



POR PUGLIA 2014-2020

Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali"
Azione 6.7 "Interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale"

BANDO PUBBLICO



BENI ECCLESIASTICI

*Per la valorizzazione, la fruizione e il restauro
dei beni culturali appartenenti ad enti ecclesiastici*

INTERVENTO DI RESTAURO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA BIBLIOTECA PARROCCHIALE "SAN TOMMASO D'AQUINO", CON L'ALLESTIMENTO DI DOTAZIONI INNOVATIVE PER IL POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA CULTURALE,

DI PROPRIETA' DELLA PARROCCHIA "CRISTO RE" - SITA IN VIA CAMPANIA A CERIGNOLA (FG)

Dicembre 2020

Progetto
Definitivo/Esecutivo

EL 05a

Lavori (OG2 e OG11): Computo metrico estimativo

Il Committente: Parrocchia di Cristo Re -Cerignola
Diocesi di Cerignola-Ascoli Satriano

Il Parroco e RUP
sac. Fabio Dalessandro

Il Supporto tecnico al RUP
arch. Antonio Spezzacatena

Visto:
S.E. il Vescovo mons. Luigi Renna

Il Progettista: arch. Rosa Totaro
corso Aldo Moro n° 57 - Cerignola (FG)
tel e fax 0885/416464

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE MURARIE ED ASSIMILATE (OG2) (SpCat 1)							
	Scavi, rinterri, smontaggi, demolizioni, tagli e smaltimenti (Cat 1)							
1 / 1 R.001.001.a	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tuf ... to fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. Per profondità fino a m 1,01 dall'orlo del cavo							
	Piano Terra							
	zona 1		8,30	4,90	0,50	20,34		
	zona 2		8,35	6,90	0,50	28,81		
	zona 3		9,35	3,60	0,50	16,83		
		SOMMANO mc				65,98		
							105,77	6'978,70
2 / 2 E.002.022	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti (quali tegole, coppi, lastre leggere, etc.), comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comi ... carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Copertura							
	zona 3		10,77	5,00		53,85		
		SOMMANO mq				53,85		
							16,80	904,68
3 / 3 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, com ... ssi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Copertura							
	zona 1		8,30	4,90		40,67		
	zona 2		9,35	6,90		64,52		
		SOMMANO mq				105,19		
							6,80	715,29
4 / 4 E.002.040.a	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'a ... rrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. rimozione con recupero, spessore massimo cm 5 superfici diverse							
		SOMMANO mq				8,00		
						8,00		
							63,00	504,00
5 / 5 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... na fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco							
	Facciate							
	Via Campania		5,90		7,45	43,96		
	Via Calabria		12,20		7,90	96,38		
	Via Sardegna		18,95		7,90	149,71		
	Torre campanaria	4,00	2,00		4,00	32,00		
	Copertura							
	Muretto attico *(lung.=4,9+17,95+6+9,35+8,3)		46,50		1,50	69,75		
	Interno							
	parete zona 1		2,00	8,30	7,60	126,16		
	parete zona 1			4,90	7,60	37,24		
	soffitto zona 1			8,30	4,90	40,67		
	parete zona 2		2,00	9,35		142,12		
	parete zona 2			6,90		52,44		
	parete zona 2			2,80		21,28		
	soffitto zona 2			9,35	6,90	64,52		
	parete zona 3 PT		2,00	9,35		93,50		
	parete zona 3 PT		2,00	3,60		36,00		
	soffitto zona 3 PT			9,35	3,60	33,66		
	parete zona 3 P1		2,00	9,35		71,06		
	parete zona 3 P1		2,00	3,60		27,36		
	soffitto zona 3 P1			9,35	3,60	33,66		
	A R I P O R T A R E					1'171,47		
								9'102,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'171,47		9'102,67
6 / 6 E.002.049.b	SOMMANO mq Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... finito in opera a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti Vedi voce n° 5 [mq 1 171,47]					1'171,47	8,40	9'840,35
7 / 7 E.002.029.a	SOMMANO mq Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm zona 3 - P1		9,35	3,60		1'171,47	4,20	4'920,17
8 / 8 E.002.029.c	SOMMANO mq Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... perfetta regola d'arte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6 cm (Percentuale del 10 %) Vedi voce n° 7 [mq 33,66]		9,35	3,60		33,66	16,30	548,66
9 / 9 E.002.034.a	SOMMANO cm*m2 Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero zona 3 - P1		9,35	3,60		134,64	1,63	219,46
10 / 10 E.002.057.b	SOMMANO mq Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 Via Sardegna Via Campania zona 2 - P1 zona 2 - P1 Portoncino via Calabria	8,00 3,00 2,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,80 0,80 1,50	1,80 1,80 1,00 1,80 2,50		11,52 4,32 1,60 1,44 3,75	12,60	424,12
11 / 11 E.002.012	SOMMANO mq Svuotamento di rinfianchi di volte costituiti da materiali incoerenti in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguire a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semp ... iere. Compreso inoltre quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. zona 3 - P1 zona 3 - Copertura		9,35 9,35	3,60 3,60	0,30 0,30	10,10 10,10	22,63	26,20
12 / 12 E.002.062.a	SOMMANO mc Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in f ... lavoro finito a regola d'arte: - rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento pluviali di facciata		3,00	8,00		20,20	105,00	2'121,00
13 / 13	SOMMANO m Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di					24,00	15,60	374,40
	A R I P O R T A R E							28'143,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
E.001.031	<p>qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Macerie proveniente dagli scavi di sbancamento Vedi voce n° 1 [mc 65.98]</p> <p>Tegole Vedi voce n° 2 [mq 53.85]</p> <p>Guaina copertura Vedi voce n° 3 [mq 105.19]</p> <p>Intonaco Vedi voce n° 6 [mq 1 171.47]</p> <p>Infissi Vedi voce n° 10 [mq 22.63]</p> <p>Massetti Vedi voce n° 7 [mq 33.66]</p> <p>Rinfianchi volte da consolidare Vedi voce n° 11 [mc 20.20]</p>						65,98 0,10 5,39 0,05 5,26 0,03 35,14 0,10 2,26 0,10 3,37 20,20 <hr/> 137,60	28'143,74
14 / 14 E.001.033.b	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%</p> <p>Quantità proveniente dagli scavi di sbancamento Vedi voce n° 1 [mc 65.98]</p> <p>Tegole di copertura Vedi voce n° 2 [mq 53.85]</p> <p>Intonaco Vedi voce n° 6 [mq 1 171.47]</p> <p>Massetti Vedi voce n° 7 [mq 33.66]</p> <p>Rinfianchi volte Vedi voce n° 11 [mc 20.20]</p>		15,00				989,70 0,10 80,78 0,03 527,16 0,10 80,78 303,00 <hr/> 1'981,42	12,50 1'720,00
15 / 15 E.001.033.g	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon</p> <p>Guaina di copertura Vedi voce n° 3 [mq 105.19]</p>	21,00				0,05	110,45 <hr/> 110,45	2,95 5'845,19
16 / 16 E.001.033.k	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... rasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto trattato, con vernici o colle</p> <p>Infissi Vedi voce n° 10 [mq 22.63]</p>	8,00				0,10	18,10 <hr/> 18,10	31,50 3'479,18
17 / 17 R.001.011	<p>Vespai, sottofondi, riempimenti e massetti (Cat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di telo in TNT, del peso di circa 200 g/mq, da utilizzare per la protezione di strutture archeologiche, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>zona 1 zona 2 zona 3</p>		8,30 8,35 9,35	4,90 6,90 3,60			40,67 57,62 33,66 <hr/> 131,95	9,65 174,67
	A R I P O R T A R E							4,80 633,36
								39'996,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'996,14
18 / 18 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone per vespaio Vedi voce n° 17 [mq 131.95]					0,10	13,20	
	SOMMANO mc						13,20	
							<hr/>	
19 / 19 E.008.002.c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm Vedi voce n° 17 [mq 131.95] a detrarre superfici travi di fondazione 22-19-15 21-20-17-13 18-33 11-10-9 3-5-6 6-7-8-9 3-14-33-13-12-11 18-17 17-16-15 20-19 31-21-22						131,95	
	Sommano positivi mq	14,10	0,60		-8,46			
	Sommano negativi mq	18,10	0,60		-10,86			
		4,30	0,60		-2,58			
		15,75	0,60		-9,45			
	SOMMANO mq	15,75	0,60		-9,45			
		10,55	0,40		-4,22			
		10,55	0,40		-4,22			
		1,75	0,60		-1,05			
		4,00	0,40		-1,60			
		4,00	0,40		-1,60			
		8,00	0,40		-3,20			
							131,95	
							-56,69	
							<hr/>	
							75,26	
							24,45	1'840,11
20 / 20 E.008.003.b	Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/100 per la ventilazione del vespaio aerato a pavimento, del tipo ad "Igloo", eseguiti con carotiere elettrico, compreso tag ... d ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. per muri fino alla profondità di cm 80 fori di areazione per vespaio						8,00	
	SOMMANO cad						8,00	
							<hr/>	
21 / 21 E.004.003.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mmq, massa volumica 1700 kg/mc caldana per igloo Vedi voce n° 19 [mq 75.26]					0,10	7,53	
	SOMMANO mc						7,53	
							<hr/>	
22 / 22 E.008.009	Sovraprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi di appoggio delle cupolette in PVC tipo " Igloo" per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 21 [mc 7,53]						7,53	
	SOMMANO mc						7,53	
							<hr/>	
23 / 23 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C maglia fi 6 15x15 Vedi voce n° 19 [mq 75.26]					2,98	224,27	
	SOMMANO kg						224,27	
							<hr/>	
24 / 24 E.004.003.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3.						2,16	484,42
	A R I P O R T A R E							47'252,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'252,85
25 / 25 E.008.006.a	classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mmq, massa volumica 1600 kg/mc Vedi voce n° 19 [mq 75,26]	SOMMANO mc			0,10	7,53		
						7,53	204,54	1'540,19
	Piano terra (zona 1,2 e 3)					75,26		
	Vedi voce n° 19 [mq 75,26]							
	Travi di fondazione							
	22-19-15		14,10	0,60		8,46		
	21-20-17-13		18,10	0,60		10,86		
	18-33		4,30	0,60		2,58		
	11-10-9		15,75	0,60		9,45		
	3-5-6		15,75	0,60		9,45		
	6-7-8-9		10,55	0,40		4,22		
	3-14-33-13-12-11		10,55	0,40		4,22		
	18-17		1,75	0,60		1,05		
	17-16-15		4,00	0,40		1,60		
	20-19		4,00	0,40		1,60		
	31-21-22		8,00	0,40		3,20		
	Piano Primo (zona 3)		9,35	3,60		33,66		
	Piano Ammezzato					70,00		
	SOMMANO mq						235,61	17,77
26 / 36 E.008.005.b	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato spessore 5 cm regolarizzazione piano copertura	SOMMANO mq				105,00		
							105,00	18,40
								1'932,00
	Consolidamenti (Cat 3)							
27 / 40 R.008.013	Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di ret ... li, sfridi sovrapposizioni e quant'altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta).	SOMMANO m2						
	zona 3 - P1		9,35	3,60		33,66		
	zona 3 - Copertura		9,35	3,60		33,66		
						67,32		
							126,50	8'515,98
28 / 41 E.008.005.a	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore ... idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato	SOMMANO mc						
	zona 3 - P1		9,35	3,60	0,30	10,10		
	zona 3 - Copertura		9,35	3,60	0,30	10,10		
						20,20		
							231,00	4'666,20
29 / 42 R.007.016.1	Deumidificazione di murature mediante fornitura e posa in opera di dispositivo del tipo "Aquapol" o equivalente per il prosciugamento definitivo di muri soggetti a patologia di umi ... dall'umidità per risalita capillare e garanzia sul funzionamento del dispositivo di 20 anni. Per superfici sino a 200 mq superficie linda protetta *(par.ug.=18,95*5,9+10,35*6,3)	SOMMANO mq	177,01			177,01		
							177,01	
							55,00	9'735,55
	A R I P O R T A R E							77'829,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'829,56
30 / 230 R.008.005	Consolidamento strutturale di pareti in murature staticamente compromesse, rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, da eseguirsi con la metodologia sottodescritta: pu ... e sarà di calce idraulica naturale NHL5 (certificata UNI EN 459-1) e con caratteristiche ad alte prestazioni meccaniche. superficie stimata	SOMMANO mq				35,00		
31 / 231 R.008.023	Iniezioni di resine epossidiche in murature microfessurate o con lesioni di piccola entità, in presenza di affreschi, di stucchi o di paramenti, compreso la pulizia dei fori con get ... preso l'impiego di eventuale farina di quarzo, di Aerosil (per applicazione verticale), nonchè le attrezzature adeguate.	SOMMANO kg			100,00	100,00	70,52	7'052,00
32 / 232 R.008.031	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cuci, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sag ... eposito fino ad una distanza di 50 m ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mc			10,00	10,00	631,37	6'313,70
33 / 233 R.008.035	Risarcitura dei giunti di murature in tufo o pietrame da intonacare comprendente la scarinitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra e la sigillatura delle connessure con ... alta cementizia additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza o profondità escluso le impalcature.	SOMMANO mq			100,00	100,00	19,10	1'910,00
34 / 234 R.008.043	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozion ... ino all'altezza di m 4 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta.	SOMMANO mq			50,00	50,00	23,50	1'175,00
35 / 235 R.008.041	Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare ... ne dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa. superficie di facciata livello copertura	SOMMANO mq			60,00	60,00	16,80	1'008,00
Opere Strutturali (Cat 4)								
36 / 27 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	Travi di fondazione							
	22-19-15		2,00	14,10	0,50	14,10		
	21-20-17-13		2,00	18,10	0,50	18,10		
	18-33		2,00	4,30	0,50	4,30		
	11-10-9		2,00	15,75	0,50	15,75		
	3-5-6		2,00	15,75	0,50	15,75		
	6-7-8-9		2,00	10,55	0,50	10,55		
	3-14-33-13-12-11		2,00	10,55	0,50	10,55		
	18-17		2,00	1,75	0,50	1,75		
	17-16-15		2,00	4,00	0,50	4,00		
	20-19		2,00	4,00	0,50	4,00		
	31-21-22		2,00	8,00	0,50	8,00		
	A R I P O R T A R E					106,85		106'803,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,85		106'803,26
	SOMMANO mq					106,85		
37 / 28 E.004.003.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mmq, massa volumica 1800 kg/mc Travi di fondazione 22-19-15 21-20-17-13 18-33 11-10-9 3-5-6 6-7-8-9 3-14-33-13-12-11 18-17 17-16-15 20-19 31-21-22		14,10 18,10 4,30 15,75 15,75 10,55 10,55 1,75 4,00 4,00 8,00	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,40 0,40 0,60 0,40 0,40 0,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	4,23 5,43 1,29 4,73 4,73 2,11 2,11 0,53 0,80 0,80 1,60	21,00	2'243,85
38 / 29 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm incidenza armatura 80 kg/mc di calcestruzzo Vedi voce n° 28 [mc 28.36]	SOMMANO mc				28,36	236,68	6'712,24
39 / 30 E.004.035.b	Sovraprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 28 [mc 28.36]	SOMMANO kg				2'268,80		
40 / 31 E.004.034.a	Sovraprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione Vedi voce n° 28 [mc 28.36]	SOMMANO mc				2'268,80	1,90	4'310,72
41 / 32 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. HEA 200 HEA240 IPE200 *(lung.=16,1+19,7+15,3*2+18,4*2+4*9,15+12,7+8,4*2+12,7+4) IPE100 *(lung.=15,9+21,15+2*1,9+10*1,95+3*2,6+2*2,75) piastre, minuterie, ecc. scala metallica	SOMMANO mc	14,00 4,00	3,50 3,50	42,30 60,30 186,00 22,40 73,65 8,10 1080,00 1350,00	2'072,70 844,20 4'166,40 596,57 1'080,00 1'350,00	5,58	158,25
42 / 33 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 32 [kg 10 109.87]	SOMMANO kg				10'109,87	4,00	40'439,48
43 / 34 E.007.007	Fornitura e posa in opera di coperture in lamiera grecata zincata, spessore da 8/10 a 12/10, collaborante, di acciaio tipo HI-BOND Fe37 GZ275 UNI 5753/75,	SOMMANO kg				10'109,87	1,47	14'861,51
	A R I P O R T A R E							175'972,29

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'972,29
	da completare in opera co ... so solo il ferro tondo di integrazione all'armatura del solaio, i connettori, la rete elettrosaldata ed il calcestruzzo. lamiera gracata spessore 10 mm (peso 12,74 kg/mq)							
	SOMMANO kg							
44 / 35 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 soletta per solaio ammezzato	70,00			12,74	891,80		
	SOMMANO mc					891,80		
							5,25	4'681,95
45 / 37 E.004.034.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture in elevazione non armate Vedi voce n° 35 [mc 10,50]	70,00			0,15	10,50		
	SOMMANO mc					10,50		
							115,45	1'212,23
46 / 38 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C fi 6 mm maglia 15x15	70,00			3,00	210,00		
	SOMMANO kg					210,00		
							2,16	453,60
47 / 39 R.006.009	Fornitura e posa in opera di connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50x50 m ... Ø65 mm, nonché la preventiva realizzazione dei singoli fori sulle medesime travi portanti per l'allocamento delle viti.	70,00			5,00	350,00		
	SOMMANO cad					350,00		
							7,20	2'520,00
	Altre Opere (Cat 5)							
48 / 241 E.017.050.b	Fornitura e posa in opera di corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media mm 60x55, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della r ... zia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Corrimani in legno douglas							
	SOMMANO ml							
						2,50		
						2,50		
							39,90	99,75
	Murature (Cat 6)							
49 / 26 E.006.030.e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, risegne, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 12 PT - zona 3 divisori per bagno *(lung.=3,6+3,95+2*2) PT - zona 2 1P - Zona 1							
	SOMMANO mq							
		11,55			3,00	34,65		
		6,90			3,00	20,70		
		9,80			2,80	27,44		
						82,79		
							29,90	2'475,42
50 / 228 R.007.013.c	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con b ... gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per spessori da cm 30							
	A R I P O R T A R E							
								187'589,33

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'589,33
	PT - zona 1 Pavimentazione, battiscopa, rivestimenti (Cat 7)							
51 / 99 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collant ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00		1,00	2,20	4,40		
	SOMMANO mq					4,40		
52 / 100 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bagni	200,00				200,00		
	SOMMANO ml					200,00		
53 / 101 E.012.012.a0 1	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0,25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i dise ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Carrara corrente PT- zona 1 PT- zona 2 PT- zona 3 P1- zona 3	60,00				60,00		
	SOMMANO mq					60,00		
54 / 102 E.012.030.a	Arrotatura, con macchine levigatrici, di pavimenti, in opera compresa la sgrossatura, la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre tenere in genere Vedi voce n° 101 [mq 165,61]	8,30	4,90			40,67		
	SOMMANO mq					40,67		
55 / 103 E.012.031.a	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre tenere in genere Vedi voce n° 102 [mq 165,61]	8,35	6,90			57,62		
	SOMMANO mq					57,62		
56 / 112 E.014.002.a	Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) in materiale la cui lavorazione e selezione è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spes ... catura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Listoncini in Iroko Piano ammezzato	9,35	3,60			33,66		
	SOMMANO mq					33,66		
57 / 239 E.006.036.b	Fornitura e posa in opera di partizione antincendio omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/m3, con bordi diritti, di di ... a perfetta regola d'arte. con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 Rivestimento REI 120 per pilastri in acciaio *(larg.=4*0,3)	18,00	3,50	1,20		75,60		
	SOMMANO mq					75,60		
58 / 240 A.003.012	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con					75,60		
						75,60		
	A R I P O R T A R E							223'560,75

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'815,49
64 / 111 E.016.042	Tinteggiatura superfici interne Vedi voce n° 95 [mq 945,25] SOMMANO mq					945,25 945,25		
65 / 113 E.016.044	Sovraprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. Vedi voce n° 107 [mq 945,25] SOMMANO mq					945,25 945,25	8,90	8'412,73
66 / 114 E.016.014	Compenso per una mano in più di tinta lavabile. Vedi voce n° 111 [mq 945,25] SOMMANO mq					945,25 945,25	3,45	3'261,11
67 / 115 E.016.29	Compenso aggiuntivo agli intonaci realizzati su lesene, colonne, archi, arcate e volte lunettate per il maggior onere derivante dalla accurata definizione degli spigoli mediante ut ... legno, paraspigoli zincati e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfette regola d'arte, a qualunque altezza. Torre campanaria SOMMANO mq	4,00	2,00		4,00	32,00 32,00	3,05	2'883,01
68 / 91 E.011.052	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363,con pigmenti in ... riali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 96 [mq 391,80] SOMMANO mq					391,80 391,80	15,47	495,04
69 / 92 E.011.004	Opere sulla Copertura (Cat 9) Arrotondamento di angoli del lastricato solare a piè dei muri delle terrazze (ingarzi di muri d'attico), dell'altezza di cm 4-6, eseguito con malta cementizia, perfettamente liscia ... scrostamento dell'intonaco esistente fessurato e/o staccato nonché il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere. SOMMANO ml		60,00			60,00 60,00	17,94	7'028,89
70 / 93 E.011.036.01	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore con guaina a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con una lamina in alluminio di spessore 6/ ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 3 [mq 105,19] SOMMANO mq					105,19 105,19	21,51	2'262,64
71 / 104 E.017.022.b	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di superfici esterne con malta bicomponente elastica a base cementizia con inerti a grana fina, fibre sintetiche e speciali resine ... opera per uno spessore non inferiore a mm. 3, compreso la rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4,5x5 mm. Vedi voce n° 3 [mq 105,19] SOMMANO mq					105,19 105,19	53,30	5'606,63
	Serramenti, vetrate, bussole (Cat 10)							
	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola							313'365,54
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'365,54
72 / 105 E 17.046a	d'arte. Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere SOMMANO mq	3,00 2,00		1,00 0,90	2,10 2,10	6,30 3,78 10,08		
73 / 106 E.18.043b	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, cos ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Dimensioni luci di passaggio cm. 70-80-90 x 210 SOMMANO a corpo					3,00 3,00	231,00	2'328,48
74 / 108 E.017.015	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10 SOMMANO ml	5,00			6,00	30,00 30,00	390,00	1'170,00
75 / 109 E.018.001.m	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o porta-finestra) di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di co ... gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80. vetrata ingresso SOMMANO mq	8,00 3,00		0,70 0,50 1,40	1,50 1,50 3,00	8,40 2,25 4,20 14,85	9,55	286,50
76 / 110 E.018.021.c	F.p.o. di vetrata isolante 3+3.2 (antirumore)/16(argon)/3+3.2BE, tipo "SGGCLIMAPLUS P4SR" della Saint-Gobain, E.018.001.M composta da due lastre di cristallo, tra loro unite al pe ... sione Luminosa 63% Riflessione Luminosa Esterna 25% Fattore Solare g 0,39 Ug W/mq°K 1,0 Fonoisolamento Rw dB 34 +/-2 Vedi voce n° 108 [mq 14,85] SOMMANO m2					14,85 14,85	420,00	6'237,00
77 / 89 E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 balaustra piano ammezzato SOMMANO mq				18,00	1,10 19,80 19,80	90,00	1'336,50
78 / 90 E.009.004.c	Lattonerie e pluviali (Cat 11)							1'783,98
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemb ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in rame - diametro 100 mm pluviali di facciata SOMMANO ml	3,00			8,00	24,00 24,00	49,40	1'185,60
	A R I P O R T A R E							327'693,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'693,60
79 / 98 E.009.005	normali faldali di tetto, ... o altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera di rame	SOMMANO mq	20,00			20,00		
						20,00	126,00	2'520,00
		SOMMANO cad				2,00		
						2,00	189,00	378,00
80 / 52 CLIMA001	OPERE IMPIANTISTICHE (OG11) (SpCat 2) Impianto di Termico e Codizionamento (Cat 12) Fornitura e posa in opera di vaschetta raccoglitrice di acque pluviali, in rame, di qualsiasi forma e dimensione, del tipo standard, a qualunque altezza, compreso staffe di tenuta e relative opere murarie di fissaggio, con imbocco per pluviali del diametro sino a cm 12.	SOMMANO cadauno				1,00		
						1,00	14'869,32	14'869,32
81 / 53 CLIMA003	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo Sabiana mod. Carisma CRC-ECM 43 o similare, per installazione a vista in posizione verticale, con motore elettronico sincrono di ... ° C b.u.. -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 6,33 (kW). Potenzialità frigorifera (PF) non inferiore a 2,97 (kW). PT P1 P2	SOMMANO cadauno				5,00		
						5,00	519,50	6'234,00
						2,00		
82 / 54 CLIMA006	Sovrapprezzo da applicare a quello di f.p.o del ventilconvettore per compensare l'accessorio montato in fabbrica relativo all'unità di potenza necessaria a consentire il controllo delle funzionalità di più fancoil installati nello stesso vano mediante un solo comando. Vedi voce n° 53 [cadauno 12,00]	SOMMANO cadauno				12,00		
						12,00	104,00	1'248,00
83 / 56 T.011.001.g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35	SOMMANO cad				2,00		
						2,00	43,39	86,78
84 / 57 T.011.010.e	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala ... DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2).	SOMMANO cad				1,00		
						1,00	129,24	129,24
85 / 58	Voce riservata!!!	SOMMANO				0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							353'158,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'158,94
86 / 59 T.011.017.f	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95 ... uratore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro nominale 50 (2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
87 / 60	Voce riservata!!!					0,00		
	SOMMANO					0,00		
88 / 61 T.012.001.d	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Termostato elettronico da parete. bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
89 / 62 T.013.005	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
90 / 63 T.014.002.b	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
91 / 64 T.014.003.a	Fornitura e posa in opera di termometro bimetalllico 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
92 / 65 FAR001	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti sanitari o di riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di vol ... n attacchi laterali di dimensione D computato per numero N di derivazioni complete di tappo cieco di chiusura. a) D=3/4"					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
93 / 66 T.006.001.b	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito d ... e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Con valvola termostatica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
94 / 67 T.006.004.e	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, v ... nteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 780. PT PT	4,00 4,00			175,00 175,00	700,00 700,00		247,50
	A R I P O R T A R E					1'400,00		355'568,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'400,00		355'568,41
95 / 68 T.007.001.b	SOMMANO W Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.					1'400,00 13,00	0,13	182,00
96 / 69 T.007.008.c	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compren ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.					13,00 12,00	310,00	4'030,00
97 / 70 T.009.012.e	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 - P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).		7,00			12,00 7,00	82,00	984,00
98 / 71 T.009.012.i	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 - P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).		42,00			7,00 42,00	7,45	52,15
99 / 72 T.009.012.m	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 Kg/m (tubo in barre). distribuzione principale		41,00			42,00 41,00	18,05	758,10
100 / 79 T.010.002.e	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 17 (3/8").		7,00			41,00 7,00	25,65	1'051,65
101 / 80 T.010.002.h	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1").		81,50			7,00 81,50	2,59	18,13
102 / 82 T.010.003.c	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13.	2,00	70,00		0,17	81,50 23,80	3,48	283,62
	A R I P O R T A R E					23,80		362'928,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,80		362'928,06
103 / 83 T.010.003.g	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32.	2,00	22,00	0,35	15,40 15,40	23,80	32,12	764,46
104 / 225 FAR002	SOMMANO mq idem c.s. ...dimensione D e numero N derivazioni completo di tappo cieco di chiusura. e) adattatore per tubo in multistrato				20,00	15,40 20,00	73,38	1'130,05
105 / 226 FAR003	SOMMANO cadauno CASSETTA PER COLLETTORI. Fornitura e posa in opera di cassetta in lamiera verniciata per collettori di distribuzione idraulica con profondità pari a 110mm dotata di sportello in la ... renti ed ogbni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) dimensioni 600x450x110mm				20,00 20,00	2,00	5,30	106,00
106 / 238 CLIMA007	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale o sottotraccia all'interno di fabb ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 32 x 1,8. rete di scarico condensa	81,50			2,00 2,00	139,59		279,18
107 / 55 T.011.001.f	Impianto idrico-sanitario (Cat 13) SOMMANO m Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.				81,50 81,50	9,16		746,54
108 / 73 T.009.021.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... ietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,7. Derivazione acqua calda collettore	10,00			1,00 1,00	32,83		32,83
109 / 74 T.009.021.b	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... ietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. Derivazione alimentazione idrica pompa di calore	20,00			10,00 10,00	7,90		79,00
110 / 75 T.009.021.c	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... ietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2.				20,00 20,00	7,80		156,00
	A R I P O R T A R E							366'222,12

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'222,12
111 / 76 T.009.021.d	Derivazione fredda/calda SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... ietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. Tubazione principale fredda	13,00				13,00 13,00	9,40	122,20
112 / 77 T.009.021.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... ietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. distribuzione principale SOMMANO m	13,00				13,00 13,00	11,60	150,80
113 / 78 T.010.001.f	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 6 x 17 (3/8"). Coibentazione tubazione acqua calda SOMMANO m	45,50				45,50 45,50	15,60	709,80
114 / 81 T.010.003.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... li ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 9. Coibentazione tubazione acqua calda SOMMANO mq	10,00				10,00 10,00	2,03	20,30
115 / 84 T.011.001.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. SOMMANO cad	10,00	0,27			2,70 2,70	24,30	65,61
116 / 85 T.011.001.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SOMMANO cad					1,00 1,00	11,40	11,40
117 / 86 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad					1,00 1,00	15,00	15,00
118 / 87 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO cad					2,00 2,00	18,71	37,42
	A R I P O R T A R E							367'379,83

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'379,83
119 / 161 L.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. lavabi bagni	SOMMANO cad				8,00		
120 / 162 L.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni i ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico	SOMMANO cad				4,00	97,45	779,60
121 / 163 L.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2	SOMMANO cad				1,00	81,10	324,40
122 / 164 L.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna	SOMMANO cad				1,00	200,00	200,00
123 / 165 L.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2	SOMMANO cad				1,00	95,00	95,00
124 / 166 L.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	SOMMANO cad				1,00	288,30	288,30
125 / 167 L.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	SOMMANO cad				1,00	265,00	265,00
126 / 168 L.002.010	Fornitura e posa in opera di vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredata di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con ru ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	SOMMANO cad				1,00	575,00	575,00
127 / 169 L.004.014.c	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o	SOMMANO cad				2,00	210,00	420,00
	A R I P O R T A R E							370'327,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'327,13
	delle equivalenti norme NF, per lavabo ... to perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con leva lunga e bocchello estraibile	SOMMANO cad				1,00		
128 / 170 L.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.	SOMMANO cad				1,00	202,50	202,50
129 / 171 L.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.	SOMMANO cad				1,00	160,65	160,65
130 / 172 L.003.002.d	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso verticale, altezza max cm 170.	SOMMANO cad				1,00	67,45	67,45
131 / 173 L.003.002.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.	SOMMANO cad				1,00	69,75	69,75
132 / 174 L.004.006.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti n ... tipo alta, fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone	SOMMANO cad				2,00	293,40	293,40
133 / 175 FAR001	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti sanitari o di riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di vol ... n attacchi laterali di dimensione D computato per numero N di derivazioni complete di tappo cieco di chiusura. a) D=3/4"	SOMMANO cadauno				6,00	9,10	54,60
134 / 176 FAR002	idem c.s. ...dimensione D e numero N derivazioni completo di tappo cieco di chiusura. e) adattatore per tubo in multistrato	SOMMANO cadauno				6,00	5,30	31,80
135 / 177 FAR003	CASSETTA PER COLLETTORI. Fornitura e posa in opera di cassetta in lamiera verniciata per collettori di distribuzione idraulica con profondità pari a 110mm dotata di sportello in la ... renti ed ogbni altro	A R I P O R T A R E						371'427,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'427,38
	onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) dimensioni 600x450x110mm							
	SOMMANO cadauno							
	Impianto Fognante (Cat 14)							
136 / 116 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici pozzetti							
	SOMMANO mc							
137 / 117 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	SOMMANO mc							
138 / 118 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	SOMMANO mc							
139 / 158 F.003.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2							
	SOMMANO m							
140 / 159 F.002.006.a	Fornitura e posa in opera di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN I ... gni elemento del: Ø 1200 mm per tubo Ø 200 camera di diametro interno Ø 1200 mm altezza dal piano di scorrimento h 45 cm							
	SOMMANO cad							
141 / 160 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40							
	SOMMANO cad							
Impianto produzione ACS (Cat 15)								
142 / 88 ARIS001	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico a pompa di calore del tipo spilt, da installare a parete avente le seguenti ARIS/0001 caratteristiche costruttive e funzionali: • ... azione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico							
	A R I P O R T A R E							373'336,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'336,25
	da 1 80.							
	SOMMANO cadauno							
	Impianto elettrico (Cat 16)							
143 / 119 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
144 / 120 EL.002.006.h	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi le opere murarie e lo sportello. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 73 a 96 moduli Quadro					14,00		
	SOMMANO cad					14,00		
145 / 121 EL.002.012.j	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
146 / 122 EL.002.012.s	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC Quadro					14,00		
	SOMMANO cad					14,00		
147 / 123 EL.002.016.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, forniti ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125 A, Icc:16kA Quadro esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
148 / 124 EL.002.016.q	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, forniti ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore di apertura. Quadro esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
149 / 125 EL.002.016.u	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, forniti ... quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. tripolare Id:0,03 ÷ 3,0 A istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. Quadro esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							377'159,14

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								377'159,14
150 / 126 EL.002.018.b	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Amperometro su T.A. f.s. max 3000A Quadro SOMMANO cad					1,00		
151 / 127 EL.002.018.c	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Voltmetro fino a 600V max SOMMANO cad					1,00	38,99	38,99
152 / 128 EL.002.018.d	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Comutatore voltmetrico (V concatenata) Quadro SOMMANO cad					1,00	49,59	49,59
153 / 129 EL.002.018.f	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Comutatore amperometrico Quadro SOMMANO cad					1,00	34,69	34,69
154 / 130 E.017.039	Fornitura e posa in opera di motore-attuatore elettrico (funzionamento a 230 volt A.C.), per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da inst ... necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente. SOMMANO cad					8,00	32,94	32,94
155 / 131 EL.002.018.h	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il mo ... aggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. TA a primario passante max 500A - cl.0,5 - 6VA Quadro SOMMANO cad					1,00	262,50	2'100,00
156 / 132 EL.002.019.p	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto pe ... in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 32÷40 A, 400 V Pompa di calore SOMMANO cad					1,00	44,81	44,81
157 / 133 EL.002.019.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto pe ... in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 63÷80 A, 400 V Quadro SOMMANO cad					1,00	45,32	45,32
	A R I P O R T A R E							379'563,74

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'563,74
158 / 134 EL.002.019.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per ... , in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 100 A, 400 V Quadro	SOMMANO cad				1,00		
159 / 135 EL.002.022.e	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A Quadro	SOMMANO cad				1,00	63,92	63,92
160 / 136 EL.002.022.J	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A Quadro	SOMMANO cad				2,00		
161 / 137 EL.002.022.z 06	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA Quadro	SOMMANO cad				2,00	32,67	65,34
162 / 138 EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	SOMMANO m	300,00			1,00	54,20	54,20
163 / 139 EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	SOMMANO m	300,00			1,00	197,32	197,32
164 / 140 EL.004.005.d	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70.	SOMMANO cad				300,00	3,10	930,00
165 / 141 EL.004.006.c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	SOMMANO cad				300,00	3,76	1'128,00
166 / 142	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00	4,61	46,10
						6,00		
						6,00	8,03	48,18
								382'096,80

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'096,80
EL.004.007.f	di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80.							
	SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00		
167 / 143 EL.006.015.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... reso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
168 / 144 EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00		
169 / 145 EL.006.020.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... so per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						7,00		
170 / 146 EL.006.020.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... mpreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A in vista IP5X					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						8,00		
171 / 147 EL.006.022.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante sottotraccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
172 / 152 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm).		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
						30,00		
173 / 153 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
174 / 154 EL.007.014	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il					31,00		62,00
	A R I P O R T A R E							383'375,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'375,81
	collegamento fino a 6 ... i e grove o tondi ? = 7÷10 mm con connettore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOMMANO cad							
175 / 155 EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
176 / 156 EL.002.005.a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... rati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli Quadro esterno Pompa di calore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						1,00		
177 / 157 EL.002.003.j	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1800 Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
178 / 178 IE002	Fornitura e posa in opera di Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE002 caldo, con distribuzione luminosa Spot, è compo ... pimento e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Llight modello Suelo_R o similare.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
179 / 179 IE004	Fornitura e posa in opera di Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE004 caldo, con distribuzione luminosa Spot, è compo ... imento e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Llight modello Suelo_RJ o similare.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00		
180 / 180 IE006	Fornitura e posa in opera di Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE006 caldo, con distribuzione luminosa Narrow Spot, ... pimento e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Llight modello Orma_RI o similare.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00		
181 / 181 IE008	Fornitura e posa in opera di Elementi lineari a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE008 bianco caldo, con distribuzione luminosa Gener ... e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Llight modello Pasel_L Modular o similare.					425,00		1'275,00
	A R I P O R T A R E							387'402,66

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'402,66
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00		
182 / 182 IE011	Fornitura e posa in opera di Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE011 caldo, con distribuzione luminosa Spot, è compost ... altro per il fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Actros_2 o similare.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
183 / 183 IE007	Fornitura e posa in opera di Elementi lineari a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore IE007 bianco caldo, con distribuzione luminosa Gener ... pimento e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Modular o similare.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
184 / 184 IE012	Fornitura e posa in opera di Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE012 caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è ... altro per il fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Actros_2 o similare.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
185 / 185 IE013	Fornitura e posa in opera di Elementi lineari a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore IE013 bianco caldo, con distribuzione luminosa Gener ... incasso e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Paseo_M o similare.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
186 / 186 IE010	Fornitura e posa in opera di Sospensione a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE010 caldo, con distribuzione luminosa General Lig ... lto per il fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Tour PD_3 o similare.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
187 / 187 IE014	Fornitura e posa in opera di Proiettori a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE014 caldo, con distribuzione luminosa Flood, è co ... tro per il fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello New Farled o similare.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
188 / 188 IE015	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di emergenza con corpo in policarbonato che ospita al suo interno IE015 un'ottica a doppia riflessione, che a sua volta i ... saggio e quant'altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Del tipo BeghelliCompleta Led					1'400,00		2'800,00
	A R I P O R T A R E							398'832,66

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'832,66
	da 8W o similare.							
	SOMMANO cadauno							
189 / 189 IE009	Fornitura e posa in opera di Sospensione a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE009 caldo, con distribuzione luminosa General Lig ... lto per il fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Tour PD_2 o similare.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
190 / 190 IE018	Fornitura e posa in opera, tiro in alto o calo in basso, movimentazione, di punto allaccio elettrico di organo meccanico trifase IE018 realizzato in esecuzione stagna IP65 con appa ... secondo le indicazioni della D.LL. per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
191 / 191 IE019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: IE019 -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minim ... aggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per pulsante di sgancio di emergenza IP65					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
192 / 192 IE020	Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a IE020 6mm ² , nel caso di collegamenti principali, ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per ogni collegamento supplementare incluse le opere murarie.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
193 / 193 IE021	idem c.s. ...ogni collegamento principale incluse le opere murarie.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
194 / 194 IE022	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17 450/750V CPR Ccas3,d1,a3, conforme al regolamento europeo CPR IE022 per alimentazione elettrica in costruzioni edili ed a ... opere di ingegneria civile, Norme CEI 20-14 CEI UNEL 35716-35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016: 1x4 mm ²		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00		
195 / 195 IE023	idem c.s. ...+ EN 50575/A1:2016: 1x2.5 mm ²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00		
196 / 196 IE024	idem c.s. ...+ EN 50575/A1:2016: 1x1.5 mm ²					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		
								404'868,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'868,62
197 / 198 IE026	idem c.s. ...+ EN 50575/A1:2016 4x25 mm ²	SOMMANO m	300,00			300,00 300,00	1,20	360,00
198 / 199 IE027	idem c.s. ...+ EN 50575/A1:2016 4x16 mm ²	SOMMANO m	200,00			200,00 200,00	30,66	6'132,00
199 / 200 IE028	idem c.s. ...+ EN 50575/A1:2016 2x2,5 mm ²	SOMMANO m	60,00			60,00 60,00	21,54	1'292,40
200 / 201 IE029	idem c.s. ...+ EN 50575/A1:2016 3x4 mm ²	SOMMANO m	300,00			300,00 300,00	3,95	1'185,00
201 / 202 IE030	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme EIA-TIA 568-B-2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN50173, EN50288-5-1 Resistenza al fuoco IEC60332-1 EN50575 c ... voro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo Cat. 6 F/UTP 4X2XAWG23/1	SOMMANO m	30,00			30,00 30,00	6,10	183,00
202 / 203 IE031	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per trasmissione video conforme alla Norma EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4, Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP) Eca Resistenza al fuoco EN ... urarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo coassiale Rg59 + 2x0,50 mm ² + 8x0,22 mm ²	SOMMANO m	300,00			300,00 300,00	4,50	1'350,00
203 / 204 IE032	Fornitura e posa in opera di cavo per Bus conforme al decreto CPR composto da una coppia di conduttori twistati e schermati tipo YCY11 di sezione 1x2x1 mmq; . Sono compresi: l'ins ... altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	SOMMANO m	200,00			200,00 200,00	6,00	1'200,00
204 / 205 IE033	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico del tipo a treccia in cotone di colore marrone a tre poli con filo di terra evidenziato a doppio rivestimento posato a vista tramite app ... eventuali opere murarie, accessori e quant'altro necessario a realizzare l'opera a perfetta d'arte: di sezione 3x1,5 mmq	SOMMANO m	400,00			400,00 400,00	3,15	1'260,00
	A R I P O R T A R E							429'211,02

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'211,02
205 / 210 IE038	Fornitura e posa in opera di cassetta di sezionamento a pavimento a scomparsa in versioni da 16 moduli, con coperchio per mattonella. La fornitura è completata da casseforma in me ... rese e compensate le opere murarie, gli accessori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio perfettamente in asse.							
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	280,00	1'400,00
206 / 211 IE039	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa costituita da cassetta di sezionamento a pavimento a scomparsa in versioni da 8 moduli, con coperchio per mattonella. La fornitura ... rese e compensate le opere murarie, gli accessori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio perfettamente in asse.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	500,00	2'500,00
207 / 212 IE040	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	66,00	264,00
208 / 213 IE041	Fornitura e posa in opera di tubo in rame satinato (per contenimento cavi elettrici) diametro 20, lunghezza barra 1,0 oppure 2,0 mt completo di accessori di fissaggio a muro, cur ... frettamente alienato della tubazione alla parete, gli accessori e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
						30,00	65,00	1'950,00
209 / 214 IE042	Fornitura e posa in opera di base portafrutto in rame satinato con sei fori rettangolare per tubazioni diametro 20 ed opportuni copriforo in rame, coperchio di chiusura per base in ... o perfettamente alienato della base alla parete, gli accessori e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	280,00	1'120,00
210 / 215 IE043	Fornitura e posa in opera di base portafrutto in rame satinato con quattro fori tonda per tubazioni diametro 20 ed opportuni copriforo in rame, coperchio di chiusura per base in rame ... o perfettamente alienato della base alla parete, gli accessori e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	140,00	560,00
211 / 216 IE044	Fornitura e posa in opera di punto allaccio per videoproiettore a soffitto costituito da n.2 basi portafrutto in rame satinato con sei fori rettangolare per tubazioni diametro 20 ed ... o perfettamente alienato della base alla parete, gli accessori e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
	A R I P O R T A R E							438'105,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'105,02
212 / 217 IE045	Impianto di ricezione TV e satellite centralizzato e modulare con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a ... le; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SOMMANO cadauno							
						1,00		
						1,00		
						<hr/>		
213 / 218 IE046	Fornitura e posa in opera di centrale audio per sala riunioni composta da: - Sinto-lettore CD amplificato 120 W, due zone con regolazione separata di volume, lettore CD/Mp3 con si ... essori, i cavi elettrici e di segnale necessari alla corretto funzionamento dell'intero sistema a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO cadauno							
						1,00		
						1,00		
						<hr/>		
214 / 219 IE047	Fornitura e posa in opera di n.1 alimentatore per impianto domotico - ingresso 230 Va.c. uscita 27 Vd.c. SELV - 8 moduli DIN - corrente massima assorbita 300ma, corrente massima i ... ssario a cablare perfettamente l'apparecchiatura nel quadro elettrico e darla perfettamente funzionante a regola d'arte.							
	SOMMANO cadauno							
						1,00		
						1,00		
						<hr/>		
215 / 220 IE048	Fornitura di Web Server audio/video per il controllo remoto dell'impianto tramite pagine web o Portale MY HOME. Il dispositivo può funzionare da gateway per l'utilizzo dei softwar ... ssario a cablare perfettamente l'apparecchiatura nel quadro elettrico e darla perfettamente funzionante a regola d'arte.							
	SOMMANO cadauno							
						1,00		
						1,00		
						<hr/>		
216 / 221 IE017	Fornitura e posa in opera, tiro in alto o calo in basso, movimentazione, di punto allaccio elettrico di organo meccanico monofase IE017 realizzato in esecuzione stagna IP65 con app ... secondo le indicazioni della D.LL. per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e magistero.							
	SOMMANO cadauno							
						4,00		
						4,00		
						<hr/>		
217 / 222 IE016	idem c.s. ... Led da 24Wo similare.							
	SOMMANO cadauno							
						2,00		
						2,00		
						<hr/>		
218 / 223 IE005	Fornitura e posa in opera di Lampada a parete a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore IE005 bianco caldo, con distribuzione luminosa Gener ... imento e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Intake S o similare.							
	SOMMANO cadauno							
						10,00		
						10,00		
						<hr/>		
219 / 224 IE003	Fornitura e posa in opera di Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE003 caldo, con distribuzione luminosa Spot, è compo ... pimento e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Suelo_R o similare.							
	SOMMANO cadauno							
						1,00		
						<hr/>		
	A R I P O R T A R E					1,00		446'482,02

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		446'482,02
	SOMMANO cadauno					1,00		460,00
220 / 227 IE001	Fornitura e posa in opera di Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco IE001 caldo, con distribuzione luminosa Blade, è comp ... pimento e del fissaggio del corpo luminoso a perfetta regola d'arte. Della Marca Linea Light modello Suelo_R o similare.					5,00		460,00
221 / 229 R.007.014.b	SOMMANO cadauno					5,00	688,00	3'440,00
	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo ... to autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo. Sezione da 21 fino a 40 cmq		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	25,89	1'294,50
	Dotazioni Antincendio (Cat 17)							
222 / 43 A.001.015.c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... io all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	212,45	637,35
223 / 44 A.001.023.b	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di 1 ... azione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 65.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,45	189,45
224 / 45 A.001.022	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvist ... a centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,30	218,30
225 / 46 A.001.036.b	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado d ... mmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 2 loop.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'280,00	3'280,00
226 / 47 A.001.019.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	96,00	96,00
227 / 48	Fornitura e posa in opera di impianto di estinzione automatica d'incendio							456'961,62
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'961,62
ANT001	mediante: n.5 - GS3500 Apparecch ... ifica di funzionamento delle linee degli erogatori di spegnimento ad Aerosol composto da n°5 connettori con cavo e LED.	SOMMANO a corpo				1,00		
228 / 49 A.001.038.a	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... to. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 330x125 - d = m 4.	SOMMANO cad				1,00	16'320,00	16'320,00
229 / 50 A.001.037.a	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... ma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4.	SOMMANO cad				5,00		
230 / 51 A.001.013.d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).	SOMMANO cad				5,00	8,50	42,50
231 / 236 STR001	Impianto Ascensore (Cat 18) -Fornitura e installazione di incastellatura autoportante per ascensore del tipo a facciata continua per ascensore oleodinamico con vano di corsa in: incastellatura metallica R2 ... incastellatura che della fossa di fondazione, a firma di tecnico abilitato, escluso la relazione geologica) necessaria.	SOMMANO a corpo				15,00		
232 / 237 EL.008.019	Fornitura e posa in opera di impianto installato in vano proprio con struttura portante ad elementi modulari verniciata a forno RAL 7038, ad azionamento elettrico con argano con ri ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.	SOMMANO cad				15,00	5,80	87,00
233 / 148 EL.006.027.c	Impianto antintrusione e videosorveglianza (Cat 19) Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... i 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 7 a 10 zone.	SOMMANO cad				4,00		
234 / 149 EL.006.028.a	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... ita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi.	SOMMANO cad				4,00	63,50	254,00
	A R I P O R T A R E							498'276,12

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'276,12
235 / 150 EL.006.028.e	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.					1,00 1,00	294,89	294,89
236 / 151 EL.006.028.g	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno					1,00 1,00	497,37	497,37
237 / 197 IE025	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cavi per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV CPR Cca-s3,d1,a3 non propaganti ... o(CPR) UE 305/11: Norma CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/ A1:2016 3x35+1x25 mm ²		30,00			30,00 30,00	133,32	133,32
238 / 206 IE034	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di Sensore PIR quad e telecamera a colori PAL 420 TVL con ottica Pin Hole e audio integrata, elettronica ASIC e tecnologia per l'analisi intelligente dell ... ie, accessori e quant'altro necessario al perfetto fissaggio dell'elemento ed al corretto funzionamento a regola d'arte.					8,00 8,00	34,48	1'034,40
239 / 207 IE035	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di NVR per impianto di videosorveglianza a 16 ingressi H265 / H264 con LAN, completo di n.1 hard-disk di capacità 2 Tb specifico per NVR, 1920x1080, 128 ... (tempo di backup dai 2 ai 30 minuti a seconda della potenza dell'utilizzatore applicato. 2 Prese schuko, 1 spina schuko.					1,00 1,00	210,00	1'680,00
240 / 208 IE036	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di armadio rack modulare da 19" IP20 per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente pr ... cat 6 UTP, n.1 ventola di estrazione aria comandata da termostato interno. Il tutto perfettamente cabalito e funzionante.					1,00 1,00	1'200,00	1'200,00
241 / 209 IE037	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di quadro rack da parete modulare da 19" IP20 per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasp ... cat 6 UTP, n.1 ventola di estrazione aria comandata da termostato interno. Il tutto perfettamente cabalito e funzionante.					1,00 1,00	3'300,00	3'300,00
	SOMMANO cadauno A R I P O R T A R E					1,00 1,00	1'300,00	1'300,00
								507'716,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid.%
	R I P O R T O		
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	531'588,30	100,00
C:001	OPERE MURARIE ED ASSIMILATE (OG2) euro	330'591,60	62,19
C:001.001	Scavi, rinterri, smontaggi, demolizioni, tagli e smaltimenti euro	39'362,78	7,40
C:001.002	Vespai, sottofondi, riempimenti e massetti euro	15'549,05	2,93
C:001.003	Consolidamenti euro	51'891,43	9,76
C:001.004	Opere Strutturali euro	78'210,90	14,71
C:001.005	Altre Opere euro	99,75	0,02
C:001.006	Murature euro	2'891,22	0,54
C:001.007	Pavimentazione, battiscopa, rivestimenti euro	38'565,62	7,25
C:001.008	Intonaci, tinteggiature e verniciature euro	78'325,52	14,73
C:001.009	Opere sulla Copertura euro	8'469,27	1,59
C:001.010	Serramenti, vetrate, bussole euro	13'142,46	2,47
C:001.011	Lattonerie e pluviali euro	4'083,60	0,77
C:002	OPERE IMPIANTISTICHE (OG11) euro	200'996,70	37,81
C:002.012	Impianto di Termico e Codizionamento euro	35'362,69	6,65
C:002.013	Impianto idrico-sanitario euro	5'752,27	1,08
C:002.014	Impianto Fognante euro	1'629,69	0,31
C:002.015	Impianto produzione ACS euro	1'650,00	0,31
C:002.016	Impianto elettrico euro	76'690,27	14,43
C:002.017	Dotazioni Antincendio euro	21'988,60	4,14
C:002.018	Impianto Ascensore euro	23'989,96	4,51
C:002.019	Impianto antintrusione e videosorveglianza euro	10'061,02	1,89
C:002.020	Impianto fotovoltaico euro	23'872,20	4,49
	TOTALE euro	531'588,30	100,00
CERIGNOLA, 14/12/2020			
Il Tecnico arch. Totaro Rosa			
A R I P O R T A R E			