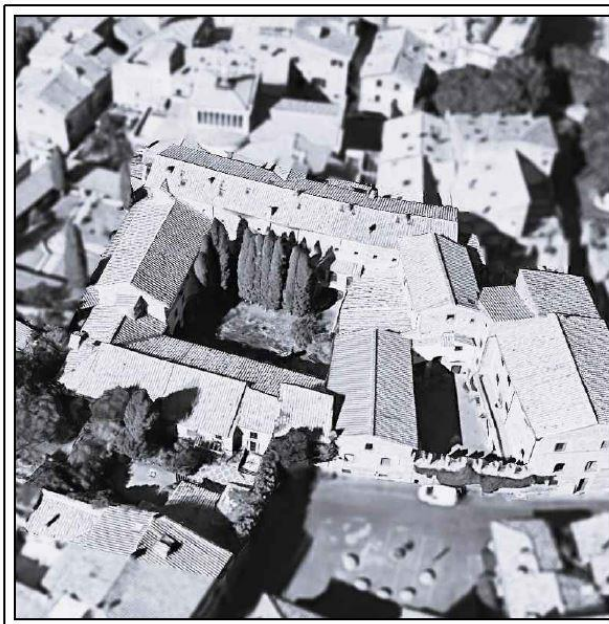
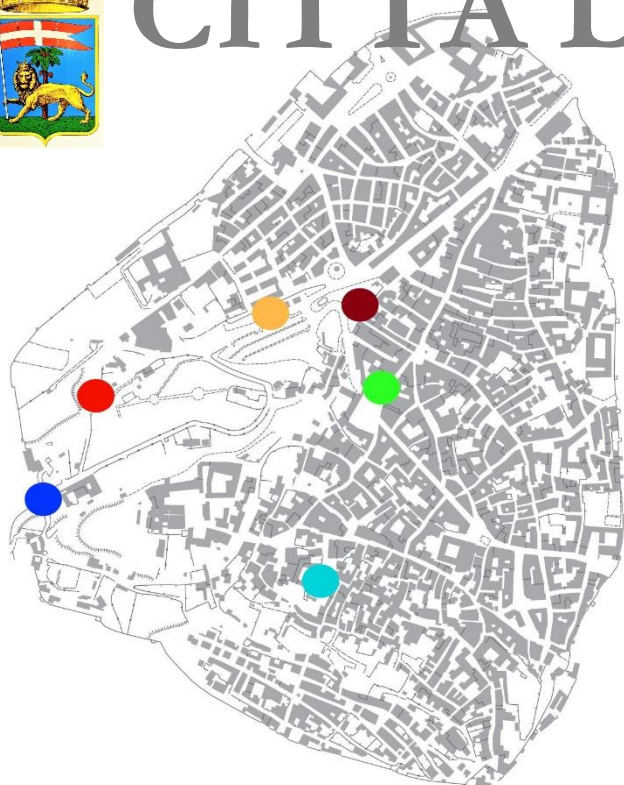




CITTÀ DI VITERBO

Settore VII - Urbanistica e Centro Storico



“RESTAURO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEI LOCALI DELL'EX RISTORANTE “LA ZAFFERA”, SITO A PIAZZA SAN CARLUCCIO, NEL QUARTIERE MEDIOEVALE DI SAN PELLEGRINO, PER LA REALIZZAZIONE DI UNO SPAZIO MULTIMEDIALE”

Ambito della prima fase della Strategia Territoriale del PR FERS 2021-2027 - Obiettivo di Policy 5 (OP-5)
CUP: D89D23000210002 - CIG: B5864DF10E

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

COMPUTO ESTIMATIVO DELL'OPERA

Riferimento 48	Elaborato CME	Data 21/06/2025	Scala ---
PROGETTAZIONE		UFFICIO URBANISTICA E CENTRO STORICO	
Architetto DANILO PASQUINI		Dirigente del Settore VII Architetto STEFANO PERUZZO	
Collaboratori: Architetto GIUSEPPE BOLDRINI		Responsabile Unico del Procedimento Architetto STEFANO PERUZZO	

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: RESTAURO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEI LOCALI DELL'EX RISTORANTE "LA ZAFFERA", SITO A PIAZZA SAN CARLUCCIO, NEL QUARTIERE MEDIOEVALE DI SAN PELLEGRINO, PER LA REALIZZAZIONE DI UNO SPAZIO MULTIMEDIALE" (CUP: D89D23000210002 - CIG: B5864DF10E)

COMMITTENTE: Ufficio Urbanistica e Centro Storico - R.U.P. Arch. Stefano Peruzzo

Viterbo, 21/06/2025

IL TECNICO
Danilo Pasquini Architetto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA OPERE EDILI (SpCat 1) LAVORAZIONI PIANO TERRA (Cat 1) DEMOLIZIONI E SCAVI (SbCat 1)				
1 / 54 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO mq	99,320	20,82	2'067,84
2 / 55 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO mq	53,442	17,61	941,11
3 / 56 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili	SOMMANO mq	143,440	15,21	2'181,72
4 / 57 A03.01.010.d	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: legno di qualsiasi natura (perline varie ecc.) compreso listelli di supporto	SOMMANO mq	145,200	10,80	1'568,16
5 / 58 A03.02.012.e	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: perlinatura compreso listellatura di supporto	SOMMANO mq	43,500	7,21	313,64
6 / 59 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni	SOMMANO mc	10,015	157,23	1'574,66
7 / 60 A03.01.008.a	Demolizione di scale eseguita con l'ausilio di martello demolitore o altri mezzi meccanici, compreso eventuale intonaco, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita ... ne, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in massello di pietra naturale	SOMMANO mq	5,000	46,42	232,10
8 / 61 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm	SOMMANO mq	19,684	12,01	236,40
9 / 62 A03.01.009.e	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... sluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm	SOMMANO mq	450,500	6,40	2'883,20
10 / 63 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica				
	A R I P O R T A R E				11'998,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'998,83
	autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici			
	SOMMANO mq	530,000	6,56	3'476,80
11 / 64 A03.01.019.b .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di petrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq			
	SOMMANO m	80,000	30,43	2'434,40
12 / 65 A02.02.001	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore secondo le seguenti fasi operative: iniezione di biocida nei canali conduttori dell ... nni alle strutture lapidee. Inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di distacco.			
	SOMMANO mq	20,000	57,52	1'150,40
13 / 66 A02.02.005	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) a secco, con pennelli e spazzole morbide e, ove di rendesse necessario, con l'au Durante le operazioni si avrà cura di asportare le parti pulverulente dei licheni senza rimuovere le ife degli stessi.			
	SOMMANO mq	25,000	16,03	400,75
14 / 67 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)			
	SOMMANO mc	27,050	201,27	5'444,35
15 / 68 A02.01.006.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto			
	SOMMANO mc	10,000	66,34	663,40
16 / 69 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi na ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto			
	SOMMANO mc	492,290	101,80	50'115,12
17 / 70 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego			
	SOMMANO mc	40,000	11,81	472,40
18 / 80 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico			
	SOMMANO cad	1,000	44,04	44,04
19 / 81 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino			
	SOMMANO cad	2,000	28,02	56,04
20 / 82 A03.02.024.b	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... nell'ambito del cantiere e quanto altro			
	A R I P O R T A R E			76'256,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			76'256,53
.03	occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore			
	SOMMANO cad	20,000	16,82	336,40
	CERNITA TRASPORTI (SbCat 2)			
21 / 71 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro			
	SOMMANO kg	350,000	3,10	1'085,00
22 / 72 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso			
	SOMMANO kg	34'500,000	0,03	1'035,00
23 / 73 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso			
	SOMMANO kg	10'000,000	0,17	1'700,00
24 / 74 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m			
	SOMMANO mc	70,000	37,62	2'633,40
25 / 75 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano			
	SOMMANO ton	683,000	36,66	25'038,78
	ONERI DISCARICA (SbCat 3)			
26 / 76 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/ smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... mento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero			
	SOMMANO ton	672,000	24,84	16'692,48
27 / 77 A03.03.007.b .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/ smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (EER 17 08 02) a recupero			
	SOMMANO kg	3'150,000	1,29	4'063,50
28 / 78 A03.03.007.i	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/ smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... izzati vetro (EER 17 02 02) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4			
	SOMMANO kg	2'780,000	0,94	2'613,20
29 / 79 A03.03.007.g	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/ smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER 17 02 01) a recupero			
	SOMMANO kg	1'530,000	0,52	795,60
	A R I P O R T A R E			132'249,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			132'249,89
	MASSETTI E SOTTOFONDI (SbCat 4)			
30 / 83 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mmq	SOMMANO mc	22,280	185,99
				4'143,86
31 / 84 A06.01.001.0 3.d	Calcestruzzo speciale leggero con argilla espansa per riempimenti e massetti con caratteristiche di isolamento acustico e/o termico, in opera, a prestazione garantita con classe di ... e casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Calcestruzzi con massa volumica di: 1400 kg/mc	SOMMANO mc	5,500	314,59
				1'730,25
32 / 85 A07.02.003.b	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli , gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 20 cm	SOMMANO mq	537,000	72,01
				38'669,37
33 / 86 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze	SOMMANO mc	56,000	233,54
				13'078,24
34 / 87 03.01.0049.C AM	MASSETTO FIBRORINFORZATO RISPONDENTE AI C.A.M. (fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica (1=1,83 W/m1), le specifiche tecniche e le modalità di verifica del criterio rinvenibili nel D.M. 23/06/2022 stesso (punto 1.3.4).	SOMMANO mq	560,000	36,30
				20'328,00
	OPERE IN MURATURA (SbCat 5)			
35 / 88 A09.01.002.a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo o pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta 3 ql di calce per mc di pozzolana, di qualsiasi genere ... d esclusione delle eventuali piattabande e architravi da valutare a parte: con pietrame di recupero, compresa la cernita	SOMMANO mc	2,300	291,92
				671,42
36 / 89 A09.03.002.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm	SOMMANO mq	38,672	52,55
				2'032,21
	OPERE IN CARTONGESSO (SbCat 6)			
37 / 90 A13.01.001.a	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/ ... ggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 100 o 120.	SOMMANO mq	10,005	54,80
				548,27
38 / 169 A13.01.002.c	Maggiorazione alle strutture metalliche di qualunque tipologia per la realizzazione di controsoffitti con andamento curvilineo da eseguire con idonei profili metallici flessibili. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con raggio di curvatura maggiore o uguale a m. 2,75.	SOMMANO mq	10,005	31,20
				312,16
	A R I P O R T A R E			213'763,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			213'763,67
39 / 170 A13.01.003.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il tra ... usa la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . spessore 12,5 mm.	SOMMANO mq	10,005	22,86
40 / 171 A13.01.006.c	Maggiorazione alle lastre in cartongesso di qualunque tipologia e caratteristica per la realizzazione di controsoffitti con andamento curvilineo, con raggio variabile ottenuto a se ... o altro occorre per dare l'opera finita. Da conteggiare per ogni lastra. Raggio di curvatura maggiore o uguale a m. 2,75	SOMMANO mq	10,005	13,09
41 / 172 A09.04.013	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .	SOMMANO mq	0,000	13,00
INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 8)				
42 / 91 H01.06.032	Intonaco macroporoso con malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 (conforme alla UNI EN 459-1) altamente traspirante con funzione di regolatore igrometrico certificato second ... dità di risalita e medio alta presenza di sali. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2. Su pareti verticali.	SOMMANO mq	672,980	57,49
43 / 107 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	SOMMANO mq	250,000	5,42
44 / 108 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico	SOMMANO mq	1'624,170	16,25
45 / 109 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio	SOMMANO mq	2'027,410	6,33
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 10)				
46 / 92 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale	SOMMANO m	315,000	20,91
47 / 93 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm	SOMMANO mq	91,850	57,10
48 / 94 A14.01.018.c .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: granigliato naturale	SOMMANO mq	550,000	59,92
	A R I P O R T A R E			338'181,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			338'181,53
49 / 95 A15.01.007.b	Stipiti, architravi, anche con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate in blocchi di pietra di spessore superiore a 10 cm con le superfici a vista levigate, p ... , beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature semplici: peperino			
	SOMMANO mc	0,588	1'776,38	1'044,51
50 / 96 A15.01.001.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superfi ... malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti: peperino grigio			
	SOMMANO m	8,280	26,62	220,41
51 / 97 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio			
	SOMMANO mq	24,675	140,40	3'464,37
INFISSI E SERRAMENTI (SbCat 12)				
52 / 98 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm			
	SOMMANO m	45,700	16,59	758,16
53 / 99 09.06.0045	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	SOMMANO mq	24,268	38,00	922,18
54 / 100 A16.01.008.a .02	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da part ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: a due ante			
	SOMMANO mq	3,380	267,38	903,74
55 / 101 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da part ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta			
	SOMMANO mq	10,500	219,85	2'308,43
56 / 102 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... inimo da contabilizzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm in castagno o rovere			
	SOMMANO mq	27,505	650,00	17'878,25
57 / 103 A16.01.010.a .06	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... izzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm compenso per apertura ad anta ribalta			
	SOMMANO cad	20,300	103,29	2'096,79
58 / 104 A19.01.004.b	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infiss ... ici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, , minimo da contabilizzare 1 mq: spessore dei cristalli pari a 5 mm			
	A R I P O R T A R E			367'778,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			367'778,37
59 / 105 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati	SOMMANO mq 24,268	106,35	2'580,90
60 / 106 A19.01.002.d	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: spessore 11/12 mm	SOMMANO mq 108,000	211,83	22'877,64
61 / 168 H01.05.002.a	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pi ... i portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Per infissi senza scuretti.	SOMMANO mq 97,650	197,25	19'261,46
		SOMMANO mq 5,460	193,79	1'058,09
IMPIANTO ASCENSORE (SbCat 15)				
62 / 173 15.10.0011	ASCENSORI PER PERSONE CON CABINA ADATTA ANCHE ALLE PERSONE DISABILI – AZIONAMENTO ELETTRICO – A NORMA DEL DPR 162/99 DEL 30/04/99 (DIRETTIVA ASCENSORI 95/16CE) – DPR 214/2010 - UNI ... motrice fino al macchinario; la linea telefonica attiva nel locale macchinario, fornitura, montaggio e uso di ponteggi.	SOMMANO cad 1,000	37'800,00	37'800,00
LAVORAZIONI PIANO PRIMO (Cat 2) DEMOLIZIONI E SCAVI (SbCat 1)				
63 / 1 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO mq 39,080	17,61	688,20
64 / 2 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto	SOMMANO mq 53,600	10,80	578,88
65 / 3 A03.01.010.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: cannuce o rete metallica ed intonaco (cameracanne)	SOMMANO mq 57,846	11,45	662,34
66 / 4 A03.01.010.d	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: legno di qualsiasi natura (perline varie ecc.) compreso listelli di supporto	SOMMANO mq 60,000	10,80	648,00
67 / 5 A03.01.007	Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'ev ... di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile	SOMMANO mq 110,929	26,41	2'929,63
	A R I P O R T A R E			456'863,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			456'863,51	
68 / 6 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili	SOMMANO mq	100,800	15,21	1'533,17
69 / 7 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès	SOMMANO mq	66,000	15,21	1'003,86
70 / 8 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili	SOMMANO mq	113,000	8,00	904,00
71 / 9 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	SOMMANO mc	19,000	112,07	2'129,33
72 / 10 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni	SOMMANO mc	3,000	157,23	471,69
73 / 11 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm	SOMMANO mq	201,308	12,01	2'417,71
74 / 12 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici	SOMMANO mq	50,000	6,56	328,00
75 / 16 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq	SOMMANO m	40,000	32,02	1'280,80
76 / 25 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico	SOMMANO cad	15,000	44,04	660,60
77 / 26 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino	SOMMANO cad	14,000	28,02	392,28
	A R I P O R T A R E				467'984,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			467'984,95	
	CERNITA TRASPORTI (SbCat 2)				
78 / 13 A03.03.004.a	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno	SOMMANO kg	300,000	1,55	465,00
79 / 15 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro	SOMMANO kg	120,000	3,10	372,00
80 / 17 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso	SOMMANO kg	2'020,000	0,03	60,60
81 / 18 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso	SOMMANO kg	3'120,000	0,17	530,40
82 / 19 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m	SOMMANO mc	20,000	37,62	752,40
83 / 21 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano	SOMMANO ton	63,960	36,66	2'344,77
	ONERI DISCARICA (SbCat 3)				
84 / 20 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... mento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero	SOMMANO ton	63,960	24,84	1'588,77
85 / 22 A03.03.007.i	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... izzati vetro (EER 17 02 02) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4	SOMMANO kg	120,000	0,94	112,80
86 / 23 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero	SOMMANO kg	200,000	0,87	174,00
87 / 24 A03.03.007.g	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER 17 02 01) a recupero	SOMMANO kg	500,000	0,52	260,00
	A R I P O R T A R E				474'645,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			474'645,69
	MASSETTI E SOTTOFONDI (SbCat 4)			
88 / 27 A07.03.002	Masetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze			
	SOMMANO mc	19,500	233,54	4'554,03
89 / 28 03.01.0049.C AM	MASSETTO FIBRORINFORZATO RISPONDENTE AI C.A.M. (fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica (l=1,83 W/m1), le specifiche tecniche e le modalità di verifica del criterio rinvenibili nel D.M. 23/06/2022 stesso (punto 1.3.4).			
	SOMMANO mq	195,000	36,30	7'078,50
	OPERE IN MURATURA (SbCat 5)			
90 / 29 A09.03.002.b	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm			
	SOMMANO mq	14,376	58,38	839,27
91 / 30 A09.03.002.c	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm			
	SOMMANO mq	22,275	62,28	1'387,29
	OPERE IN CARTONGESSO (SbCat 6)			
92 / 31 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/ ... saggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.			
	SOMMANO mq	12,000	66,11	793,32
93 / 164 A13.01.003.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il tra ... quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm.			
	SOMMANO mq	12,000	27,84	334,08
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 8)			
94 / 32 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... r dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce			
	SOMMANO mq	225,592	38,92	8'780,04
95 / 44 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti			
	SOMMANO mq	148,000	5,42	802,16
96 / 45 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico			
	SOMMANO mq	540,530	16,25	8'783,61
	A R I P O R T A R E			507'997,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			507'997,99	
97 / 46 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio	SOMMANO mq	540,530	6,33	3'421,55
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 10)					
98 / 33 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale	SOMMANO m	116,000	20,91	2'425,56
99 / 34 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm	SOMMANO mq	62,112	57,10	3'546,60
100 / 35 A14.01.018.c .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: granigliato naturale	SOMMANO mq	195,000	59,92	11'684,40
101 / 36 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio	SOMMANO mq	7,493	140,40	1'052,02
INFISSI E SERRAMENTI (SbCat 12)					
102 / 37 09.06.0050.0 01	CONTROTELAIO PER PORTA SCORREVOLE. Fornitura e posa in opera di controte laio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avent ... spostato per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm 8 a cm 12, per porta interna singola dimensioni standard.	SOMMANO cad	2,000	274,00	548,00
103 / 38 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm	SOMMANO m	15,600	16,59	258,80
104 / 39 09.06.0045	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	17,820	38,00	677,16
105 / 40 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da part ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta	SOMMANO mq	8,820	219,85	1'939,08
106 / 41 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... inimo da contabilizzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm in castagno o rovere				
	A R I P O R T A R E				533'551,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			533'551,16
107 / 42 A16.01.010.a .06	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... izzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm compenso per apertura ad anta ribalta	SOMMANO mq 22,575	650,00	14'673,75
108 / 43 A19.01.004.b	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infiss ... ici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, , minimo da contabilizzare 1 mq: spessore dei cristalli pari a 5 mm	SOMMANO cad 12,000	103,29	1'239,48
		SOMMANO mq 22,575	106,35	2'400,85
	LAVORAZIONI LOCALE BAR (Cat 3) DEMOLIZIONI E SCAVI (SbCat 1)			
109 / 112 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO mq 5,750	20,82	119,72
110 / 113 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO mq 2,940	17,61	51,77
111 / 114 A03.02.012.e	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: perlinatura compreso listellatura di supporto	SOMMANO mq 10,000	7,21	72,10
112 / 115 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès	SOMMANO mq 55,000	15,21	836,55
113 / 116 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	SOMMANO mc 5,200	112,07	582,76
114 / 117 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici	SOMMANO mq 37,200	6,56	244,03
115 / 118 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq	SOMMANO m 15,000	32,02	480,30
	A R I P O R T A R E			554'252,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			554'252,47
	CERNITA TRASPORTI (SbCat 2)			
116 / 119 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro			
	SOMMANO kg	49,000	3,10	151,90
117 / 120 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m			
	SOMMANO mc	20,000	37,62	752,40
118 / 121 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano			
	SOMMANO ton	16,000	36,66	586,56
	ONERI DISCARICA (SbCat 3)			
119 / 122 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... lizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5)			
	SOMMANO ton	9,800	32,62	319,68
120 / 123 A03.03.007.i	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... izzati vetro (EER 17 02 02) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4			
	SOMMANO kg	49,000	0,94	46,06
	MASSETTI E SOTTOFONDI (SbCat 4)			
121 / 124 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze			
	SOMMANO mc	5,200	233,54	1'214,41
	OPERE IN MURATURA (SbCat 5)			
122 / 125 A09.01.006.c	Compenso alle murature di pietrame eseguite con paramento a faccia vista, comprese la squadratura del pezzame, la rabocatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta a 3 ... i onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte, esclusi i ponteggi: compenso per la sola stilatura giunti			
	SOMMANO mq	59,000	15,57	918,63
123 / 126 A09.03.002.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm			
	SOMMANO mq	43,730	52,55	2'298,01
	OPERE IN CARTONGESSO (SbCat 6)			
124 / 127 A13.01.003.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il tra ... quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm.			
	A R I P O R T A R E			560'540,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			560'540,12
125 / 128 A13.01.001.a	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/ ... ggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 100 o 120.	SOMMANO mq 10,080	27,84	280,63
		SOMMANO mq 10,080	54,80	552,38
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 8)			
126 / 129 H01.06.032	Intonaco macroporoso con malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 (conforme alla UNI EN 459-1) altamente traspirante con funzione di regolatore igrometrico certificato second ... dità di risalita e medio alta presenza di sali. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2. Su pareti verticali.	SOMMANO mq 25,000	57,49	1'437,25
127 / 145 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	SOMMANO mq 100,000	5,42	542,00
128 / 146 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico	SOMMANO mq 167,960	16,25	2'729,35
129 / 147 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio	SOMMANO mq 190,960	6,33	1'208,78
	COPERTURA E LATTONERIE (SbCat 9)			
130 / 134 A08.01.013	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o ... lo il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista	SOMMANO mq 13,505	129,91	1'754,43
131 / 135 A08.01.016.c	Revisione della linea di gronda comprendente la rimozione del manto di copertura, pianellato e palombelli in aggetto e smuratura scarpa, sostituzione dei palombelli con sagomatura, ... ni onere e magistero. Misurato sul filo interno del muro perimetrale. palombelli delle dimensioni 80 x 80 mm in castagno	SOMMANO mq 8,400	300,37	2'523,11
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 10)			
132 / 130 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale	SOMMANO m 35,000	20,91	731,85
133 / 131 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm	SOMMANO mq 66,000	57,10	3'768,60
	A R I P O R T A R E			576'068,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			576'068,50
134 / 132 A14.01.018.b .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: granigliato naturale			
	SOMMANO mq	52,000	52,34	2'721,68
135 / 133 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio			
	SOMMANO mq	0,925	140,40	129,87
INFISSI E SERRAMENTI (SbCat 12)				
136 / 136 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm			
	SOMMANO m	4,100	16,59	68,02
137 / 137 09.06.0045	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	SOMMANO mq	4,973	38,00	188,97
138 / 138 09.06.0050.0 01	CONTROTELAIO PER PORTA SCORREVOLE. Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avent ... spostato per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm 8 a cm 12, per porta interna singola dimensioni standard.			
	SOMMANO cad	2,000	274,00	548,00
139 / 139 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da part ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta			
	SOMMANO mq	5,250	219,85	1'154,21
140 / 140 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... inimo da contabilizzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm in castagno o rovere			
	SOMMANO mq	2,898	650,00	1'883,70
141 / 141 A16.01.010.a .06	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riqua ... izzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm compenso per apertura ad anta ribalta			
	SOMMANO cad	2,000	103,29	206,58
142 / 142 A19.01.004.b	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infiss ... ici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, , minimo da contabilizzare 1 mq: spessore dei cristalli pari a 5 mm			
	SOMMANO mq	2,898	106,35	308,20
143 / 143 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati			
	A R I P O R T A R E			583'277,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			583'277,73
144 / 144 A19.01.002.a	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: spessore 6/7 mm	SOMMANO mq 4,718	211,83	999,41
		SOMMANO mq 4,718	104,57	493,36
	MANUTENZIONE FACCIATE ESTERNE (Cat 5) DEMOLIZIONI E SCAVI (SbCat 1)			
145 / 50 G01.04.001.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi	SOMMANO mq 302,175	1,62	489,52
146 / 110 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici	SOMMANO mq 77,965	6,56	511,45
147 / 111 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	SOMMANO mq 682,000	5,42	3'696,44
	CERNITA TRASPORTI (SbCat 2)			
148 / 47 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	SOMMANO mc 5,000	32,02	160,10
149 / 49 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano	SOMMANO ton 5,000	36,66	183,30
	ONERI DISCARICA (SbCat 3)			
150 / 48 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... lizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5)	SOMMANO ton 5,000	32,62	163,10
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 8)			
151 / 51 G01.04.008.a	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo dell ... superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini. con rappezzi a rustico fino al 10% della superficie	SOMMANO mq 150,245	9,98	1'499,45
152 / 52	Intonaco civile su murature con superfici che presentano problemi di planarità formato da un primo strato di			
	A R I P O R T A R E			591'473,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			591'473,86	
A12.01.003.a	rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo ... el trabattello. Esclusi i ponteggi. con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	SOMMANO mq	77,000	70,06	5'394,62
153 / 53 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura	SOMMANO mq	682,000	16,25	11'082,50
SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 6) DEMOLIZIONI E SCAVI (SbCat 1)					
154 / 14 A03.02.010.g	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... setto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: cubetti di porfido o selcio su letto di malta	SOMMANO mq	95,000	24,01	2'280,95
155 / 163 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille	SOMMANO mc	4,000	183,15	732,60
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 10)					
156 / 165 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio	SOMMANO mq	5,000	140,40	702,00
157 / 166 M01002b	Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	SOMMANO ora	48,000	37,95	1'821,60
158 / 167 B01.05.023.a	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... la d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 4 x 4 x 6 cm	SOMMANO mq	10,000	90,34	903,40
Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro				614'391,53	
OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) SOLAIO DI COPERTURA (Cat 7) SOLAIO A (SbCat 16)					
159 / 174 A03.02.001.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita ... ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: coppo e controcoppo o embrice e coppo	SOMMANO mq	146,500	28,02	4'104,93
160 / 175 A03.01.007	Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'ev ... di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile				
A R I P O R T A R E				618'496,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			618'496,46
	SOMMANO mq	146,500	26,41	3'869,07
161 / 176 A03.02.003.c	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: pannelle e spianata di malta			
	SOMMANO mq	24,200	20,82	503,84
162 / 177 A03.02.004.a	Smontaggio della grossa armatura in legno compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.			
	SOMMANO mc	3,091	116,08	358,80
163 / 178 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume			
	SOMMANO mc	25,065	32,02	802,58
164 / 179 A21.01.072.d	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profon ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva In pietra squadrata a corsi quasi regolari.			
	SOMMANO mc	2,904	1'266,04	3'676,58
165 / 180 A21.01.144	CORDOLO SOMMITALE PER SINGOLA PARETE REALIZZATO IN PROFILATO METALLICO CON BARRE DI ANCORAGGIO. Formazione di fascia di contenimento delle spinte orizzontali, per singole pareti, r ... chiave da porre sulla parete parallela a quella del paletto; i perfori. Misurato a metro lineare di profilato metallico.			
	SOMMANO m	57,050	141,78	8'088,55
166 / 181 A08.01.002.a	Legname in travatura di castagno lavorato all'ascia o alla sega e posto in opera con le necessarie ferramenta, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero: travi uso Trieste con legname di stagione			
	SOMMANO mc	4,661	3'474,39	16'194,13
167 / 182 A08.01.008.d	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega chiodati su esistente orditura, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 80 x 80 mm			
	SOMMANO m	324,500	32,52	10'552,74
168 / 183 A21.01.112	Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i ... alizzazione degli attraversamenti delle murature; la sigillatura dei fori; l'allettamento delle piastre con idonea malta			
	SOMMANO kg	123,575	17,48	2'160,09
169 / 184 A21.01.114.b	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature di pietrame o miste.			
	SOMMANO cad	6,000	213,28	1'279,68
170 / 185 A17.01.002.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B			
	SOMMANO kg	61,230	7,82	478,82
	A R I P O R T A R E			666'461,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			666'461,34
171 / 186 A08.01.006.a	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale (del morale o listello) SOMMANO cad	50,000	15,16	758,00
172 / 187 A08.01.017.a	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero (delle dimensioni di 500 x 250 x 30 mm) SOMMANO mq	137,500	50,91	7'000,13
173 / 188 A11.01.002.f .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... elli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,035 W/m°K spessore 3 cm SOMMANO mq	125,400	23,94	3'002,08
174 / 189 A11.01.002.f .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,035 W/m°K per ogni cm in più SOMMANO mq	1'128,600	4,29	4'841,69
175 / 190 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali SOMMANO mq	101,640	14,60	1'483,94
176 / 191 A08.01.035	Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco SOMMANO mq	6,800	60,80	413,44
177 / 192 A08.01.032.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm SOMMANO m	24,200	131,19	3'174,80
178 / 193 A10.01.009.c	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo -15 °C. dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia del peso non inferiore a 4 kg/mq SOMMANO mq	146,500	51,09	7'484,69
179 / 194 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm SOMMANO m	28,500	99,35	2'831,48
180 / 195 A08.01.014.h	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... materiali da compensare con gli specifici articoli della tariffa. con materiale di recupero proveniente dalla rimozione SOMMANO mq	131,850	51,60	6'803,46
181 / 196 A08.01.014.f	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... riali da compensare con gli specifici articoli			
	A R I P O R T A R E			704'255,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			704'255,05
	della tariffa. con tegole e coppi alla romana fatti a mano nuovi o vecchi			
	SOMMANO mq	14,650	234,52	3'435,72
	SOLAIO B (SbCat 17)			
182 / 197 A03.02.001.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita ... ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: coppo e controcoppo o embrice e coppo			
	SOMMANO mq	76,220	28,02	2'135,68
183 / 198 A03.01.007	Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'ev ... di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile			
	SOMMANO mq	76,220	26,41	2'012,97
184 / 199 A03.02.003.c	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: pannelle e spianata di malta			
	SOMMANO mq	11,000	20,82	229,02
185 / 200 A03.02.004.a	Smontaggio della grossa armatura in legno compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.			
	SOMMANO mc	1,528	116,08	177,37
186 / 201 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume			
	SOMMANO mc	12,963	32,02	415,08
187 / 202 A21.01.072.d	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profon ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva In pietra squadrata a corsi quasi regolari.			
	SOMMANO mc	3,492	1'266,04	4'421,01
188 / 203 A21.01.144	CORDOLO SOMMITALE PER SINGOLA PARETE REALIZZATO IN PROFILATO METALLICO CON BARRE DI ANCORAGGIO. Formazione di fascia di contenimento delle spinte orizzontali, per singole pareti, r ... chiave da porre sulla parete parallela a quella del paletto; i perfori. Misurato a metro lineare di profilato metallico.			
	SOMMANO m	33,650	141,78	4'770,90
189 / 204 A08.01.002.a	Legname in travatura di castagno lavorato all'ascia o alla sega e posto in opera con le necessarie ferramenta, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero: travi uso Trieste con legname di stagione			
	SOMMANO mc	1,932	3'474,39	6'712,52
190 / 205 A08.01.008.d	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega chiodati su esistente orditura, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 80 x 80 mm			
	SOMMANO m	150,100	32,52	4'881,25
191 / 206	Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono			
	A R I P O R T A R E			733'446,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			733'446,57
A21.01.112	compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i ... alizzazione degli attraversamenti delle murature; la sigillatura dei fori; l'allettamento delle piastre con idonea malta			
	SOMMANO kg	47,583	17,48	831,75
192 / 207 A21.01.114.b	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature di pietrame o miste.			
	SOMMANO cad	2,000	213,28	426,56
193 / 208 A17.01.002.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B			
	SOMMANO kg	20,410	7,82	159,61
194 / 209 A08.01.006.a	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale (del morale o listello)			
	SOMMANO cad	2,000	15,16	30,32
195 / 210 A08.01.017.a	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero (delle dimensioni di 500 x 250 x 30 mm)			
	SOMMANO mq	57,880	50,91	2'946,67
196 / 211 A11.01.002.f .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... elli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,035 W/m°K spessore 3 cm			
	SOMMANO mq	52,380	23,94	1'253,98
197 / 212 A11.01.002.f .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,035 W/m°K per ogni cm in più			
	SOMMANO mq	471,420	4,29	2'022,39
198 / 213 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali			
	SOMMANO mq	46,200	14,60	674,52
199 / 214 A08.01.034.d	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm			
	SOMMANO m	7,500	128,31	962,33
200 / 215 A08.01.035	Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco			
	SOMMANO mq	7,500	60,80	456,00
201 / 216 A08.01.032.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm			
	A R I P O R T A R E			743'210,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			743'210,70
202 / 217 A10.01.009.c	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo -15 °C. dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia del peso non inferiore a 4 kg/mq	SOMMANO m 11,000	131,19	1'443,09
		SOMMANO mq 76,220	51,09	3'894,08
203 / 218 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm			
		SOMMANO m 13,000	99,35	1'291,55
204 / 219 A08.01.014.h	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... materiali da compensare con gli specifici articoli della tariffa. con materiale di recupero proveniente dalla rimozione			
		SOMMANO mq 68,598	51,60	3'539,66
205 / 220 A08.01.014.f	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... riali da compensare con gli specifici articoli della tariffa. con tegole e coppi alla romana fatti a mano nuovi o vecchi			
		SOMMANO mq 7,622	234,52	1'787,51
	SOLAIO C (SbCat 18)			
206 / 221 A03.02.001.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita ... ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: coppo e controcoppo o embrice e coppo			
		SOMMANO mq 26,400	28,02	739,73
207 / 222 A03.01.007	Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'ev ... di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile			
		SOMMANO mq 26,400	26,41	697,22
208 / 223 A03.02.003.c	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: pannelle e spianata di malta			
		SOMMANO mq 5,500	20,82	114,51
209 / 224 A03.02.004.a	Smontaggio della grossa armatura in legno compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.			
		SOMMANO mc 0,323	116,08	37,49
210 / 225 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume			
		SOMMANO mc 4,290	32,02	137,37
211 / 226 A21.01.072.d	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profon ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva In pietra squadrata a corsi quasi regolari.			
	A R I P O R T A R E			756'892,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			756'892,91
212 / 227 A08.01.002.a	Legname in travatura di castagno lavorato all'ascia o alla sega e posto in opera con le necessarie ferramenta, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero: travi uso Trieste con legname di stagione	SOMMANO mc	0,990	1'266,04
				1'253,38
213 / 228 A21.01.144	CORDOLO SOMMITALE PER SINGOLA PARETE REALIZZATO IN PROFILATO METALLICO CON BARRE DI ANCORAGGIO. Formazione di fascia di contenimento delle spinte orizzontali, per singole pareti, r ... chiave da porre sulla parete parallela a quella del paletto; i perfori. Misurato a metro lineare di profilato metallico.	SOMMANO mc	0,261	3'474,39
				906,82
214 / 229 A08.01.008.d	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega chiodati su esistente orditura, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 80 x 80 mm	SOMMANO m	20,400	141,78
				2'892,31
215 / 230 A08.01.006.a	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale (del morale o listello)	SOMMANO m	67,200	32,52
				2'185,34
216 / 231 A08.01.017.a	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero (delle dimensioni di 500 x 250 x 30 mm)	SOMMANO cad	2,000	15,16
				30,32
217 / 232 A11.01.002.f .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... elli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,035 W/m°K spessore 3 cm	SOMMANO mq	21,950	50,91
				1'117,47
218 / 233 A11.01.002.f .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,035 W/m°K per ogni cm in più	SOMMANO mq	19,200	23,94
				459,65
219 / 234 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali	SOMMANO mq	172,800	4,29
				741,31
220 / 235 A08.01.035	Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco	SOMMANO mq	23,100	14,60
				337,26
221 / 236 A08.01.032.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm	SOMMANO mq	11,000	60,80
				668,80
		SOMMANO m	5,500	131,19
				721,55
	A R I P O R T A R E			768'207,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			768'207,12	
222 / 237 A10.01.009.c	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con “non tessuto” di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo –15 °C. dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia del peso non inferiore a 4 kg/mq	SOMMANO mq	26,400	51,09	1'348,78
223 / 238 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm	SOMMANO m	6,500	99,35	645,78
224 / 239 A08.01.014.h	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... materiali da compensare con gli specifici articoli della tariffa. con materiale di recupero proveniente dalla rimozione	SOMMANO mq	23,760	51,60	1'226,02
225 / 240 A08.01.014.f	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... riali da compensare con gli specifici articoli della tariffa. con tegole e coppi alla romana fatti a mano nuovi o vecchi	SOMMANO mq	2,640	234,52	619,13
SOLAIO INTERPIANO (Cat 8)					
226 / 241 A05136	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai, mediante applicazione di un pannello di rete metallica elettrosaldata galvanizzata o in acciaio inossidabi ... itto evitando l'eliminazione dell'intonaco, della malta data a spruzzo o a cazzuola, per uno spessore totale di 2 cm	SOMMANO mq	135,860	66,76	9'070,01
COLLEGAMENTO ASCENSORE-SCALA (Cat 9)					
227 / 242 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mmq	SOMMANO mc	1,254	191,96	240,72
228 / 243 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq	SOMMANO mc	7,838	210,70	1'651,47
229 / 244 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. ; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere	SOMMANO kg	471,600	2,75	1'296,90
230 / 245 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)	SOMMANO mq	2,460	28,56	70,26
231 / 246	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere				
	A R I P O R T A R E				784'376,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			784'376,19	
A06.03.001.c	di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	SOMMANO mq	42,640	35,56	1'516,28
232 / 247 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lu ... , i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti	SOMMANO kg	140,496	7,76	1'090,25
233 / 248 A17.01.002.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B	SOMMANO kg	2'136,051	7,82	16'703,92
234 / 249 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B	SOMMANO kg	2'180,664	5,39	11'753,78
235 / 250 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio	SOMMANO mq	142,389	8,84	1'258,72
236 / 251 A20.03.010.d	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm diametro	SOMMANO m	194,560	12,53	2'437,84
237 / 252 NP_02	Rotulle tipo "Faraone R22" o equivalente. Compreso di materiali, manodopera, noli e trasporti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cad	40,000	95,00	3'800,00
238 / 253 NP_01	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543: trasparente: [C45010d] spessore 8 + 8 mm)	SOMMANO mq	43,990	540,00	23'754,60
CERCHIATURE (Cat 10)					
239 / 254 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B	SOMMANO kg	3'871,140	5,39	20'865,44
240 / 255 A03.01.003.c	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... inistrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame	SOMMANO mc	13,524	364,23	4'925,85
Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) euro					258'091,34
A R I P O R T A R E					872'482,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			872'482,87	
	OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 3) IMPIANTO ELETTRICO (Cat 11) IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 19)				
241 / 340 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie	SOMMANO cad	4,000	30,99	123,96
242 / 341 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie	SOMMANO cad	3,000	97,61	292,83
243 / 342 D11.01	Misurazione della resistenza di terra delle puntazze con apposito apparecchio, con distacco dei discendenti e dell'anello di terra e successivo ripristino dei collegamenti, compres ... gli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessioni, eventuali sostituzioni di bullonerie, dadi, rondelle, ecc.	SOMMANO cad	1,000	21,25	21,25
244 / 343 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera	SOMMANO cad	1,000	20,54	20,54
245 / 344 D11.14.002	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 25	SOMMANO m	10,000	12,55	125,50
246 / 345 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm	SOMMANO cad	1,000	65,85	65,85
247 / 346 D05.28.003.b	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65	SOMMANO cad	36,000	31,53	1'135,08
248 / 347 D05.28.003.c	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75	SOMMANO cad	24,000	34,08	817,92
249 / 348 D05.28.003.d	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75	SOMMANO cad	20,000	38,58	771,60
250 / 349 D05.28.003.e	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75	SOMMANO cad	6,000	45,64	273,84
	A R I P O R T A R E			876'131,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			876'131,24	
251 / 350 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25	SOMMANO m	200,000	2,98	596,00
252 / 351 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32	SOMMANO m	200,000	3,36	672,00
253 / 352 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40	SOMMANO m	60,000	3,75	225,00
254 / 353 D05.36.006	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 50	SOMMANO m	60,000	4,39	263,40
255 / 354 D02.01.001.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... erimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 2,5 mm²	SOMMANO m	1'500,000	2,12	3'180,00
256 / 355 D02.01.001.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... iferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 4 mm²	SOMMANO m	2'400,000	3,20	7'680,00
257 / 356 D02.01.001.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... iferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 6 mm²	SOMMANO m	600,000	4,99	2'994,00
258 / 357 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... lastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²	SOMMANO m	30,000	5,28	158,40
259 / 358 D02.02.011b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... stica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm²	SOMMANO m	60,000	10,86	651,60
260 / 359 D02.02.011e	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... astica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm²	SOMMANO m	30,000	31,07	932,10
261 / 360 D02.02.011f	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... astica di				
	A R I P O R T A R E				893'483,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			893'483,74
262 / 361 D01.01.001.a	qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm² SOMMANO m Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fa ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	130,000 281,000	45,29 19,36	5'887,70 5'440,16
263 / 362 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia ... sa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo FS17 SOMMANO cad	281,000	13,18	3'703,58
264 / 363 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fa ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) SOMMANO cad	90,000	10,08	907,20
265 / 364 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando SOMMANO cad	90,000	5,04	453,60
266 / 365 D01.01.010.b	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due poli SOMMANO cad	3,000	17,81	53,43
267 / 366 D01.01.011.a	Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un canale con regolatore SOMMANO cad	12,000	77,46	929,52
268 / 367 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in piant ... abili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	1,000	17,20	17,20
269 / 368 15.01.0003.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di coma ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando SOMMANO cad	1,000	4,50	4,50
270 / 369 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... i alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata. SOMMANO cad	1,000	98,00	98,00
271 / 370	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro,			
	A R I P O R T A R E			910'978,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			910'978,63	
D01.02.001.f	morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T	SOMMANO cad	110,000	27,11	2'982,10
272 / 371 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione ... o ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola	SOMMANO cad	110,000	5,04	554,40
273 / 372 D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio	SOMMANO cad	25,000	20,14	503,50
274 / 373 D01.02.001.d	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio	SOMMANO cad	9,000	24,01	216,09
275 / 374 D01.02.001.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione ... dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio	SOMMANO cad	6,000	20,14	120,84
276 / 375 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura	SOMMANO cad	150,000	6,98	1'047,00
277 / 376 D01.02.014.c	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M preferenz ... pari a 2,5 mm², ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le prese di F.M ordinaria, preferenziale e servizi	SOMMANO cad	32,000	257,50	8'240,00
278 / 377 D01.02.010.h	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 16A IP55	SOMMANO cad	2,000	39,51	79,02
279 / 378 D01.02.010.b	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP55	SOMMANO cad	2,000	23,24	46,48
280 / 379 D17.01.027	Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 – Apparecchiatura compatta stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente. - LED fino a 9 W - IP65 - diffusore circolare antiabbagliamento	SOMMANO cad	14,000	89,19	1'248,66
281 / 380 D17.01.032	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP4x autonomia 1 h				
	A R I P O R T A R E				926'016,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			926'016,72
282 / 381 D17.01.037	SOMMANO cad Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h	12,000	112,63	1'351,56
	SOMMANO cad	44,000	181,53	7'987,32
283 / 382 D17.01.287	SOMMANO cad Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo i ... , completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h	14,000	163,16	2'284,24
284 / 383 D17.01.057	SOMMANO cad Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... mo in policarbonato trasparente - luce fredda 4000 kelvin dimensioni 30x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3000 lm	81,000	116,14	9'407,34
285 / 384 D17.01.065	SOMMANO cad Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... iciato e schermo in policarbonato trasparente - Controcassa per installazione da parete/soffitto per pannelli 30x120 cm.	48,000	69,89	3'354,72
286 / 385 D17.01.070	SOMMANO cad Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso ... elao in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente - kit completo per applicazione a sospensione	33,000	32,89	1'085,37
287 / 386 D17.01.155	SOMMANO cad Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. R ... resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53-73-87 W.	33,000	241,89	7'982,37
288 / 387 D17.01.168	SOMMANO cad Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplasticoresistente alle alte temperature.Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm.Potenza 29 W - 2900 lm	18,000	90,91	1'636,38
289 / 388 D17.01.192	SOMMANO cad Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla str ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm	1,000	126,81	126,81
290 / 389 D17.01.215	SOMMANO cad Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21 ... amento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	16,000	182,99	2'927,84
291 / 390 D07.04.001	SOMMANO mq Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm	0,910	714,00	649,74
	A R I P O R T A R E			964'810,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			964'810,41
292 / 391 D07.04.005	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale.	SOMMANO mq	0,910	582,30
293 / 392 D07.17.001	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: unipolare	SOMMANO cad	1,000	7,30
294 / 393 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N	SOMMANO cad	1,000	25,69
295 / 394 D07.27	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera	SOMMANO cad	1,000	561,25
296 / 395 D03.01.003.j	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... nto B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 100 A	SOMMANO cad	1,000	260,03
297 / 396 D03.11.001	Elementi ausiliari per interruttori automatici magnetotermici e differenziali completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera bobina di apertura per interruttore modulare	SOMMANO cad	1,000	63,75
298 / 397 D03.08	Relè differenziale modulare con dispositivo per attacco rapido, e trasformatore toroidale esterno (escluso), regolazione della sensibilità da 0,30 mA a 2 A, e il tempo di intervento da 20 ms a 5 s, completo di accessori in opera.	SOMMANO cad	1,000	152,16
299 / 398 D03.09	Trasformatore toroidale modulare applicabile su profilato DIN EN 50022 valido per tutte le sensibilita' del rele' differenziale art. n°118 completo di accessori, in opera :diametro 29 mm	SOMMANO cad	1,000	51,26
300 / 399 D03.01.003.f	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	1,000	191,13
301 / 400 D03.01.003.g	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 40 A	SOMMANO cad	2,000	253,01
302 / 401 D03.01.003.h	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A	SOMMANO cad	2,000	253,01
	A R I P O R T A R E			967'664,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			967'664,91
303 / 402 15.06.0051.0 23	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... ccorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S.	SOMMANO cad	3,000	185,00
				555,00
304 / 403 D03.07.002.i	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 40 A	SOMMANO cad	1,000	173,38
				173,38
305 / 404 D03.07.002.h	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 25 A	SOMMANO cad	1,000	213,11
				213,11
306 / 405 D03.07.004	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... er interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue (Percentuale del 30%)	SOMMANO cad	2,000	52,01
				104,02
307 / 406 D04.13.008.a .02	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinat ... ione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 7,5kW in AC3 -380/400V	SOMMANO cad	2,000	77,50
				155,00
308 / 407 D04.13.009.a	Relè termico per contattori di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) quanto altro occorre, in opera: Relè termico per contattore quadripolare con regolazione fino a 15A	SOMMANO cad	2,000	45,00
				90,00
309 / 408 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A	SOMMANO cad	6,000	183,65
				1'101,90
310 / 409 D04.12.002.b	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale 12 commutazioni max 1 NAC	SOMMANO cad	1,000	136,21
				136,21
311 / 410 D04.11.001.b	Relè di comando o passo-passo da quadro 12/24/230 V - contatti 1na+1nc-2na - grado di protezione IP20, in opera Fino a 32 A	SOMMANO cad	2,000	49,06
				98,12
312 / 411 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	SOMMANO cad	4,000	17,24
				68,96
313 / 412	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA,			
	A R I P O R T A R E			970'360,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			970'360,61
D10.07.001	Vmax 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera	SOMMANO cad	4,000	228,54
314 / 413 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm	SOMMANO mq	1,260	929,63
315 / 414 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A	SOMMANO cad	2,000	157,74
316 / 415 D10.07.002	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V – 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera	SOMMANO cad	4,000	110,39
317 / 416 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N	SOMMANO cad	2,000	25,69
318 / 417 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampana ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	SOMMANO cad	6,000	17,24
319 / 418 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	6,000	345,36
320 / 419 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A	SOMMANO cad	22,000	183,65
321 / 420 D03.07.004	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... er interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue (Percentuale del 30%)	SOMMANO cad	28,000	55,10
322 / 421 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm	SOMMANO mq	0,910	929,63
323 / 422 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A	SOMMANO cad	2,000	157,74
	A R I P O R T A R E			982'174,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			982'174,66	
324 / 423 D10.07.002	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V – 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera	SOMMANO cad	4,000	110,39	441,56
325 / 424 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N	SOMMANO cad	2,000	25,69	51,38
326 / 425 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	SOMMANO cad	6,000	17,24	103,44
327 / 426 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	3,000	345,36	1'036,08
328 / 427 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A	SOMMANO cad	24,000	183,65	4'407,60
329 / 428 D03.07.004_	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... er interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue (Percentuale del 30%)	SOMMANO cad	27,000	55,10	1'487,70
330 / 429 D07.07.007	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli	SOMMANO cad	1,000	208,91	208,91
331 / 430 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A	SOMMANO cad	1,000	157,74	157,74
332 / 431 D10.07.002	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V – 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera	SOMMANO cad	4,000	110,39	441,56
333 / 432 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N	SOMMANO cad	1,000	25,69	25,69
334 / 433 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	SOMMANO cad	3,000	17,24	51,72
	A R I P O R T A R E				990'588,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			990'588,04
335 / 434 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	1,000	345,36
336 / 435 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A	SOMMANO cad	2,000	183,65
337 / 436 D03.07.004_	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... er interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue (Percentuale del 30%)	SOMMANO cad	3,000	55,10
338 / 437 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	1,000	170,28
339 / 438 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A	SOMMANO cad	11,000	99,75
340 / 439 D04.12.002.b	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale 12 commutazioni max 1 NAC	SOMMANO cad	1,000	136,21
IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI (SbCat 20)				
341 / 440 15.03.0010	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona pe ... llica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.	SOMMANO cad	47,000	25,00
342 / 441 15.03.0020.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso per la posa delle can ... era finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature non intonacate.	SOMMANO cad	47,000	8,70
343 / 442 E04.038.c	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 2 x 1 mmq	SOMMANO m	380,000	3,80
344 / 443 E04.038.d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 2 x 1,5 mmq	SOMMANO m	40,000	3,88
	A R I P O R T A R E			996'052,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			996'052,84
345 / 444 15.14.0170.0 03	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. A due linee fino a 396 sensori	SOMMANO cad	1,000	4'000,00
346 / 445 15.14.0170.0 08	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda combinatore telefonico a due linee bidirezionale	SOMMANO cad	1,000	370,00
347 / 446 15.14.0170.0 09	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore	SOMMANO cad	1,000	78,00
348 / 447 15.14.0170.0 10	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	SOMMANO cad	1,000	87,00
349 / 448 15.14.0120.0 03	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 5,1 a 6,5 A.	SOMMANO cad	1,000	290,00
350 / 449 15.14.0060.0 01	RILEVATORE LINEARE DI FUMO INDIRIZZABILE. Rilevatore lineare di fumo ottico di tipo indirizzabile a riflessione dotato di certificazione EN54-12, in grado di proteggere grandi aree ... olt c.c., per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per portata fino a m 70.	SOMMANO cad	3,000	1'152,00
351 / 450 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	1,000	169,00
352 / 451 15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB	SOMMANO cad	11,000	143,00
353 / 452 15.14.0110.0 03	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.	SOMMANO cad	11,000	123,00
354 / 453 15.14.0130.0 06	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Duale di fumo e di temperature fissa.			
	A R I P O R T A R E			1'007'428,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'007'428,84
355 / 454 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad 20,000	196,00	3'920,00
		SOMMANO cad 1,000	27,50	27,50
	CABLAGGIO STRUTTURATO (SbCat 21)			
356 / 455 15.03.0010	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona pe ... llica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.	SOMMANO cad 49,000	25,00	1'225,00
357 / 456 15.03.0020.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso per la posa delle can ... era finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature non intonacate.	SOMMANO cad 49,000	8,70	426,30
358 / 457 15.03.0550.0 07	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, comp ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	SOMMANO cad 1,000	1'111,00	1'111,00
359 / 458 15.03.0550.0 03	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, comp ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 12 unità con profondità 400mm.	SOMMANO cad 1,000	342,00	342,00
360 / 459 15.03.0560.0 01	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	SOMMANO cad 2,000	95,00	190,00
361 / 460 15.03.0560.0 02	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack.	SOMMANO cad 20,000	32,90	658,00
362 / 461 15.03.0560.0 06	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 50Kg. Profondità 600 mm	SOMMANO cad 2,000	85,00	170,00
363 / 462 15.03.0560.0 08	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... orniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola	SOMMANO cad 2,000	123,00	246,00
	A R I P O R T A R E			1'015'744,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'015'744,64
364 / 463 15.03.0240.0 05	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... rnito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.	SOMMANO cad	7,000	286,00
365 / 464 15.03.0240.0 07	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione.	SOMMANO cad	147,000	7,40
366 / 465 15.03.0240.0 11	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m.	SOMMANO cad	147,000	12,10
367 / 466 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... , la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.	SOMMANO cad	147,000	100,00
368 / 467 D05.28.003.c	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75	SOMMANO cad	12,000	34,08
369 / 468 D05.28.003.d	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75	SOMMANO cad	8,000	38,58
370 / 469 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25	SOMMANO m	200,000	2,98
371 / 470 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32	SOMMANO m	200,000	3,36
372 / 471 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2	SOMMANO m	100,000	7,75
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 12) IMPIANTO PAVIMENTO RADIANTE (SbCat 22)			
373 / 256 E02.004.a	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da isolante in polistirolo con d ... al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	SOMMANO cad	1,000	3'467,66
	A R I P O R T A R E			1'041'541,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'041'541,40	
374 / 257 E02.004.b	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da isolante in polistirolo con d ... al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.	SOMMANO mq	703,000	85,68	60'233,04
375 / 258 13.17.130.10	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PAVIMENTO RADIANTE. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore ... ne. Attacchi principali: A(1”; 1/4”). Derivazioni laterali: D (3/4”). A = 1”; D = 3/4”; 11 + 11.	SOMMANO cad	7,000	679,00	4'753,00
376 / 259 13.19.620.1	SISTEMA DI REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA PER PICCOLI E MEDI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE. Sistema di regolazione in radiofrequenza (RF) per piccoli e medi impiant ... ità di regolazione fino ad un max di 5 zone per attuatori elettrotermici alimentati a 230 V, completa di antenna in R.F.	SOMMANO cad	3,000	531,00	1'593,00
377 / 260 13.19.620.3	SISTEMA DI REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA PER PICCOLI E MEDI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE. Sistema di regolazione in radiofrequenza (RF) per piccoli e medi impiant ... ne del numero e del tipo delle apparecchiature da installare. Sonda di temperatura ambiente con manopola di regolazione	SOMMANO cad	3,000	116,00	348,00
378 / 261 13.19.620.4	SISTEMA DI REGOLAZIONE IN RADIOFREQUENZA PER PICCOLI E MEDI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE. Sistema di regolazione in radiofrequenza (RF) per piccoli e medi impiant ... ato in funzione del numero e del tipo delle apparecchiature da installare. Attuatore elettrotermico ON-OFF a 24V o 230V	SOMMANO cad	83,000	65,00	5'395,00
379 / 262 13.15.110.6	TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITE ESTERNAMENTE CON CATRAMATURA PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE. Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramat ... re: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 2,90 - P = 5,35.	SOMMANO m	40,000	34,90	1'396,00
380 / 263 E02.080.g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (... erniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: diametro 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m	SOMMANO m	20,000	41,55	831,00
381 / 264 E02.080.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (... erniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: diametro 1", spessore 3,2 mm, peso 2,410 kg/m	SOMMANO m	94,000	23,25	2'185,50
382 / 265 E02.080.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (... iciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: diametro 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,100 kg/m	SOMMANO m	68,000	27,63	1'878,84
	A R I P O R T A R E				1'120'154,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'120'154,78
383 / 266 E02.080.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (... iatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: diametro 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,560 kg/m			
	SOMMANO m	34,000	31,00	1'054,00
384 / 267 E02.093.b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda al ... ri a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: diametro esterno tubo 28 mm			
	SOMMANO m	94,000	29,50	2'773,00
385 / 268 E02.093.c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda al ... ri a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: diametro esterno tubo 35 mm			
	SOMMANO m	68,000	34,69	2'358,92
386 / 269 E02.093.d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda al ... ri a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: diametro esterno tubo 42 mm			
	SOMMANO m	34,000	41,09	1'397,06
387 / 270 E02.093.f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda al ... ri a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: diametro esterno tubo 60 mm			
	SOMMANO m	20,000	55,29	1'105,80
388 / 271 13.18.120.3	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +170 °C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.			
	SOMMANO cad	14,000	20,40	285,60
389 / 272 13.18.120.6	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +170 °C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.			
	SOMMANO cad	4,000	34,10	136,40
390 / 273 13.18.120.7	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +170 °C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.			
	SOMMANO cad	4,000	43,20	172,80
391 / 274 E02.172.1	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar ... termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.330 W; 5% W			
	A R I P O R T A R E			1'129'438,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'129'438,36
392 / 275 E02.173.e	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... che il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo multistrato da 5 m a 10 m dal collettore	SOMMANO cad 2,000	341,64	683,28
393 / 276 13.18.260.5	COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad a ... amento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione.	SOMMANO cad 2,000	174,93	349,86
		SOMMANO cad 2,000	110,00	220,00
	PRODUZIONE FLUIDI (SbCat 23)			
394 / 277 13.1.140.1	CENTRALE FRIGORIFERA PER POTENZE UTILI FINO A 160 KW CON REFRIGERATORE CONDENSATO IN ARIA. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili fi ... salto termico di 5° C, temperatura dell'aria esterna di 35° C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera.	SOMMANO cad 1,000	5'814,00	5'814,00
395 / 278 13.1.140.2	CENTRALE FRIGORIFERA PER POTENZE UTILI FINO A 160 KW CON REFRIGERATORE CONDENSATO IN ARIA. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili fi ... 7 °C, salto termico di 5° C, temperatura dell'aria esterna di 35° C. Quota aggiuntiva per potenza utile.	SOMMANO kW 52,300	614,00	32'112,20
396 / 279 13.12.52.2	ELETTROPOMPA GEMELLARE MONOSTADIO IN LINEA, PN6/PN10, VELOCITA' VARIABILE, PER ACQUA DI CIRCUITO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI CON INVERTER INCORPORATO. Elettropompa gemellare monosta ... ametro nominale: DN (mm). Potenza nominale motore: P (kW). Q=2,0/8,0/14,0 – H=1,57/1,10/0,70 – DN 32 - P=0,37	SOMMANO cad 1,000	6'257,00	6'257,00
397 / 280 E02.057.b	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C campo di temperatura membrana - 10 ÷ 70 °C, della capacità di: 50 l	SOMMANO cad 1,000	135,64	135,64
398 / 281 13.14.41.1	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO, PN 16. Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 16, costituito da c ... 74/04. Diametro nominale: DN (mm) - Portata nominale con perdita di carico di 0,2 bar: Q (mc/h). DN 20 (3/4") - Q = 3,5	SOMMANO cad 1,000	1'193,00	1'193,00
399 / 282 13.14.141.1	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito ... inale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") - Q = 2,0 - C = 90	SOMMANO cad 1,000	1'990,00	1'990,00
	A R I P O R T A R E			1'178'193,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'178'193,34
400 / 283 13.17.80	GRUPPO DI RIEMPIMENTO PER IMPIANTI, COMPLETO DI RUBINETTO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").	SOMMANO cad	1,000	103,00
401 / 284 13.18.120.7	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°; C con 16 bar e fino +170°; C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.	SOMMANO cad	6,000	43,20
402 / 285 13.18.150.7	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... a per liquidi e gas fino a +100°; C con 16 bar e fino a +170°; C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.	SOMMANO cad	1,000	46,90
403 / 286 13.18.240.5	VALVOLA STABILIZZATRICE AUTOMATICA DI PORTATA PER CIRCUITI IDRAULICI, PN 25, CAMPO DI PRESSIONE 0,35 - 4,20 BAR. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135 ... a minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h). DN 40 (1"1/2) P min 3,63 P max 15,4.	SOMMANO cad	1,000	511,00
404 / 287 13.19.70.2	TERMOSTATO A REGOLAZIONE ON-OFF CON TARATURA E DIFFERENZIALE REGOLABILE ED ESECUZIONE IP 55. Termostato a regolazione ON-OFF con bulbo e capillare, idoneo per installazione in aria ... olabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 20/ 70°; C.	SOMMANO cad	1,000	489,00
405 / 288 13.19.250.4	REGOLATORE ELETTRONICO DA QUADRO O DA AMBIENTE CON USCITE A 3 PUNTI, ON-OFF OPPURE MODULANTI. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, ... di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 1 uscita modulante.	SOMMANO cad	1,000	403,00
406 / 289 13.19.490.4	VALVOLA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servom ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0.	SOMMANO cad	1,000	767,00
407 / 290 13.20.30.1	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°; C.	SOMMANO cad	4,000	22,40
408 / 291 E02.130.c	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 50 mm	SOMMANO cad	2,000	149,90
	A R I P O R T A R E			1'181'161,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'181'161,84
	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE (SbCat 24)			
409 / 292 13.30.111.4	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE CON INVERTER, TIPO MULTISPLIT. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, (COP ed EER ... frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità esterna con PF = 7,1 - PR = 8,1 - PA = 1,8 - N=3 - L = 50.			
	SOMMANO cad	1,000	2'597,00	2'597,00
410 / 293 13.30.111.9	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE CON INVERTER, TIPO MULTISPLIT. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, (COP ed EER ... e linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità interna in vista a parete con PF = 2,6 - PR = 3,5			
	SOMMANO cad	2,000	581,00	1'162,00
411 / 294 13.30.105.8	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE, TIPO TWINSPPLIT, TRIPLESPLIT O DOPPIOTWINSPLIT CON INVERTER. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigo ... nità esterna all'unità interna più lontana: L (m). Unità esterna con PF = 18,4 - PR = 19,4 - PA = 4,4 - L = 75. Trifase			
	SOMMANO cad	1,000	4'026,00	4'026,00
412 / 295 13.30.111.3	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE CON INVERTER, TIPO MULTISPLIT. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, (COP ed EER ... frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità esterna con PF = 4,6 - PR = 5,1 - PA = 1,1 - N=3 - L = 50.			
	SOMMANO cad	4,000	2'214,00	8'856,00
413 / 296 13.30.146.1	ACCESSORI PER IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERO DI CALORE. Accessori per impianto a pompa di calore del ... descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF fino a 15,0 kW			
	SOMMANO cad	1,000	168,00	168,00
414 / 297 13.30.146.2	ACCESSORI PER IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERO DI CALORE. Accessori per impianto a pompa di calore del ... descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 15 kW a 40 kW			
	SOMMANO cad	1,000	240,00	240,00
415 / 298 13.15.180.1	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per dia ... e di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli).			
	SOMMANO m	70,000	11,70	819,00
416 / 299 13.15.180.2	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per dia ... e di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).			
	SOMMANO m	20,000	12,50	250,00
417 / 300 13.15.180.3	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per dia ... di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).			
	A R I P O R T A R E			1'199'279,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'199'279,84
418 / 301 13.15.180.4	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per dia ... di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).	SOMMANO m 50,000	14,80	740,00
419 / 302 13.15.180.5	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per dia ... di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).	SOMMANO m 5,000	18,50	92,50
420 / 303 13.15.200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, r ... iatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato.	SOMMANO m 5,000	22,10	110,50
		SOMMANO cad 6,000	98,00	588,00
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 25)			
421 / 304 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	SOMMANO cad 9,000	197,80	1'780,20
422 / 305 E01.058.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	SOMMANO cad 1,000	223,10	223,10
423 / 306 E01.058.f	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	SOMMANO cad 1,000	162,15	162,15
424 / 307 E01.058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... anitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	SOMMANO cad 9,000	111,55	1'003,95
425 / 308 E01.058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").	SOMMANO cad 9,000	129,95	1'169,55
426 / 309 E01.019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm			
	A R I P O R T A R E			1'205'149,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'205'149,79
427 / 310 E01.019.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm	SOMMANO m 10,000	10,66	106,60
428 / 311 E01.019.d	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 5,4 mm	SOMMANO m 30,000	12,82	384,60
429 / 312 E01.019.e	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 40 x 6,7 mm	SOMMANO m 30,000	15,18	455,40
430 / 313 E01.009.c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene: diametro esterno 40 mm	SOMMANO m 35,000	19,68	688,80
431 / 314 E01.012.h	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... ateriali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e reinterri: diametro 125 mm	SOMMANO m 25,000	9,40	235,00
432 / 315 E01.045.c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... ateriali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e reinterri: diametro 125 mm	SOMMANO m 30,000	44,05	1'321,50
433 / 316 E01.045.d	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 3/4"	SOMMANO cad 2,000	22,43	44,86
434 / 317 E01.045.e	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1"	SOMMANO cad 4,000	26,62	106,48
435 / 318 E01.045.f	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1"1/4	SOMMANO cad 2,000	35,13	70,26
	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1"1/2	SOMMANO cad 1,000	42,37	42,37
	A R I P O R T A R E			1'208'605,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'208'605,66
436 / 319 13.10.251.2	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO MURALE, CAPACITA' DI ACCUMULO 80/110 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco murale ... rcettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco murale, capacità 110 litri	SOMMANO cad	1,000	1'905,00
437 / 320 13.10.252.1	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO A TERRA, CAPACITA' DI ACCUMULO 200/250 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco a ter ... cettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco a terra, capacità 200 litri	SOMMANO cad	1,000	3'944,00
438 / 321 13.18.40.2	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio i ... lette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64.	SOMMANO cad	6,000	26,90
439 / 322 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... arini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	SOMMANO cad	6,000	352,14
440 / 323 E01.186	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico ... acquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento	SOMMANO cad	9,000	353,81
441 / 324 E01.077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... ante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	SOMMANO cad	6,000	476,63
442 / 325 E01.077.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... te compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina	SOMMANO cad	6,000	118,17
443 / 326 E01.102.b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... 80 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato	SOMMANO cad	3,000	807,00
444 / 327 E01.103.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento	SOMMANO cad	3,000	795,33
	A R I P O R T A R E			1'228'288,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'228'288,98	
445 / 328 E01.110.a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm	SOMMANO cad	3,000	204,17	612,51
446 / 329 E01.125.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale	SOMMANO cad	6,000	161,24	967,44
447 / 330 E01.125.b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole	SOMMANO cad	3,000	168,22	504,66
448 / 331 E03.110.a	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... 03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 102 mm	SOMMANO m	25,000	9,59	239,75
449 / 332 E03.110.c	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... 03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm	SOMMANO m	25,000	12,72	318,00
450 / 333 E03.219.a	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controlaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 650 mm: base 600 mm	SOMMANO cad	1,000	325,28	325,28
451 / 334 13.23.60.2	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 110/220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30.	SOMMANO cad	1,000	310,00	310,00
452 / 335 13.23.60.4	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... bar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 450/900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120.	SOMMANO cad	2,000	520,00	1'040,00
453 / 336 13.24.360.2	VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A RACCORDO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm.	SOMMANO cad	11,000	32,90	361,90
	A R I P O R T A R E			1'232'968,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'235'388,95	100,000
M:001	OPERE EDILI euro	614'391,53	49,733
M:001.001	LAVORAZIONI PIANO TERRA euro	451'356,46	36,536
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	76'592,93	6,200
M:001.001.002	CERNITA TRASPORTI euro	31'492,18	2,549
M:001.001.003	ONERI DISCARICA euro	24'164,78	1,956
M:001.001.004	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	77'949,72	6,310
M:001.001.005	OPERE IN MURATURA euro	2'703,63	0,219
M:001.001.006	OPERE IN CARTONGESSO euro	1'220,11	0,099
M:001.001.008	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	79'270,89	6,417
M:001.001.010	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	49'516,58	4,008
M:001.001.012	INFISSI E SERRAMENTI euro	70'645,64	5,718
M:001.001.015	IMPIANTO ASCENSORE euro	37'800,00	3,060
M:001.002	LAVORAZIONI PIANO PRIMO euro	100'508,78	8,136
M:001.002.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	16'628,49	1,346
M:001.002.002	CERNITA TRASPORTI euro	4'525,17	0,366
M:001.002.003	ONERI DISCARICA euro	2'135,57	0,173
M:001.002.004	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	11'632,53	0,942
M:001.002.005	OPERE IN MURATURA euro	2'226,56	0,180
M:001.002.006	OPERE IN CARTONGESSO euro	1'127,40	0,091
M:001.002.008	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	21'787,36	1,764
M:001.002.010	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	18'708,58	1,514
M:001.002.012	INFISSI E SERRAMENTI euro	21'737,12	1,760
M:001.003	LAVORAZIONI LOCALE BAR euro	32'905,26	2,664
M:001.003.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	2'387,23	0,193
M:001.003.002	CERNITA TRASPORTI euro	1'490,86	0,121
M:001.003.003	ONERI DISCARICA euro	365,74	0,030
M:001.003.004	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	1'214,41	0,098
M:001.003.005	OPERE IN MURATURA euro	3'216,64	0,260
M:001.003.006	OPERE IN CARTONGESSO euro	833,01	0,067
M:001.003.008	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	5'917,38	0,479
M:001.003.009	COPERTURA E LATTONERIE euro	4'277,54	0,346
M:001.003.010	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	7'352,00	0,595
M:001.003.012	INFISSI E SERRAMENTI euro	5'850,45	0,474
M:001.005	MANUTENZIONE FACCIATE ESTERNE euro	23'180,48	1,876
M:001.005.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	4'697,41	0,380
M:001.005.002	CERNITA TRASPORTI euro	343,40	0,028
M:001.005.003	ONERI DISCARICA euro	163,10	0,013
M:001.005.008	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	17'976,57	1,455
M:001.006	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	6'440,55	0,521
M:001.006.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	3'013,55	0,244
M:001.006.010	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	3'427,00	0,277
M:002	OPERE STRUTTURALI euro	258'091,34	20,892
M:002.007	SOLAIO DI COPERTURA euro	157'655,30	12,762
M:002.007.016	SOLAIO A euro	93'299,24	7,552
M:002.007.017	SOLAIO B euro	47'475,82	3,843
M:002.007.018	SOLAIO C euro	16'880,24	1,366
M:002.008	SOLAIO INTERPIANO euro	9'070,01	0,734
M:002.009	COLLEGAMENTO ASCENSORE-SCALA euro	65'574,74	5,308
M:002.010	CERCHIATURE euro	25'791,29	2,088
M:003	OPERE IMPIANTISTICHE euro	362'906,08	29,376
	A R I P O R T A R E		

