

COMUNE DI COPERTINO PROVINCIA DI LECCE

LAVORI DI MANUTENZIONE ED ADEGUAMENTO NORMATIVO
DELL'ISTITUTO SCOLASTICO
"San Giuseppe da Copertino"
3°COMPRESIVO
Via FATIMA

Interventi di Recupero e riqualificazione del patrimonio
infrastrutturale degli edifici scolastici pugliesi-Delibera CIPE
n.79/2012

PROGETTO ESECUTIVO

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ARCH. Barbara MIGLIETTA

PROGETTO:
ARCH.Salvatore MARGIOTTA
ORDINE DI LECCE n.533

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 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 omologato ... installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).	SOMMANO cad	20,00	63,50	1'270,00	139,70 11,000
2 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 elettriche ... installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).	SOMMANO cad	11,00	212,45	2'336,95	257,06 11,000
3 A.001.023.a	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 lancia azione con cavo antifiama a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54.	SOMMANO cad	11,00	167,60	1'843,60	645,26 35,000
4 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme ... secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno	SOMMANO cad	16,00	49,35	789,60	276,36 35,000
5 A.001.030.a	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	SOMMANO m	3,00	77,20	231,60	81,06 35,000
6 A.001.030.b	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.00 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	SOMMANO m	2,00	115,84	231,68	81,09 35,000
7 A.001.030.c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	SOMMANO m	1,00	156,20	156,20	54,67 35,000
8 A.001.057.d	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con n. 2 elettropompe UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 2 elettropompe ... mc/h - prevalenza H = 7,5/7,1 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 14,5*2 + 1,0 kW.	SOMMANO cad	1,00	11'360,00	11'360,00	3'976,00 35,000
9 A.001.059	Fornitura e posa in opera serbatoio di adescamento in acciaio zincato da litri 500 (solo per installazione di gruppo di pressurizzazione soprabattente) in esecuzione UNI EN 12845, ... pere in ferro per la formazione del basamento di appoggio. Restano esclusi i tubazioni di alimentazione da rete idrica.	SOMMANO cad	2,00	944,00	1'888,00	283,20 15,000
10 A.002.001.c	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanzariera e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1000 x 2150	SOMMANO cad	1,00	434,60	434,60	65,19 15,000
11 A.002.001.d	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanzariera e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1250 x 2150	SOMMANO cad	1,00	461,00	461,00	69,15 15,000
12	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard,					
A R I P O R T A R E					21'003,23	5'928,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'003,23	5'928,74	
A.002.005.e	costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 2010 x 2150	SOMMANO cad 1,00	899,05	899,05	134,86	15,000
13 A.002.005.j	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 2010 x 2150	SOMMANO cad 1,00	1'035,82	1'035,82	155,37	15,000
14 A.002.015.b	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto e basso	SOMMANO cad 6,00	368,40	2'210,40	331,56	15,000
15 A.002.016.d	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 120, comprensiva di infisso metallico ... in/max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). vetrata REI 60, con telaio a vista	SOMMANO mq 20,75	2'287,00	47'455,25	9'491,05	20,000
16 A.003.009.b	Fornitura e posa in opera di intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfi ... o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. a superficie rasata.	SOMMANO mq 54,19	25,20	1'365,59	546,24	40,000
17 A.P. 01	Fornitura e posa in opera in aderenza di Controsolaio Brevettato, Certificato e Assicurato tipo PROTECTOBasic o similare per l'incremento di resistenza flessionale del solaio, per ... locamento delle eventuali strutture impiantistiche/corpi illuminanti e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante.	SOMMANO mq 674,60	85,00	57'341,00	19'822,78	34,570
18 A.P. 02	Fornitura e posa in opera in aderenza di Controsolaio Brevettato, Certificato e Assicurato tipo PROTECTO IDRO o similare per l'incremento di resistenza flessionale del solaio, per ... locamento delle eventuali strutture impiantistiche/corpi illuminanti e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante.	SOMMANO mq 66,27	92,00	6'096,84	1'947,33	31,940
19 A.P. 03	Fornitura e posa in opera in aderenza di Controsolaio Brevettato, Certificato e Assicurato tipo PROTECTO IDRO AQUABOARD o similare per l'incremento di resistenza flessionale del so ... locamento delle eventuali strutture impiantistiche/corpi illuminanti e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante.	SOMMANO mq 40,00	110,00	4'400,00	1'175,24	26,710
20 A.P. 04	F.p.o. di batteria di scarico per vaschetta di lavaggio vaso igienico con pulsante pneumatico da installare a parete. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione delle o ... rie; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 43,00	58,00	2'494,00	257,13	10,310
21 A.P. 05	Fornitura e posa in opera di illuminatore a plafone per la palestra, mod. "DAMA" Litek o similare, a Led delle seguenti caratteristiche tecniche: - Plafoniera a sospensione LED 45 ... la travatura del solaio, compreso altresí ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 24,00	1'148,00	27'552,00	1'082,79	3,930
22 A.P. 06	Prezzo a corpo per l'adeguamento dell'impianto termico da realizzare nelle varie aree di intervento (palestra, e spogliatoi, area scuola materna, servizi igienici scuola primaria p ... tracce, lo svuotamento o sezionamento dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte;	SOMMANO a corpo 1,00	4'578,00	4'578,00	1'617,41	35,330
23 A.P. 07	F.p.o. Sedile ribaltabile da fissare a muro. Realizzato con parti di sostegno in tubo di acciaio inox AISI 304 Ø 25x2 mm saldato a TIG con apporto di acciai inox altolegati. Vernic ... o. Seduta a doghe in copolimero. I piattelli di fissaggio isolano elettricamente il prodotto. Capacità di tenuta 150 kg.	SOMMANO cad 2,00	120,00	240,00	11,95	4,980
	A R I P O R T A R E			176'671,18	42'502,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			176'671,18	42'502,45	
24 A.P. 08	Fornitura e posa in opera di recinzione in legno, verniciata con il colore legno naturale; con le seguenti caratteristiche: - Realizzata in legno di abete; - Impregnata in autocl ... issata agli stessi con viti in acciaio autofilettanti e quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	3'537,00	3'537,00	242,64	6,860
25 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 SOMMANO mc	47,60	13,95	664,02	232,41	35,000
26 E.001.003.c	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 ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia SOMMANO mc	85,88	24,70	2'121,24	530,31	25,000
27 E.001.004.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia SOMMANO mc	15,75	3,45	54,34	13,58	25,000
28 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. SOMMANO mc	20,00	26,25	525,00	131,25	25,000
29 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	41,07	13,20	542,12	189,75	35,000
30 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di 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. SOMMANO mc	324,63	26,00	8'440,38	1'266,06	15,000
31 E.001.033.a	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 discari ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite SOMMANO q.li	2'452,00	2,50	6'130,00	613,00	10,000
32 E.001.033.e	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 discari ... corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro SOMMANO q.li	12,50	4,20	52,50	5,25	10,000
33 E.001.033.g	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 discari ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon SOMMANO q.li	21,95	31,50	691,43	69,14	10,000
34 E.001.033.k	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 discari ... trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto trattato, con vernici o colle SOMMANO q.li	11,00	9,65	106,15	10,62	10,000
35 E.001.033.n	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 discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SOMMANO mc	91,63	10,50	962,12	96,21	10,000
	A R I P O R T A R E			200'497,48	45'902,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'497,48	45'902,67	
36 E.001.034.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti SOMMANO cad	1,00	680,00	680,00	34,00	5,000
37 E.002.004.b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici SOMMANO mc	0,98	262,00	256,76	102,70	40,000
38 E.002.007.c	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi m ... ll'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito in muratura di mattoni SOMMANO mc	12,48	367,00	4'580,16	2'061,08	45,000
39 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 SOMMANO mq	100,19	18,90	1'893,59	662,76	35,000
40 E.002.026.d	Rimozione di vespai di qualunque genere e spessore, eseguita a mano o anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, all'interno o esterno di volumi edificati (cortili, chiostri, ... oro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione eseguita all'interno di fabbricati amano o per mezzo di utensili SOMMANO mc	98,20	105,00	10'311,00	4'639,95	45,000
41 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. SOMMANO m	172,50	13,10	2'259,75	790,91	35,000
42 E.002.034.a	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 SOMMANO mq	314,62	12,60	3'964,21	1'387,47	35,000
43 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero SOMMANO mq	73,43	12,60	925,22	323,83	35,000
44 E.002.038	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. SOMMANO mq	219,45	6,80	1'492,26	522,29	35,000
45 E.002.043.b	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... zzato. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero SOMMANO m	158,90	5,25	834,23	291,98	35,000
46 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... arico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero SOMMANO mq	322,50	11,50	3'708,75	1'483,50	40,000
47 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 ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco SOMMANO mq	477,13	8,40	4'007,89	1'803,55	45,000
48 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e					
	A R I P O R T A R E			235'411,30	60'006,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			235'411,30	60'006,69	
49 E.002.057.b	spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	500,00	1,60	800,00	240,00	30,000
50 E.002.057.c	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 SOMMANO mq	118,56	26,20	3'106,27	776,57	25,000
51 E.002.060.a	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq 1,00 SOMMANO mq	5,25	36,70	192,68	48,17	25,000
52 E.002.061	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... o in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari SOMMANO cad	32,00	52,50	1'680,00	420,00	25,000
53 E.004.001.b	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tassel ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	315,00	15,75	4'961,25	744,19	15,000
54 E.004.004.a	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 SOMMANO mc	24,48	115,45	2'826,22	989,18	35,000
55 E.004.026.f	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO mc	45,18	134,40	6'072,20	2'125,27	35,000
56 E.004.030.c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2; valutato in litri per ogni mc di calcestruzzo. Resistente all'acqua SOMMANO lt	135,00	3,83	517,05	25,85	5,000
57 E.004.036	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture semplici armate SOMMANO mc	3,39	20,14	68,27	3,41	5,000
58 E.004.041	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 SOMMANO kg	4'663,00	1,90	8'859,70	3'986,87	45,000
59 E.006.011.b	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizza ... o; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. SOMMANO mq	250,50	29,40	7'364,70	3'314,12	45,000
60 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi pressovibrati in calcestruzzo di argilla espansa tipo Leca, Protermo o similari, con dimensioni modulari ... equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione. spessore cm 12 - REI 120 SOMMANO mq	4,50	29,90	134,55	53,82	40,000
	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 SOMMANO mq	207,96	28,20	5'864,47	2'345,79	40,000
	A R I P O R T A R E			277'858,66	75'079,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			277'858,66	75'079,93	
61 E.006.031.e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli inc ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo in blocchetti di cemento vibrato, spessore cm 20	SOMMANO mq 18,70	35,80	669,46	267,78	40,000
62 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	SOMMANO mq 257,94	24,45	6'306,63	1'891,99	30,000
63 E.008.004	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'asestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa.	SOMMANO mc 4,67	40,95	191,24	86,05	45,000
64 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5	SOMMANO mq 304,68	13,20	4'021,78	1'407,62	35,000
65 E.008.008.f	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 8	SOMMANO mq 350,46	23,33	8'176,23	2'861,68	35,000
66 E.009.003.q	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (l ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in alluminio diametro 100 mm	SOMMANO ml 20,00	18,90	378,00	56,70	15,000
67 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	SOMMANO kg 85,00	1,47	124,95	12,50	10,000
68 E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 41,25	39,77	1'640,51	410,13	25,000
69 E.011.010	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 4,84	39,59	191,62	47,90	25,000
70 E.011.039.b	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze ... con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. Spessore cm 3	SOMMANO mq 113,06	7,60	859,26	85,93	10,000
71 E.011.046	Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre di polistirene espanso (omologato EN 13163) dotato di marchio UNI-IIP delle dimensioni minime di cm 100 x 50 e spessore da ... lo spessore tale da rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente).	SOMMANO mq 1'193,50	59,40	70'893,90	24'812,86	35,000
72 E.011.049	Formazione di riempimento configurato per pendio sui terrazzi, eseguito con materiale incoerente o gretonato, dello spessore medio di cm 10.	SOMMANO mq 4,80	6,40	30,72	9,22	30,000
73 E.011.050	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Corsi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino ... , eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per					
	A R I P O R T A R E			371'342,96	107'030,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371'342,96	107'030,29	
74 E.011.054	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	4,80	36,75	176,40	79,38	45,000
	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 8 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilate ... lce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
75 E.011.055	SOMMANO ml	173,50	25,95	4'502,33	1'800,93	40,000
	Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, ... tuzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
76 E.012.009.a	SOMMANO mq	900,00	20,50	18'450,00	10'147,50	55,000
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, con ... occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 4					
77 E.012.010	SOMMANO mq	60,00	27,10	1'626,00	731,70	45,000
	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.					
78 E.012.025.a	SOMMANO mq	5,40	24,68	133,27	46,65	35,000
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale					
79 E.013.006	SOMMANO ml	319,03	41,60	13'271,65	5'308,66	40,000
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature, e ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
80 E.014.007	SOMMANO ml	164,20	9,50	1'559,90	623,96	40,000
	Fornitura e posa in opera di pavimento per impianti sportivi per interni realizzato con manto in policloroprene calandrato e vulcanizzato, a base di gomma naturale e sintetica, car ... e l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per spessore 4.5 mm, peso 5.40 kg/mq, colori rosso, beige, azzurro e verde.					
81 E.014.008	SOMMANO mq	219,45	56,80	12'464,76	4'985,90	40,000
	Marcatore delle aree di gioco con vernice a base di hypalon, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
82 E.015.001	SOMMANO ml	80,00	18,46	1'476,80	590,72	40,000
	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.					
83 E.016.004	SOMMANO mq	538,15	33,90	18'243,29	7'297,31	40,000
	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su super ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati.					
84 E.016.010	SOMMANO mq	35,14	48,80	1'714,83	771,67	45,000
	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
85 E.016.013.a	SOMMANO mq	538,00	10,80	5'810,40	2'324,16	40,000
	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzat ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane					
	A R I P O R T A R E			450'772,59	141'738,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			450'772,59	141'738,83	
86 E.016.013.b	interne, con finitura a tonachino SOMMANO mq	520,00	17,70	9'204,00	3'681,60	40,000
	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino					
87 E.016.033.a	SOMMANO mq	241,19	18,30	4'413,78	1'765,51	40,000
	Fornitura in opera di rivestimento policromo naturale a base di di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in mano singola su fondo già pr ... l'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Granigliato di marmo a grana piccola su pareti					
88 E.016.041	SOMMANO mq	1'193,50	13,95	16'649,33	6'659,73	40,000
	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
89 E.016.044	SOMMANO mq	2'131,87	5,80	12'364,85	4'945,94	40,000
	Compenso per una mano in più di tinta lavabile.					
90 E.017.005.b	SOMMANO mq	220,00	3,05	671,00	268,40	40,000
	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra-luce fisso, completo di fermavetro ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10					
91 E.017.007	SOMMANO mq	2,07	220,50	456,44	91,29	20,000
	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
92 E.017.022.b	SOMMANO mq	9,29	309,75	2'877,58	719,39	25,000
	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra-luce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere					
93 E.017.024	SOMMANO mq	72,24	231,00	16'687,44	5'006,23	30,000
	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
94 E.017.046.a	SOMMANO cad	11,40	220,50	2'513,70	754,11	30,000
	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, con ... etto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni luci di passaggio cm 70-80-90 x 210					
95 E.018.021.a	SOMMANO cad	1,00	409,50	409,50	122,85	30,000
	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 - 9 - 3+3					
96 E.018.022	SOMMANO mq	7,00	83,50	584,50	58,45	10,000
	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw.					
97 E.019.001.b	SOMMANO mq	7,00	16,70	116,90	11,69	10,000
	Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi di sezione minima pari a cmq 20, costituito da cordolo idroespansivo ... e ed accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Giunto idroespansivo a base di bentonite da mm 25x20					
	SOMMANO ml	20,00	18,60	372,00	55,80	15,000
	A R I P O R T A R E			518'093,61	165'879,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			518'093,61	165'879,82	
98 E.019.002.b	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con ... pera compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Giunto di dimensioni mm 20x10	SOMMANO ml 50,00	20,80	1'040,00	260,00	25,000
99 E.019.005.a	Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in c.a. per ... pari minimo a m 2,00. Coprigiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato, spessore 8/10 di mm, sviluppo cm 10	SOMMANO ml 77,00	12,95	997,15	149,57	15,000
100 E.021.001.b0 2	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano	SOMMANO mq 111,58	109,20	12'184,54	4'873,81	40,000
101 E.022.003.b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimoz ... coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3	SOMMANO mq 136,04	123,20	16'760,13	7'542,06	45,000
102 E.022.003.c	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimoz ... ure installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq 40,81	33,40	1'363,05	136,31	10,000
103 E.022.016.a	Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa, a base di resine acriliche, per il trattamento impermeabilizzante filmante di strutture in calcestruzzo. ... operture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie trattata e per una mano di prodotto	SOMMANO mq 82,00	12,30	1'008,60	403,44	40,000
104 EA.001.003	Fornitura e posa in opera di collettore solare piano avente le seguenti caratteristiche: Collettore a due attacchi adatto per il funzionamento con circuiti low-flow; Inclinazione d ... ed in lana di roccia stabilizzata, spessore 50 mm; Temperatura di stagnazione: 201°C Pressione max di esercizio: 10 bar.	SOMMANO mq 10,00	538,00	5'380,00	1'345,00	25,000
105 EA.001.010. d	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70°C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 50 litri	SOMMANO cad 2,00	135,00	270,00	67,50	25,000
106 EA.001.011. c	Fornitura e posa in opera di valvole di sfiato manuali isolate contro le intemperie Mandata 28 mm	SOMMANO cad 6,00	70,00	420,00	105,00	25,000
107 EA.001.012. b	Fornitura e posa in opera di valvole solenoidali a perfetta tenuta con collegamento diretto alla centralina elettronica di comando, nei seguenti diametri: 1"	SOMMANO cad 2,00	105,00	210,00	52,50	25,000
108 EA.001.021	Fornitura e posa in opera di gruppo di ritorno costituito da: pompa solare, rubinetti a sfera con freno a gravità integrato, valvola di sicurezza solare a 6 bar, 2 termostati e 1 manometro, Centralina solare a due circuiti con 4 sensori.	SOMMANO cad 2,00	600,00	1'200,00	300,00	25,000
109 EA.001.025	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di regolazione e comando avente la funzione di termostato differenziale tra la temperatura dei pannelli e del boiler con comando ... nsiva di sonde ad immersione per la misura della temperatura da montare sui pannelli solari e sul boiler e quanto altro.	SOMMANO cad 2,00	211,00	422,00	105,50	25,000
110 EA.001.026	Fornitura e posa in opera ai centralina solare e di regolazione riscaldamento, costituita da regolatore con display, funzione surriscaldamento e temperatura minima, caldaia, interr ... egrata, del tipo a uscite con regolazione del numero dei giri e una uscita a					
	A R I P O R T A R E			559'349,08	181'220,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			559'349,08	181'220,51	
111 EA.001.027. c	protezione zero, otto ingressi per sensori. SOMMANO cad	2,00	415,00	830,00	207,50	25,000
	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo costituente sistema compatto per la produzione solare di acqua calda con integrazione riscaldamento, contenente: lamiera a strati ... a 2090, Dn960 mmDn (senza coibentazione) 790 mm, serpentina solare 3 mq, misura di ribaltamento 2345 mm, peso ca. 240 kg					
112 EA.001.028. c	SOMMANO cad	2,00	2'300,00	4'600,00	920,00	20,000
	Fornitura e posa in opera di resistenza monofase per bollitore solare compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. 3 kW					
113 EA.001.029	SOMMANO cad	2,00	420,00	840,00	168,00	20,000
	Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza per boiler 3/4", 6 bar.					
114 EA.001.031	SOMMANO cad	2,00	145,00	290,00	43,50	15,000
	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in acciaio a forma di elle e di spessore di 3 mm per pannelli solari.					
115 EL.002.003.j	SOMMANO cad	12,00	181,00	2'172,00	651,60	30,000
	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					
116 EL.002.005.b	SOMMANO cad	1,00	618,54	618,54	92,78	15,000
	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 ... ati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli					
117 EL.002.005.d	SOMMANO cad	3,00	58,62	175,86	26,38	15,000
	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 ... ati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli					
118 EL.002.005.e	SOMMANO cad	7,00	142,85	999,95	149,99	15,000
	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 ... ati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli					
119 EL.002.008.d	SOMMANO cad	2,00	176,20	352,40	52,86	15,000
	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 ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. fino a 8A					
120 EL.002.008.e	SOMMANO cad	6,00	30,77	184,62	36,92	20,000
	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 ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. da 10 a 32A					
121 EL.002.008.n	SOMMANO cad	50,00	30,77	1'538,50	307,70	20,000
	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 ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A					
122 EL.002.008.o	SOMMANO cad	41,00	68,39	2'803,99	560,80	20,000
	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 ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A					
123 EL.002.011.u	SOMMANO cad	5,00	80,20	401,00	80,20	20,000
	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera.					
	A R I P O R T A R E			575'155,94	184'518,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			575'155,94	184'518,74	
124	Son ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25A con Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	16,00	93,61	1'497,76	299,55	20,000
EL.002.011.x	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25A con Id:0,3 o 0,5A tipo AC SOMMANO cad	1,00	81,67	81,67	16,33	20,000
125	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id:0,3 o 0,5A tipo AC SOMMANO cad	1,00	90,39	90,39	18,08	20,000
EL.002.011.y	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... tro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63A con Id:0,3 o 0,5A selettivo SOMMANO cad	1,00	149,25	149,25	29,85	20,000
126	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... tro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63A con Id:0,3 o 0,5A selettivo SOMMANO cad	1,00	149,25	149,25	29,85	20,000
EL.002.011.z 04	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... tro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63A con Id:0,3 o 0,5A selettivo SOMMANO cad	1,00	149,25	149,25	29,85	20,000
127	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. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25 a 40A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC SOMMANO cad	12,00	64,54	774,48	154,90	20,000
EL.002.012.r	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. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25 a 40A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC SOMMANO cad	12,00	64,54	774,48	154,90	20,000
128	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	2,00	112,43	224,86	44,97	20,000
EL.002.013.b	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	2,00	112,43	224,86	44,97	20,000
129	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... corre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC SOMMANO cad	1,00	96,87	96,87	19,37	20,000
EL.002.013.c	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... corre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC SOMMANO cad	1,00	96,87	96,87	19,37	20,000
130	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio e gli accessori di montaggio anche i ... corporati nel magnetotermico. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura SOMMANO cad	1,00	78,50	78,50	15,70	20,000
EL.002.015.a	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio e gli accessori di montaggio anche i ... corporati nel magnetotermico. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura SOMMANO cad	1,00	78,50	78,50	15,70	20,000
131	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. É esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A SOMMANO cad	9,00	32,67	294,03	58,81	20,000
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. É esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A SOMMANO cad	9,00	32,67	294,03	58,81	20,000
132	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. É esclusa la quota di carpenteria. Pulsante non luminoso 16A SOMMANO cad	14,00	15,64	218,96	43,79	20,000
EL.002.022.k	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. É esclusa la quota di carpenteria. Pulsante non luminoso 16A SOMMANO cad	14,00	15,64	218,96	43,79	20,000
133	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. É esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SOMMANO cad	27,00	15,23	411,21	82,24	20,000
EL.002.022.m	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. É esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SOMMANO cad	27,00	15,23	411,21	82,24	20,000
134	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 da ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. SOMMANO cad	1,00	92,87	92,87	18,57	20,000
EL.002.022.z	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 da ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. SOMMANO cad	1,00	92,87	92,87	18,57	20,000
135	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in					
	A R I P O R T A R E			579'166,79	185'320,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			579'166,79	185'320,90	
EL.002.022.z 06	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 SOMMANO cad	1,00	197,32	197,32	39,46	20,000
136 EL.002.022.z 08	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. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione SOMMANO cad	1,00	23,06	23,06	4,61	20,000
137 EL.002.022.z 29	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 da ... o. È esclusa la quota di carpenteria. Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA SOMMANO cad	1,00	92,69	92,69	18,54	20,000
138 EL.003.002.b	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm ² SOMMANO m	60,00	14,59	875,40	262,62	30,000
139 EL.003.002.e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm ² SOMMANO m	110,00	5,64	620,40	186,12	30,000
140 EL.003.002.f	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x2,5 mm ² SOMMANO m	175,00	4,41	771,75	231,53	30,000
141 EL.003.007.i	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x25 mm ² SOMMANO m	45,00	5,10	229,50	68,85	30,000
142 EL.003.007.j	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm ² SOMMANO m	325,00	3,66	1'189,50	356,85	30,000
143 EL.003.007.l	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x6 mm ² SOMMANO m	2'035,00	2,42	4'924,70	1'477,41	30,000
144 EL.003.007.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm ² SOMMANO m	4'250,00	1,35	5'737,50	1'721,25	30,000
145 EL.004.009.a	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. SOMMANO m	350,00	19,77	6'919,50	1'729,88	25,000
146 EL.004.009.b	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. SOMMANO m	140,00	21,18	2'965,20	741,30	25,000
	A R I P O R T A R E			603'713,31	192'159,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			603'713,31	192'159,32	
147 EL.004.009.c	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.	SOMMANO m 280,00	23,35	6'538,00	1'634,50	25,000
148 EL.004.009.f	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... m 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.	SOMMANO cad 32,00	18,44	590,08	147,52	25,000
149 EL.004.009.g	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150.	SOMMANO cad 18,00	20,55	369,90	92,48	25,000
150 EL.004.009.h	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... m 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200.	SOMMANO cad 22,00	22,98	505,56	126,39	25,000
151 EL.004.009.k	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.	SOMMANO cad 18,00	28,15	506,70	126,68	25,000
152 EL.004.009.l	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... m 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150.	SOMMANO cad 10,00	29,98	299,80	74,95	25,000
153 EL.004.009.n	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO cad 5,00	40,80	204,00	51,00	25,000
154 EL.004.010.b	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le ... tezza per profondità). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 20x10 mm con setto separatore.	SOMMANO m 200,00	6,02	1'204,00	301,00	25,000
155 EL.004.010.c	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le ... a nella sottovoce (altezza per profondità). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 30x10 mm.	SOMMANO m 700,00	6,40	4'480,00	1'120,00	25,000
156 EL.004.010.d	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le ... tezza per profondità). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 30x10 mm con setto separatore.	SOMMANO m 250,00	6,84	1'710,00	427,50	25,000
157 EL.004.010.i	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le ... ondità). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scatola di derivazione per profondità mm 10.	SOMMANO cad 46,00	3,70	170,20	42,55	25,000
158 EL.005.002.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguento, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica					
	A R I P O R T A R E			620'291,55	196'303,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			620'291,55	196'303,89	
159 EL.005.003.b	fluorescente tipo SL o PL - max 23W SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W.	18,00	52,96	953,28	238,32	25,000
160 EL.005.006.b	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio ed ottica decorativa in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali paraboliche, ad alto rendimen ... arter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W.	10,00	61,22	612,20	153,05	25,000
161 EL.005.017.i	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h.	315,00	124,06	39'078,90	9'769,73	25,000
162 EL.005.019.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita sec ... posizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza).	117,00	128,87	15'077,79	3'769,45	25,000
163 EL.006.012.d	SOMMANO cad 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 ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/400V 2P+T	20,00	115,40	2'308,00	577,00	25,000
164 EL.006.014.d	SOMMANO cad 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 ... i onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline.	4,00	73,47	293,88	88,16	30,000
165 EL.006.016.d	SOMMANO cad 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 ... ompiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con canaline.	96,00	54,21	5'204,16	1'561,25	30,000
166 EL.006.017.d	SOMMANO cad 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 ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con canaline	218,00	21,41	4'667,38	1'400,21	30,000
167 EL.006.022.d	SOMMANO cad 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 ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline	141,00	41,20	5'809,20	1'742,76	30,000
168 EL.006.022.h	SOMMANO cad 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 con canaline	6,00	60,49	362,94	108,88	30,000
169 EL.006.023.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto in ... , ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 12V 15 VA	4,00	64,05	256,20	76,86	30,000
170	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento elettrico, di tipo automatico	4,00	58,64	234,56	70,37	30,000
	A R I P O R T A R E			695'150,04	215'859,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			695'150,04	215'859,93	
EL.008.005	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63/0,165, ra ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. SOMMANO cad	1,00	25'938,17	25'938,17	6'484,54	25,000
171 EL.008.006	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 9 fermate corsa massima m 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. SI DETRAGGONO cad	-3,00	1'570,57	-4'711,71	0,00	
172 EL.008.025	Fornitura e posa in opera di porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox antigraffio. SOMMANO cad	2,00	730,34	1'460,68	292,14	20,000
173 EL.008.028	Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. SOMMANO cad	1,00	2'538,31	2'538,31	507,66	20,000
174 EL.008.029	Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). SOMMANO cad	2,00	1'145,70	2'291,40	458,28	20,000
175 F.001.052.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 SOMMANO m	12,00	11,54	138,48	41,54	30,000
176 F.001.052.b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 125 SOMMANO m	80,00	12,23	978,40	293,52	30,000
177 F.002.013.b	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 50 x 50 x 40 SOMMANO cad	5,00	56,02	280,10	112,04	40,000
178 F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 SOMMANO cad	4,00	12,93	51,72	20,69	40,000
179 F.002.018.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 SOMMANO cad	5,00	31,65	158,25	31,65	20,000
180 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	25,00	23,50	587,50	235,00	40,000
181 F.003.001.b	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 125 mm e spessore mm 3,2 SOMMANO m	25,00	25,50	637,50	255,00	40,000
182 F.003.001.d	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 160 mm e spessore mm 3,2 SOMMANO m	25,00	30,50	762,50	305,00	40,000
183 F.003.001.e	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 200 mm e spessore mm 3,9 SOMMANO m	20,00	39,40	788,00	315,20	40,000
	A R I P O R T A R E			727'049,34	225'212,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			727'049,34	225'212,19	
184 F.003.002.a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Curve a 45° o 90° da 110 mm SOMMANO cad	15,00	25,30	379,50	151,80	40,000
185 F.003.002.b	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Curve a 45° o 90° da 125 mm SOMMANO cad	20,00	25,50	510,00	204,00	40,000
186 F.003.002.c	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Curve a 45° o 90° da 160 mm SOMMANO cad	15,00	35,50	532,50	213,00	40,000
187 I.001.002.b	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 ... so ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda. SOMMANO cad	129,00	77,50	9'997,50	3'999,00	40,000
188 I.001.004.b	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 ... e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico SOMMANO cad	76,00	75,35	5'726,60	2'290,64	40,000
189 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-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 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	13,00	175,00	2'275,00	568,75	25,000
190 I.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	2,00	288,30	576,60	144,15	25,000
191 I.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	43,00	265,00	11'395,00	2'848,75	25,000
192 I.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	2,00	575,00	1'150,00	287,50	25,000
193 I.002.013	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitr ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	43,00	98,00	4'214,00	1'053,50	25,000
194 I.002.019.c	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di circa cm 80x80 tipo profondo SOMMANO cad	6,00	215,00	1'290,00	322,50	25,000
195 I.002.020.a	Fornitura e posa in opera di lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous china), completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per i ... fetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di circa cm 120x45x20 SOMMANO cad	7,00	270,00	1'890,00	472,50	25,000
	A R I P O R T A R E			766'986,04	237'768,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			766'986,04	237'768,28	
196 I.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	2,00	160,65	321,30	64,26	20,000
197 I.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	2,00	67,45	134,90	26,98	20,000
198 I.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	2,00	293,40	586,80	117,36	20,000
199 I.004.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	6,00	57,30	343,80	68,76	20,000
200 I.004.013	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 delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	6,00	120,40	722,40	144,48	20,000
201 I.004.014.a	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 delle equivalenti norme NF, per lavabo ... o incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con bocca erogazione fissa SOMMANO cad	15,00	162,00	2'430,00	486,00	20,000
202 I.004.016	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 delle equivalenti norme NF, per lavelli ... dato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	21,00	172,70	3'626,70	725,34	20,000
203 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SOMMANO mc	21,55	2,50	53,88	24,24	45,000
204 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	6,70	17,00	113,90	39,87	35,000
205 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SOMMANO mq	67,00	1,10	73,70	18,43	25,000
206 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SOMMANO mq/cm	335,00	1,87	626,45	156,61	25,000
207 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	87,00	4,83	420,21	105,05	25,000
208 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del					
	A R I P O R T A R E			776'440,08	239'745,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			776'440,08	239'745,66	
209 Inf.001.029.b	materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	81,00	0,68	55,08	13,77	25,000
210 Inf.001.046	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SOMMANO mq/cm	51,60	0,21	10,84	2,71	25,000
211 Inf.001.049.a	Curvi di sezione di cm 18 x h. 25: Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura. SOMMANO mq	60,00	9,75	585,00	175,50	30,000
212 Inf.002.071.a 01	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in c ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm SOMMANO ml	64,00	19,50	1'248,00	374,40	30,000
213 Inf.002.088.a	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietram ... e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme SOMMANO mq	60,00	6,07	364,20	72,84	20,000
214 Inf.002.094.a	Programmatore elettronico modulare. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di ele ... trici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. programmatore elettronico modulare a 4 stazioni espandibile SOMMANO cad	1,00	611,75	611,75	122,35	20,000
215 R.007.013.a	Impianti di irrigazione a pioggia. Realizzazione di impianto di irrigazione a pioggia, composti da condotta secondaria in polietilene PE80, di diametro adeguato alla dimensione del ... luse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. superficie irrigua da mq 300 a mq 1.000 SOMMANO mq	60,00	12,56	753,60	263,76	35,000
216 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 10 SOMMANO mq	29,00	68,50	1'986,50	794,60	40,000
217 T.009.006.f	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 SOMMANO mq	49,13	94,50	4'642,79	1'857,11	40,000
218 T.009.006.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato contegiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. SOMMANO m	6,00	24,00	144,00	50,40	35,000
219 T.009.006.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato contegiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. SOMMANO m	7,00	33,40	233,80	81,83	35,000
220	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato contegiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. SOMMANO m	6,00	38,70	232,20	81,27	35,000
	A R I P O R T A R E			787'307,84	243'636,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			787'307,84	243'636,20		
T.009.013.f	e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro ... tro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,5 - P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli).	SOMMANO m	30,00	13,35	400,50	140,18	35,000
221 T.009.013.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame 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 metro ... 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).	SOMMANO m	100,00	19,40	1'940,00	679,00	35,000
222 T.009.019.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.	SOMMANO m	48,00	6,65	319,20	111,72	35,000
223 T.009.019.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 8,2.	SOMMANO m	50,00	13,90	695,00	173,75	25,000
224 T.009.023.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0.	SOMMANO m	152,00	7,52	1'143,04	285,76	25,000
225 T.009.023.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25.	SOMMANO m	80,00	9,30	744,00	186,00	25,000
226 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5.	SOMMANO m	15,00	11,59	173,85	43,46	25,000
227 T.009.024.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 25 x 2,5.	SOMMANO m	180,00	11,59	2'086,20	521,55	25,000
228 T.010.002.e	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").	SOMMANO m	152,00	2,59	393,68	98,42	25,000
229 T.010.002.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 = 9 x 22 (1/2").	SOMMANO m	80,00	2,90	232,00	58,00	25,000
230 T.010.002.g	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 ... uperficie esterna. Spessore dell'Eisolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 9 x 27 (3/4ö).	SOMMANO m	180,00	3,34	601,20	150,30	25,000
231 T.010.002.g	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 27 (3/4").	SOMMANO m	45,00	3,34	150,30	37,58	25,000
	A R I P O R T A R E				796'186,81	246'121,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			796'186,81	246'121,92	
232 T.010.002.h	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"). SOMMANO m	100,00	3,48	348,00	87,00	25,000
233 T.010.002.j	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 ... upeficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 48 (1"1/2). SOMMANO m	120,00	4,28	513,60	128,40	25,000
234 T.010.002.k	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 60 (2"). SOMMANO m	260,00	5,31	1'380,60	345,15	25,000
235 T.011.002.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 20 (3/4"). SOMMANO cad	2,00	18,85	37,70	9,43	25,000
236 T.011.002.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 25 (1"). SOMMANO cad	2,00	25,20	50,40	12,60	25,000
237 T.011.031.f	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2). SOMMANO cad	1,00	43,76	43,76	10,94	25,000
238 T.013.008.h	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. SOMMANO cad	1,00	98,54	98,54	29,56	30,000
239 T.013.008.i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8. SOMMANO cad	1,00	127,72	127,72	38,32	30,000
240 T.022.001.b	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con ... menti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 170 V = 1. SOMMANO cad	3,00	128,05	384,15	134,45	35,000
241 T.022.004.e	Fornitura e posa in opera di piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse l ... r). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). - Q = 580/1160 H = 2,9/0,3 D = 250 P = 190. SOMMANO cad	8,00	255,46	2'043,68	715,29	35,000
242 T.022.004.f	Fornitura e posa in opera di piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse l ... r). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). - Q = 850/1700 H = 2,9/0,3 D = 315 P = 320. SOMMANO cad	2,00	290,32	580,64	203,22	35,000
243 T.022.005.c	Fornitura e posa in opera di accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serranda rotonda a sovrappressione D = 100 mm. SOMMANO cad	12,00	31,87	382,44	133,85	35,000
244	Fornitura e posa in opera di accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto					
	A R I P O R T A R E			802'178,04	247'970,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			802'178,04	247'970,13	
T.022.005.d	su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serranda rotonda a sovrappressione D = 125 mm. SOMMANO cad	18,00	35,89	646,02	226,11	35,000
245 T.022.005.e	Fornitura e posa in opera di accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serranda rotonda a sovrappressione D = 150 mm. SOMMANO cad	2,00	44,88	89,76	31,42	35,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			802'913,82	248'227,66	30,916
	T O T A L E euro			802'913,82	248'227,66	30,916
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A CORPO euro	802'913,82	248'227,66	30,916
M:001	A1 - Tipo Strutturale - Interventi di completamento euro	390'230,55	130'734,41	33,502
M:001.001	Interventi finalizzati alla sicurezza antincendio euro	45'277,83	13'775,74	30,425
M:001.001.001	Opere di rimozione euro	601,87	193,04	32,073
M:001.001.002	Scavi e rinterrati euro	2'495,97	679,08	27,207
M:001.001.003	Opere in c.a. euro	10'247,91	3'953,91	38,583
M:001.001.004	Murature e tramezzature euro	804,01	321,60	40,000
M:001.001.005	Pavimenti e rivestimenti euro	700,15	175,04	25,000
M:001.001.007	Intonaci euro	1'365,59	546,24	40,000
M:001.001.008	Infissi interni ed esterni euro	5'622,26	859,92	15,295
M:001.001.009	Adeguamento Imp. Idrico-Fognante euro	158,25	31,65	20,000
M:001.001.012	Adeguamento Antincendio euro	17'110,68	5'611,14	32,793
M:001.001.015	trasporti e smaltimento euro	3'016,00	409,02	13,562
M:001.001.016	Vespai e massetti euro	506,03	181,53	35,873
M:001.001.017	Impermeabilizzazioni euro	2'649,11	813,57	30,711
M:001.002	Interventi di adeguamento e/o miglioramento strutturale euro	98'276,03	32'184,52	32,749
M:001.002.003	Opere in c.a. euro	18'123,18	7'678,37	42,368
M:001.002.006	Opere di risanamento e miglioramento strutturale euro	67'837,84	22'945,35	33,824
M:001.002.009	Adeguamento Imp. Idrico-Fognante euro	240,00	11,95	4,979
M:001.002.015	trasporti e smaltimento euro	11'928,00	1'482,70	12,430
M:001.002.016	Vespai e massetti euro	147,01	66,15	44,997
M:001.004	Interventi di adeguamento alle norme Igienico-Sanitarie e abbatt. barriere arch. euro	246'676,69	84'774,15	34,367
M:001.004.001	Opere di rimozione euro	30'616,11	11'804,32	38,556
M:001.004.002	Scavi e rinterrati euro	1'053,53	351,08	33,324
M:001.004.003	Opere in c.a. euro	13'006,01	5'557,41	42,730
M:001.004.004	Murature e tramezzature euro	12'493,76	4'997,50	40,000
M:001.004.005	Pavimenti e rivestimenti euro	33'730,04	13'492,01	40,000
M:001.004.007	Intonaci euro	25'150,90	10'346,49	41,138
M:001.004.008	Infissi interni ed esterni euro	19'610,64	5'883,19	30,000
M:001.004.009	Adeguamento Imp. Idrico-Fognante euro	59'469,63	16'834,27	28,307
M:001.004.010	Adeguamento Imp. Termico euro	1'894,20	473,55	25,000
M:001.004.012	Adeguamento Antincendio euro	738,76	184,69	25,000
M:001.004.014	Impianto ascensore e abbattimento barriere architettoniche euro	27'516,85	7'742,62	28,138
M:001.004.015	trasporti e smaltimento euro	253,15	25,32	10,002
M:001.004.016	Vespai e massetti euro	20'744,37	6'945,20	33,480
M:001.004.017	Impermeabilizzazioni euro	398,74	136,50	34,233
M:002	A2 - Tipo Strutturale - Interventi di ripristino funzionale alle normative vigenti euro	240'180,60	53'070,46	22,096
M:002.001	Interventi finalizzati alla sicurezza antincendio euro	51'062,20	9'887,81	19,364
M:002.001.008	Infissi interni ed esterni euro	47'455,25	9'491,05	20,000
M:002.001.012	Adeguamento Antincendio euro	3'606,95	396,76	11,000
M:002.003	Interventi di adeguamento a norma degli impianti tecnologici esistenti euro	177'501,46	40'452,67	22,790
M:002.003.009	Adeguamento Imp. Idrico-Fognante euro	5'380,00	1'345,00	25,000
M:002.003.010	Adeguamento Imp. Termico euro	4'578,00	1'617,41	35,330
M:002.003.011	Adeguamento Imp. Elettrico euro	167'543,46	37'490,26	22,376
M:002.004	Interventi di adeguamento alle norme Igienico-Sanitarie e abbatt. barriere arch. euro	11'616,94	2'729,98	23,500
M:002.004.009	Adeguamento Imp. Idrico-Fognante euro	11'254,00	2'621,10	23,290
M:002.004.011	Adeguamento Imp. Elettrico euro	362,94	108,88	29,999
M:003	B1 - Tipo non Strutturale - Interventi edili di finitura esterna ed interna edificio euro	172'502,67	64'422,79	37,346
M:003.005	Interventi edili di finitura interna ed esterna dell'edificio euro	172'502,67	64'422,79	37,346
M:003.005.001	Opere di rimozione euro	5'767,03	1'949,48	33,804
	A R I P O R T A R E			

