

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** "Potenziamento dell'infrastruttura scolastica - Ampliamento scuole"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI FREGONA

Data, 13/05/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 015068b	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 Å· 60 Å°C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 3/4", kVs 1,8 mc/h SOMMANO cad	1,00	193,00	193,00	98,43	51,000
2 015151d	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Å~ esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a r 835 mm SOMMANO cad	1,00	80,24	80,24	16,05	20,000
3 015154a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Å~ esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera comp stop di fissaggio: a muro, profonditàÅ 80 cm SOMMANO cad	1,00	180,62	180,62	16,26	9,000
4 025063b	Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 Å°C, della capacità di: 5 l, attacco 3/4" SOMMANO cad	1,00	112,99	112,99	84,74	75,000
5 025148d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Å~ 1" SOMMANO cad	2,00	17,75	35,50	13,14	37,000
6 025149c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Å~ 3/4" SOMMANO cad	2,00	13,88	27,76	13,32	48,000
7 025163a	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 Å°C: completo di rubinetto di intercettazione automatico: Å~ 3/8" SOMMANO cad	2,00	34,42	68,84	36,49	53,000
8 055053e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Å~ nominale 1 2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m SOMMANO m	27,00	27,27	736,29	390,23	53,000
9 14B.50.005.0 2	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE CODICE DESCRIZIONE U.M. PREZZO (in lettere) COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq SOMMANO a corpo	2,00	11,45	22,90	8,93	39,000
10 14B.61.003.0 2	Fornitura e posa in opera CAVO BUS PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA FR20H2R 1x(2x0,5)S mmq. Ogni onere compreso SOMMANO m	100,00	1,40	140,00	54,60	39,000
11 14B.99.226.0 0	Fornitura e Posa in Opera di Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 81/08, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con ... te grandangolare sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M SOMMANO n.	17,00	11,44	194,48	62,23	32,000
12 14E.09.008.b	Fornitura e posa in opera, in corrispondenza di attraversamenti strutture REI, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 120' costituito da pannelli in espanso ignifugo co ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.SIGILLATURA REI 120' ATTRAVERSAMENTI IMPIANTI ELETTRICI SOMMANO n.	2,00	101,98	203,96	69,35	34,000
13 14M.01.005.01	COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, ser ... ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq SOMMANO n.	2,00	31,68	63,36	28,51	45,000
14 14M.01.005.10	COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: Strutture metalliche del fabbricato ecc., al dispersore di terra piÅ¹ vicino entro pozzetto. Il collegamento dov ... rio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.					
<b>A R I P O R T A R E</b>				2'059,94	892,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			2'059,94	892,28	
15	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DELLE STRUTTURE METALLICHE fino a 35 mmq SOMMANO n.	8,00	41,86	334,88	150,70	45,000
14M.01.006. 04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame ele ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. SOMMANO m	40,00	6,89	275,60	107,48	39,000
16	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... zazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO n.	3,00	123,12	369,36	155,13	42,000
17	LINEA in cavo FG17 450/750V unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 450/750V UNIPOLARE ISOLATA Sez. 1 x 25 mmq. SOMMANO m	15,00	4,89	73,35	28,61	39,000
18	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... TRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza SOMMANO n.	5,00	166,32	831,60	316,01	38,000
19	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... Punto accensione luce con Rivelatore di presenza Dali tipo B.E.G. Luxomat - 1 canale broadcast PD9-M-DALI/DSI o similare SOMMANO n.	3,00	205,00	615,00	233,70	38,000
20	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... a d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo SOMMANO n.	1,00	97,72	97,72	35,18	36,000
21	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto SOMMANO n.	3,00	34,25	102,75	47,27	46,000
22	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per finestra/tenda motorizzata SOMMANO n.	3,00	54,34	163,02	74,99	46,000
23	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) alimentazione elettrica per finestra/tenda motorizzata SOMMANO n.	10,00	68,80	688,00	316,48	46,000
24	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... re posto sul quadro elettrico atto a porre fuori tensione tutto l'edificio; il tutto sarà dato funzionante e collaudato SOMMANO n.	1,00	210,00	210,00	96,60	46,000
25	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... izione in piA1 oltre alla prima, relativa a punti luce interrotti, devianti, invertiti, a relA a raggi infrarossi, ecc; SOMMANO n.	46,00	18,00	828,00	380,88	46,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6'649,22	2'835,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				6'649,22	2'835,31	
26 14M.01.047. 11	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... 'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A  SOMMANO n.	10,00	59,90	599,00	233,61	39,000
27 14M.01.047. 12	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... TO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A  SOMMANO n.	2,00	63,87	127,74	49,82	39,000
28 14M.01.047. 21	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto comando Elettroserratura  SOMMANO n.	2,00	40,68	81,36	31,73	39,000
29 14M.01.047. 22	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura  SOMMANO n.	2,00	31,73	63,46	24,75	39,000
30 14M.01.047. 24	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... e. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto campanello con targa luminosa  SOMMANO n.	1,00	105,34	105,34	41,08	39,000
31 14M.01.047. 25	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... gola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto suoneria campanello  SOMMANO n.	1,00	90,00	90,00	35,10	39,000
32 14M.01.047. 30	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto alimentazione Ascensore  SOMMANO n.	1,00	84,73	84,73	33,04	39,000
33 14M.01.047. 34.1	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... sez. minima conduttori di alimentazione come da progetto, dato in opera completo e funzionante. tipo BADENIA o similare  SOMMANO a corpo	1,00	144,30	144,30	56,28	39,000
34 14M.01.047. 36	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... zazione videoproiettore su relativa scatola a 3 moduli completa di tappi e placca, dato in opera completo e funzionante.  SOMMANO a corpo	2,00	130,00	260,00	109,20	42,000
35 14M.01.047. 48	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... legato "particolare collegamento a regolazione impianto a pavimento" con cavo tipo Beleden twistato e scheramento 4x1,5mmq  SOMMANO n.	2,00	59,20	118,40	46,18	39,000
36 14M.01.047. 50	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... rmiche (come da schema allegato "particolare collegamento a regolazione impianto a pavimento" con cavo FG16OM16 2x1,5mmq  SOMMANO n.	10,00	41,50	415,00	161,85	39,000
37 14M.01.047. 52	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... legato "particolare collegamento a regolazione impianto a pavimento" con cavo tipo					
<b>A R I P O R T A R E</b>				8'738,55	3'657,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			8'738,55	3'657,95	
38 14M.01.047. 53	Beleden twistato e schermo 2x1,5mmq SOMMANO n.	8,00	49,80	398,40	155,38	39,000
	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolar e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gom ... legato "particolare collegamento a regolazione impianto a pavimento" con cavo tipo Beleden twistato e schermo 3x1,5mmq SOMMANO n.	1,00	55,20	55,20	21,53	39,000
39 14M.02.017. 03	PLAFONIERA da incasso a led per bagni / servizi, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo verniciato e grado di protezione IP20. La plafoniera e eq ... PLAFONIERA DA INCASSO LED 15W circolare - tipo SYLVANIA START DOWNLIGHT IP44 175 COMPACT 884 LED 15W BIANCO o similare SOMMANO n.	3,00	53,00	159,00	14,31	9,000
40 14M.02.017. 04	PLAFONIERA da incasso a led per bagni / servizi, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo verniciato e grado di protezione IP20. La plafoniera e eq ... la d'arte. PLAFONIERA DA INCASSO LED 25W circolare - tipo Disano 15642500 COMPACT 884 LED 25W CLD CELL BIANCO o similare SOMMANO n.	2,00	62,00	124,00	11,16	9,000
41 14M.02.017. 05	PLAFONIERA DALI da incasso a led, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo verniciato e grado di protezione IP20. La plafoniera e equipaggiata con ... oro a regola d'arte. PLAFONIERA DA INCASSO DALI LED 33W - tipo DISANO 842 LED Panel 842 CRI80 LED 33W UGR<19 o similare SOMMANO n.	23,00	115,00	2'645,00	238,05	9,000
42 14M.02.017. 15	PLAFONIERA STAGNA a plafone/parete a led per locali tecnici / esterno, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo verniciato e grado di protezione IP ... a regola d'arte. PLAFONIERA STAGNA A PLAFONE/PARETE A LED 20W - tipo Disano mod. hydro 16475100 20W CLD CELL o similare SOMMANO n.	1,00	79,50	79,50	7,16	9,000
43 14M.02.017. 20	PLAFONIERA da Esterno su Tettoria, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo verniciato e grado di protezione IP65. La plafoniera e equipaggiata con ... voro a regola d'arte. PLAFONIERA A PLAFONE DA ESTERNI A LED 13,5W - tipo SIDE mod. SINDI PLAFONE 13,5W 840 BR o similare SOMMANO n.	2,00	114,00	228,00	20,52	9,000
44 14M.02.017. 22	PLAFONIERA da Esterno su Coronamano Edificio, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo verniciato e grado di protezione IP66. La plafoniera e equ ... egola d'arte. PLAFONIERA A PARETE DA ESTERNI A LED 29W - tipo Disano mod. Square LED 42065200 29W CLD CELL o equivalente SOMMANO n.	3,00	210,00	630,00	56,70	9,000
45 14M.02.031. 12	PUNTO LUCE DI EMERGENZA A LED INCASSATA A CONTROSOFFITTO SPY SISTEM. Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza incassata a controsoffitto VIALED EVO GRIGIO 1H SE SPY SYS ... legamento in serie alla relativa centralina di controllo e test; compreso apparecchio di emergenza LINERGY o equivalente SOMMANO n.	5,00	160,00	800,00	72,00	9,000
46 14M.02.031. 13	PUNTO LUCE DI EMERGENZA A LED INCASSATA A CONTROSOFFITTO SPY SISTEM. Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza incassata a controsoffitto VIALED EVO GRIGIO 1H SE SPY SYS ... legamento in serie alla relativa centralina di controllo e test; compreso apparecchio di emergenza LINERGY o equivalente SOMMANO n.	2,00	160,00	320,00	28,80	9,000
47 14M.02.031. 14	PUNTO LUCE DI EMERGENZA A LAMPADE AUTONOME A CONTROSOFFITTO CON CARTELLO INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA SPY SISTEM. Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza a lampade ... legamento in serie alla relativa centralina di controllo e test; compreso apparecchio di emergenza LINERGY o equivalente SOMMANO n.	1,00	240,00	240,00	21,60	9,000
48 14M.02.031. 16	PUNTO LUCE DI EMERGENZA A LED A VISTA SPY SISTEM PER ESTERNO. Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza a vista CRISTAL WALL 1000 lumen LED IP65 SPY SYSTEM - Apparecchio ... legamento in serie alla relativa centralina di controllo e test; compreso apparecchio di emergenza LINERGY o equivalente					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			14'417,65	4'305,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			14'417,65	4'305,16	
49 14M.02.031. 18	SOMMANO n. PUNTO LUCE DI EMERGENZA A LED A PLAFONE VIALED IP65 WA SPY SISTEM. Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza a plafone VIALED EVO BIANCO 1H SE SPY SYSTEM ASIMMETRICO WA ... legame in serie alla relativa centralina di controllo e test; compreso apparecchio di emergenza LINERGY o equivalente	1,00	185,00	185,00	16,65	9,000
50 14M.03.001. 01	SOMMANO Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento al ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m	1,00	210,00	210,00	18,90	9,000
51 14M.08.001. 01	SOMMANO n. Predisposizione (canalizzazioni, pastorali, scatole da incasso ecc) di IMPIANTO centralizzato per la ricezione dei segnali TV/SAT, realizzato con antenne di tipo direzionale instal ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. PREDISPOSIZIONE IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV/ SAT	4,00	52,81	211,24	42,25	20,000
52 14Z.01.025.b	SOMMANO n. Fornitura e Posa in Opera di Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilita 10 m	1,00	200,00	200,00	62,00	31,000
53 1C.12.150.00 40.e	SOMMANO n. Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 90 - Di 75	3,00	15,47	46,41	23,21	50,000
54 1C.12.150.00 40.g	SOMMANO m Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107	20,00	5,01	100,20	58,40	58,283
55 1E.02.020.00 10.d	SOMMANO m Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107	10,00	6,51	65,10	34,20	52,535
56 1E.02.020.00 20.f	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm	2,00	3,52	7,04	4,30	61,080
57 1E.02.030.01 10.b	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguento, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm	2,00	29,15	58,30	17,16	29,434
58 1E.02.030.01 45.a	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm per posa a v ... NTC in vigore al momento della realizzazione con la verifica della stabilitÀ sismica in base alla zona di appartenenza	34,00	17,40	591,60	291,72	49,310
59 1E.02.060.00 55.a	SOMMANO cad Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... rchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 8/10 moduli	12,00	112,95	1'355,40	42,60	3,143
	SOMMANO cad Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	1,00	95,54	95,54	46,82	49,006
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17'543,48	4'963,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				17'543,48	4'963,37	
60 1M.16.030.0 030.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\hat{A} \mu$ minimo 5.000. I prezzi unitari de ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm  SOMMANO m <sup>2</sup>	15,00	27,63	414,45	225,30	54,361
61 62.9.QZ1.04. B	Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20-33 per impiego in impianti interrati, costituito ... e da 6 mm <sup>2</sup> fino a 95 mm <sup>2</sup> e max 2 cavi derivati fino a 35 mm <sup>2</sup> incluse altre associazioni in accordo con il costruttore  SOMMANO Cadauno	1,00	53,86	53,86	8,78	16,310
62 68.2.QZ1.04	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi di tipo collettivo a 12 zone conforme alle Norme UNI EN 54/2, completa di display a cristalli liquidi 4 linee 20 caratt ... dell'impianto realizzato, manuale operativo utente personalizzato sull'installazione eseguita, accessori e collegamenti.  SOMMANO Cadauno	1,00	4'000,00	4'000,00	392,80	9,820
63 68.2.QZ2.01	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del rivelatore in allarme, protetto con ... , grado di protezione minimo IP43, conforme a Norme EN 54 - 7/9 inclusa programmazione e messa in servizio ed accessori.  SOMMANO Cadauno	4,00	217,61	870,44	43,96	5,050
64 68.2.QZ2.03	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del pulsante, attivazione mediante azi ... collegamenti con le configurazioni previste, accessori di installazione, fornitura confezione da 10 lastre di ricambio.  SOMMANO Cadauno	4,00	186,22	744,88	30,76	4,130
65 68.2.QZ8.01	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme incendio costituito da cassetto luminoso completo di schermo dotato di diciture su sfondo rosso visibili a cassetto attivo, com ... , potenza acustica 60 dB ad 1 metro, programmazione e messa in servizio compresi collegamenti ed oneri di installazione.  SOMMANO Cadauno	3,00	157,22	471,66	32,92	6,980
66 68.2.QZ8.02	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata da esterno per impianti di rivelazione incendi costituita da un contenitore in policarbonato, completa di lampeggiatore ad incand ... za, batteria, alimentazione 24 Vcc, potenza acustica 112 dB ad 1 metro, compresi collegamenti ed oneri di installazione.  SOMMANO Cadauno	1,00	213,37	213,37	16,47	7,720
67 68.2.QZ8.03	Fornitura e posa in opera di sirena da interno per impianti di rivelazione incendi costituita da un contenitore in materiale plastico, alimentazione 24 Vcc, potenza acustica 106 dB, compresi collegamenti ed oneri di installazione.  SOMMANO Cadauno	2,00	76,90	153,80	21,96	14,280
68 A25025b	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... idificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: $\hat{A} \sim$ foro 70 $\hat{A} \cdot$ 100 mm  SOMMANO m	0,70	122,52	85,76	81,48	95,000
69 A25025c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... dificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: $\hat{A} \sim$ foro 110 $\hat{A} \cdot$ 150 mm  SOMMANO m	4,20	215,65	905,73	860,44	95,000
70 B.06.20.0012 .005	VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE Fornitura e posa in opera di vespaio aerato realizzato mediante getto di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezione ... to della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo 15+5 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	168,00	28,63	4'809,84	621,26	12,917
71 B.06.50.0015 .005	TUBI IN PVC UNI EN 1329 ALL'INTERNO DI EDIFICI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U rigido non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, mar ... . E' esclusa la formazione e la chiusura delle tracce e degli scavi da computarsi separatamente. diametro esterno 100 mm					
<b>A R I P O R T A R E</b>				30'267,27	7'299,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			30'267,27	7'299,50	
72 E.02.04.a	SOMMANO m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per profondità di scavo fino a 4.00 m	63,00	11,82	744,66	243,43	32,690
73 E.03.11.00_ MOD	SOMMANO m³ FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura de materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione	308,33	9,03	2'784,22	1'002,32	36,000
74 E.08.04.00_ MOD	SOMMANO m³ ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.	11,51	33,00	379,83	136,74	36,000
75 E.08.05.00_ MOD	SOMMANO kg RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, po ... ature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. IN B450C	3'271,25	2,00	6'542,50	2'355,30	36,000
76 E.08.12.00_ MOD	SOMMANO kg RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, po ... ature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. IN B450C	171,50	2,10	360,15	129,65	36,000
77 E.08.13.00_ MOD	SOMMANO m³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 2 ... ito a regola d'arte.CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEACONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA	52,82	250,00	13'205,00	4'753,80	36,000
78 E.08.19.a_M OD	SOMMANO m³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1 ... e di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	61,79	450,00	27'805,50	10'009,98	36,000
79 E.10.03.c_M OD	SOMMANO m³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di ... o a regola d'arte.CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette	15,44	600,00	9'264,00	3'335,04	36,000
80 E.14.04.a_M OD	SOMMANO m² FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI PREDALLES Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 ... e corree.Per un'altezza del polistirolo di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750	190,05	100,00	19'005,00	6'841,80	36,000
81 E.15.21.b_M OD	SOMMANO m² FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in pi ... dennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale grezza	60,69	45,00	2'731,05	1'037,80	38,000
82 E.15.23.a	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO LINEOLUM IN TELI Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 5 ... eristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato	153,50	50,00	7'675,00	2'916,50	38,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			120'764,18	40'061,86	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			120'764,18	40'061,86	
83 E.21.21.22_ MOD	pavimento a teli pavimento a teli SOMMANO m <sup>2</sup> LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm	153,50	2,35	360,73	137,08	38,000
84 E.21.21.26_ MOD	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm SOMMANO m	45,50	19,00	864,50	328,51	38,000
85 E.30.04.e_M OD	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e p ... i i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. tubolari con saldatura in acciaio S 275 JR SOMMANO kg	616,71	4,50	2'775,20	1'054,57	38,000
86 E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. di lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg	616,71	0,90	555,04	210,91	38,000
87 E.CTP.TD.1 1	Quadro RACK1 - GENERALE (600/600/800) Fornitura e posa in opera di armadio metallico RACK da pavimento per l'attestazione di tutti i cavi di trasmissione dati e di telefonia reali ... io compreso per dare l'opera completamente funzionante e collaudata. Compreso inoltre il collegamento in fibra ottica. SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	325,00	50,000
88 E.CTP.TD.2 0	ADATTATORI Fornitura e posa in opera di n.15 adattatori per frutti tipo Intellinet o similare Ogni onere ed accessorio compreso SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	60,00	30,000
89 E.CTP.TD.3 0	CABLAGGIO E CERTIFICAZIONE Manodopera di cablaggio di tutte le prese sia in partenza su quadro rack sia in arrivo su scatole portafrutto di n.15 prese RJ45 + di n.15 spine RJ45 con attestazione e certificazione di garanzia 25 anni Ogni onere ed accessorio compreso SOMMANO a corpo	1,00	350,00	350,00	280,00	80,000
90 E.CTP.TD.4 0	SPINE RJ45 Fornitura e posa in opera di n.30 spine RJ45 tipo Intellinet Ogni onere ed accessorio compreso SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	74,00	37,000
91 E.CTP.TD.5 0	PUNTO PRESA TELEFONO (SU SCATOLA / BLOCCO PRESA). Fornitura e posa in opera di Punto presa telefonica, su tubazione dedicata, con diametro minimo tubo flessibile corrugato di 20 mm ... ll'interno dell'edificio, scatole, esclusa presa 8 conduttori RJ45 / RJ11 categoria 6; Ogni onere ed accessorio compreso SOMMANO n.	2,00	64,00	128,00	47,36	37,000
92 E.CTP.TD.6 0	PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI (SU SCATOLA / BLOCCO PRESA). Fornitura e posa in opera di Punto presa trasmissione dati di tipo a stella, su tubazione dedicata, con diametro minimo t ... segna all'interno dell'edificio, scatole, esclusa presa 8 conduttori RJ45 categoria 6; Ogni onere ed accessorio compreso SOMMANO n.	10,00	64,00	640,00	236,80	37,000
93 E.CTP.TD.7 0	PUNTO WI-FI (ACCESS POINT). Fornitura e posa in opera di Access Point - WI-FI dati di tipo a stella, su tubazione dedicata, con diametro minimo tubo flessibile corrugato di 20 mm, ... leta copertura del					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			130'030,15	43'782,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			130'030,15	43'782,24	
94	segnale. Ogni onere ed accessorio compreso per dare lâ€™opera completamente funzionante e collaudata. SOMMANO a corpo	3,00	324,50	973,50	360,20	37,000
E.CTP.TD.80	Fornitura e posa in opera di cavo ethernet da mt.1 intestato e certificato; colorato in giallo SOMMANO n.	15,00	2,80	42,00	15,54	37,000
95	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dotata di diffusione d ... catole di derivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE ALIMENTATORE DI SISTEMA SOMMANO n.	1,00	28,00	28,00	22,40	80,000
E.HIFI.PR.10	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dotata di diffusione d ... otti, scatole di derivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE NODO AUDIO/VIDEO SOMMANO n.	1,00	28,00	28,00	22,40	80,000
96	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dotata di diffusione d ... otti, scatole di derivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE NODO AUDIO/VIDEO SOMMANO n.	1,00	28,00	28,00	22,40	80,000
E.HIFI.PR.20	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dotata di diffusione d ... azione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE DIFFUSORE DA INCASSO A CONTROSOFFITTO SOMMANO n.	3,00	28,00	84,00	67,20	80,000
97	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dotata di diffusione d ... azione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE DIFFUSORE DA INCASSO A CONTROSOFFITTO SOMMANO n.	3,00	28,00	84,00	67,20	80,000
E.HIFI.PR.40	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dotata di diffusione d ... ivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE COMANDO DIGITALE DA INCASSO A PARETE SOMMANO n.	1,00	32,00	32,00	25,60	80,000
98	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dotata di diffusione d ... ivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE COMANDO DIGITALE DA INCASSO A PARETE SOMMANO n.	1,00	32,00	32,00	25,60	80,000
E.HIFI.PR.60	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dota ... mpreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE RICEVITORE PER L'INSERIMENTO ED IL DISINSERIMENTO TRAMITE TELECOMANDO O TRAMITE TRASPONDER SOMMANO n.	1,00	28,00	28,00	22,40	80,000
99	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dota ... idotti, scatole di derivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE SIRENA ESTERNA SOMMANO n.	1,00	28,00	28,00	22,40	80,000
E.INTR.PR.20	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dota ... scatole di derivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE TELECAMERA PER ESTERNI SOMMANO n.	3,00	28,00	84,00	67,20	80,000
100	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dota ... di derivazione, predisposizioni a muro, ecc) , ogni onere compreso. PUNTO PREDISPOSIZIONE MONITOR/NVR VIDEOSORVEGLIANZA SOMMANO n.	1,00	28,00	28,00	22,40	80,000
E.INTR.PR.60	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Predisposizione di impianto antintrusione e videosorveglianza di tipo perimetrale e volumetrico (IR) con centrale dota ... aggiunta di tutte le apparecchiature indicate negli schemi unifilari allegati. Lâ€™inst ... ettronico e cartaceo), la ricertificazione dello stesso.					
101	MODIFICA Quadro Elettrico GENERALE SCUOLA Modifica quadro elettrico Generale Q.GEN con lâ€™aggiunta di tutte le apparecchiature indicate negli schemi unifilari allegati. Lâ€™inst ... ettronico e cartaceo), la ricertificazione dello stesso.					
E.QELE.35						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			131'385,65	44'429,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			131'385,65	44'429,98	
104 E.QELE.70	Ogni onere compreso Modifica Quadro Elettrico GENERALE SCUOLA  SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	665,00	19,000
105 E.QELE.90	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO completo in carpenteria metallica e resina adatti per la posa a vista / incasso con dimensioni tali da lasciare il 30% di spazio liber ... rma CEI 17/13, con la sola esclusione dell'assistenza muraria. Tipo Bticino o equivalente Quadro Elettrico AULA STANDARD  SOMMANO n.	1,00	460,00	460,00	87,40	19,000
106 F.05.09.00_ MOD	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO completo in carpenteria metallica e resina adatti per la posa a vista / incasso con dimensioni tali da lasciare il 30% di spazio liber ... CEI 17/13, con la sola esclusione dell'assistenza muraria. Tipo Bticino o equivalente Quadro Elettrico AULA INFORMATICA  SOMMANO n.	1,00	1'500,00	1'500,00	285,00	19,000
107 IM.ANT.01	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 32 ... ti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi  SOMMANO m²	210,94	12,00	2'531,28	911,26	36,000
108 IM.ARIA.06	Compartimentazione antincendio delle tubazioni in acciaio coibentate/non coibentate che attraversano pareti REI in cartongesso o muratura del fabbricato mediante l'applicazione di ... realizzata a regola d'arte completa delle certificazioni secondo normativa vigente. Marca Global Building o equivalente  SOMMANO n.	15,00	84,00	1'260,00	190,51	15,120
109 IM.ARIA.07	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, preparato alla portata richiesta. Regolazione a molla e bilanciata (non richiede energia elettrica ... ricolari completi di guarnizione. Classe di tenuta C secondo EN1751. Marca FCR o equivalente Modello FVM-CK DN200  SOMMANO n.	3,00	245,00	735,00	284,45	38,700
110 IM.ARIA.08	Fornitura e posa in opera di silenziatore circolare semirigido conforme alla norma EN 13180, costituito da un condotto interno perforato ondulato ed un condotto esterno in doppio s ... izione in gomma, materiale fonoassorbente in lana di vetro.  Marca FCR o equivalente Modello TSD-25 DN200 L=1000  SOMMANO n.	6,00	130,00	780,00	93,60	12,000
111 IM.DIS.02	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, preparato alla portata richiesta. Regolazione a molla e bilanciata (non richiede energia elettrica ... ta C secondo EN1751. Versione con isolamento esterno spessore 27 mm Marca FCR o equivalente Modello FVM-CKI DN200  SOMMANO n.	3,00	260,00	780,00	301,86	38,700
112 M.01.32.01	Maggiorazione per lo staffaggio delle tubazioni e delle canalizzazioni e relativi accessori realizzato in conformità alle norme NTC in vigore e alla verifica della stabilità sismica in base alla zona di appartenenza  SOMMANO kg	150,00	7,50	1'125,00	281,26	25,000
113 M.01.32.05	LINEA IN CAVO FTG180M16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG180M16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore e corda rotonda flessibile di rame ros ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2 x 1,5 mmq  SOMMANO m	30,00	3,42	102,60	43,09	42,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			144'159,53	47'573,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			144'159,53	47'573,41	
114 M.01.34.06	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 g ... collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 3 x 2.5 mmq.	SOMMANO m 30,00	4,58	137,40	56,33	41,000
115 M.01.34.08	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 g ... collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 5 x 2.5 mmq.	SOMMANO m 50,00	5,72	286,00	114,40	40,000
116 M.01.34.10	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 g ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 3 x 4 mmq.	SOMMANO m 50,00	6,99	349,50	132,81	38,000
117 M.01.34.12	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 g ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 5 x 4 mmq.	SOMMANO m 30,00	9,35	280,50	100,98	36,000
118 M.01.34.16	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 g ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 5 x 6 mmq.	SOMMANO m 30,00	10,55	316,50	113,94	36,000
119 M.01.34.20	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 g ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 5 x 10 mmq.	SOMMANO m 30,00	17,29	518,70	181,55	35,000
120 M.01.38.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigli ... zioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 2,5 mmq.	SOMMANO m 180,00	2,70	486,00	204,12	42,000
121 M.01.38.03	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigli ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 4 mmq.	SOMMANO m 180,00	3,02	543,60	222,88	41,000
122 M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. D=25mm esterno, D=19,5mm interno	SOMMANO m 20,00	4,94	98,80	74,10	75,000
123 M.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. D=32mm esterno, D=26,8mm interno					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			147'400,33	48'861,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			147'400,33	48'861,80	
124 M.01.62.06	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... ri di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. D=50mm esterno, D=38mm interno	SOMMANO m 25,00	5,20	130,00	93,60	72,000
125 M.01.63.03	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... ant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno	SOMMANO m 20,00	6,91	138,20	98,12	71,000
126 M.01.63.04	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... ant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno	SOMMANO m 50,00	4,97	248,50	161,53	65,000
127 M.01.63.05	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... ant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	SOMMANO m 100,00	5,31	531,00	345,15	65,000
128 M.01.63.06	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... ant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno	SOMMANO m 50,00	5,68	284,00	181,76	64,000
129 M.12.11.01	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... izzazione del lavoro a regolad'arte Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC	SOMMANO m 300,00	3,82	1'146,00	458,40	40,000
130 M.16.17.01p	PREDISPOSIZIONE RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREAULICA UnitÃ di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, allâ€™interno degli impianti di condizionamento e di v ... necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Predisposizione Rivelatore in canale (tubazioni e cavi)	SOMMANO n 1,00	76,58	76,58	62,80	82,000
131 M.NP6	Fornitura e posa in opera di impianto a pavimento certificato (come da elaborati grafici di progetto allegati). Il sistema Ãˆ adatto per riscaldamento e raffrescamento testato per ... io 0,8 Ãˆ 1 l/Q.le di cemento. E quant'altro necessario per un corretto funzionamento.  Marca HITEC o equivalente	SOMMANO mq 144,00	66,00	9'504,00	1'311,55	13,800
132 N.01.23.02	NASPO ANTINCENDIO DN 25 Naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da incasso in acciaio. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo ... Ãˆ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente	SOMMANO n 1,00	646,65	646,65	97,00	15,000
133 N.02.11.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto m ... materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. per lavabi disabili	SOMMANO n 1,00	209,20	209,20	96,23	46,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			160'500,76	51'887,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			160'500,76	51'887,17		
134 N.02.12.02	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario per montaggio da parete. Apertura acqua da sinistra a destra, cartuccia a disch ... e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. per lavabo/lavello	SOMMANO n	2,00	132,62	265,24	129,97	49,000
135 N.02.35.01	MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA Miscelatore esterno monocomando per vaso-bidet con leva lunga dotato di doccetta a pulsante, supporto fisso e tubo flessibile doppio graffato da 15 ... e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. A PULSANTE D=1/2"	SOMMANO n	1,00	292,56	292,56	99,47	34,000
136 N.02.40.02	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. D=1/2"	SOMMANO n	1,00	11,82	11,82	5,67	48,000
137 N.02.46.01	SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE Scaldacqua elettrico in pompa di calore murale, campo di lavoro: -7Â°C; 35Â°C, condensatore avvolto esternamente; a programmazione elettronica ... ne; - - guarnizioni su attacchi; - - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. c.tÂ 80 lt	SOMMANO n	1,00	2'700,00	2'700,00	337,50	12,500
138 N.03.17.01	LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permetter ... te; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. Dim. 67x60 cm	SOMMANO n	1,00	507,54	507,54	162,41	32,000
139 N.03.25.01	LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA LAVELLO A CANALE in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità , miscelati smaltati e cotti a 1280-130 ... ra; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. Dim. 90x45 cm	SOMMANO n	2,00	235,38	470,76	188,30	40,000
140 N.03.27.04	MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso	SOMMANO n	4,00	501,09	2'004,36	1'022,22	51,000
141 N.03.33.03_ MOD	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il colleg ... zione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. IN PE-HD D=50 mm	SOMMANO m	10,00	13,00	130,00	40,30	31,000
142 N.03.33.05_ MOD	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il colleg ... zione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. IN PE-HD D=75 mm	SOMMANO m	15,00	18,00	270,00	81,00	30,000
143 N.03.33.07_ MOD	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il colleg ... zione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. IN PE-HD D=110 mm	SOMMANO m	20,00	29,00	580,00	174,00	30,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			167'733,04	54'128,01		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			167'733,04	54'128,01		
144 N.03.36.02	VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completar ... ; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm	SOMMANO n	3,00	305,56	916,68	385,01	42,000
145 N.03.38.03	VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bid ... o per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm	SOMMANO n	1,00	942,16	942,16	224,23	23,800
146 O.02.13.03_ MOD	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a ... ant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. D=125, spessore sei decimi	SOMMANO m	6,00	19,30	115,80	28,95	25,000
147 O.02.13.05_ MOD	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a ... ant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. D=200, spessore sei decimi	SOMMANO m	25,00	30,90	772,50	162,23	21,000
148 O.02.14.02	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO CANALE flessibile spiralato di tipo ininfiammabile per il convogliamento dell'aria (tessuto in fibre di vetro trattato con PVC), spiralato con filo d'ac ... di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. Per diametri compresi tra i 101 e 200 mm	SOMMANO m	6,00	12,83	76,98	19,25	25,000
149 O.02.15.02	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, allum ... e di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. Per diametri compresi tra 101 e 200 mm	SOMMANO m	8,00	22,51	180,08	24,31	13,500
150 O.02.16.01_ MOD	CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi c ... ); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei var circuiti aeraulici. per tutte le misure	SOMMANO kg	350,00	7,50	2'625,00	525,00	20,000
151 O.02.33.01	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO Diffusore a flusso elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per imp ... re; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 20 feritoie	SOMMANO n	5,00	203,30	1'016,50	243,96	24,000
152 O.02.35.02	DIFFUSORE DI RIPRESA MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serra ... at'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300	SOMMANO n	2,00	126,86	253,72	88,80	35,000
153 O.02.39.03	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluze; controtelaio di ... nstallazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: Per dimensioni superiori a 10 dmÂ²	SOMMANO dmÂ²	24,00	6,42	154,08	32,36	21,000
154	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciai						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			174'786,54	55'862,11		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			174'786,54	55'862,11		
O.02.76.02	verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... aio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. DN = 150 mm	SOMMANO n	4,00	37,70	150,80	129,69	86,000
155 O.04.18.01_ MOD	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a braccia ... cc ; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. per tutti i tipi di canali e tubazioni	SOMMANO kg	375,00	7,50	2'812,50	703,13	25,000
156 O.04.32.01	RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC RIVESTIMENTO - finitura esterna del rivestimento termico di tubazioni e/o apparecchiature, eseguita con guaina termoplastica tipo Isogenopac. Compr ... riale vario di consumo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. per tutti i diametri	SOMMANO mÂ²	20,00	22,46	449,20	381,82	85,000
157 O.04.34.19	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... vestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 19 mm x d=1/2" Sp. = 19 mm x d=1/2"	SOMMANO m	10,00	5,18	51,80	30,04	58,000
158 O.04.34.20	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... vestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 19 mm x d=3/4" Sp. = 19 mm x d=3/4"	SOMMANO m	1,50	5,70	8,55	4,96	58,000
159 O.04.34.21	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... elrivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 19 mm x d=1" Sp. = 19 mm x d=1"	SOMMANO m	60,00	6,52	391,20	226,90	58,000
160 O.04.34.22	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... stimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 19 mm x d=1"1/4 Sp. = 19 mm x d=1"1/4	SOMMANO m	25,00	7,44	186,00	107,88	58,000
161 O.04.34.23	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... stimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 19 mm x d=1"1/2 Sp. = 19 mm x d=1"1/2	SOMMANO m	10,00	8,05	80,50	46,69	58,000
162 O.04.34.26	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... elrivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 19 mm x d=3" Sp. = 19 mm x d=3"	SOMMANO m	40,00	14,37	574,80	333,38	58,000
163 O.04.34.31	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... stimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 25 mm x d=1"1/4 Sp. = 25 mm x d=1"1/4	SOMMANO m	40,00	16,05	642,00	372,36	58,000
164	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			180'133,89	58'198,96		



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			180'133,89	58'198,96		
O.04.34.35	anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... elrivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 25 mm x d=3" Sp. = 25 mm x d=3"	SOMMANO m	10,00	31,18	311,80	180,84	58,000
165 O.04.34.38	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... vestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte Sp. = 32 mm x d=3/4" Sp. = 32 mm x d=3/4"	SOMMANO m	1,50	21,24	31,86	18,48	58,000
166 O.04.35.05	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... i e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. A SFERA D = 1"1/2	SOMMANO n	1,00	57,08	57,08	15,98	28,000
167 O.04.48.01	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... o per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm	SOMMANO m	10,00	6,76	67,60	54,08	80,000
168 O.04.48.03	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm	SOMMANO m	3,00	16,39	49,17	39,34	80,000
169 O.04.48.04	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm	SOMMANO m	60,00	29,43	1'765,80	1'412,64	80,000
170 O.04.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm	SOMMANO m	65,00	38,93	2'530,45	1'991,46	78,700
171 O.04.48.06	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm	SOMMANO m	10,00	53,76	537,60	416,64	77,500
172 P.A.01.00	SERRAMENTI IN ALLUMINIO ATTACCHI ALLA STRUTTURA: GLI ATTACCHI ALLA STRUTTURA DOVRANNO ESSERE REALIZZATI MEDIANTE STAFFE DI ANCORAGGIO IN LEGA DI ALLUMINIO 6060 EN 515 PREDISPOSTE ... CARICO DEL VENTO (UNI 7979 UNI EN 42-77-86) LE SPECCHIATURE APRIBILI DOVRANNO GARANTIRE LE SEGUENTI CLASSI DI TENUTA:	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	36,000
173 P.A.01.01	1.1 VETROFACCIATA METRA POLIEDRA SKY 50 (O EQUIVALENTE) VERNICIATA RAL 7016 OPACO, A MONTANTI E TRAVERSI A VISTA , DIMENSIONATI IN BASE ALL° ALTEZZA DELLA STESSA , TRAVERSI COMPLA ... TERNE ED ESTERNE. LA FACCIATA DOVRA' AVERE COMPLESSIVAMENTE UN VALORE DI ISOLAMENTO ACUSTICO Rw PARI AD ALMENO 46 dB.	SOMMANO m2	51,00	730,00	37'230,00	13'402,80	36,000
174 P.A.01.02	1.2 INSERIMENTO DI PORTE AD UNA ANTA APRIBILE VERSO L'ESTERNO,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			222'715,25	75'731,22		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			222'715,25	75'731,22	
175 P.A.01.03	INTERNAMENTE VETRATE, COMPLETE DI CERNIERE DEL TIPO PESANTE , REGOLABILI. DIM. 1000 X 2400 COMPLETE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A TRE CHISURE LATERALI SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO. SOMMANO cadauno	2,00	1'750,00	3'500,00	1'260,00	36,000
176 P.A.01.06	DIM. 1000 X 2400 COMPLETE DI SERRATURA A TRIPLICE CHIUSURA E COPPIA DI MANIGLIE PER LA MANOVRA SOMMANO cadauno	2,00	1'730,00	3'460,00	1'245,60	36,000
177 P.A.01.07	I SERRAMENTI ESTERNI DA REALIZZARE DEVONO ESSERE A TAGLIO TERMICO TIPO MM 65, SERIE METRA NC65 HES , CON TIPOLOGIE COMPOSTE DA PARTI FISSE E PARTI APRIBILI AD ANTA , ANTA RIBALTA O ... CON GAS ARGON / 5 EXTRA CHIARO CENTRALE / 14 W.E. CANALINA CALDA CON GAS ARGON / 4.4.2 BASSO EMISSIVO INTERNO E ACUSTICO SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	36,000
178 P.A.01.08	FINESTRE AD UNA SPECCHIATURA APRIBILE AD ANTA E RIBALTA DIM. FORO ARCHITETTONICO 900 X 1600 RIF. CORRIDOIO . SOMMANO cadauno	3,00	1'370,00	4'110,00	1'479,60	36,000
179 P.A.01.09	DIM. FORO ARCHITETTONICO 900 X 1600 RIF. BAGNI CON VETRO SATINATO SOMMANO cadauno	2,00	1'390,00	2'780,00	1'000,80	36,000
180 P.A.01.10	EVENTUALI ANGOLARI DI FINITURA ESTERNI TRA SERRAMENTO E CAPPOTTO POSTI SUI TRE LATI. SOMMANO ml	20,50	18,50	379,25	136,53	36,000
181 P.A.01.11	PORTA AD UNA ANTA APRIBILE VERSO L° ESTERNO, COMPLETA DI ACCESSORI DA SISTEMA, CERNIERE PESANTI, MANIGLIONE ANTIPANICO A TRE CHIUSURE LATERALI CON FUNZIONAMENTO ESTERNO , INTERAMENTE VETRATA E SOVRASTATA DA SOPRALUCE FISSO DIM. FORO ARCHITETTONICO 1300 X 2600 LUCE PASSAGGIO ALTEZZA PORTA 2150/2200. SOMMANO cadauno	1,00	2'830,00	2'830,00	1'018,80	36,000
182 P.A.01.12	EVENTUALI ANGOLARI DI FINITURA ESTERNI TRA SERRAMENTO E CAPPOTTO POSTI SUI TRE LATI. SOMMANO ml	6,50	18,50	120,25	43,29	36,000
183 P.A.01.13	PORTE INTERNE CON ANTE PANNELLATE IN LAMINATO ABET. COSTITUITA DA TELAIO SAGOMATO CON FINITURA ANODIZZATA COLORE ARGENTO 17/10. IL TELAIO È FORNITO CON L ELEGANTE IMBOTTE CHE CO ... DI MANIGLIA CON ROSETTA DI COLORE NERO, ANTIAPPIGLIO. DIM. PASSAGGIO 800 X 2100 RIF. WC CON NOTTOLINO LIBERO OCCUPATO. SOMMANO cadauno	3,00	900,00	2'700,00	972,00	36,000
184 P.A.01.14	DIM. PASSAGGIO 900 X 2100 RIF. WC DISABILI CON NOTTOLINO LIBERO OCCUPATO. SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00	324,00	36,000
185 P.A.01.15	DIM. PASSAGGIO 900 X 2100 RIF. ANTIBAGNO. SOMMANO cadauno	1,00	880,00	880,00	316,80	36,000
186 P.A.01.15.00	DIM. PASSAGGIO 900 + 300 X 2100 A DUE ANTE RIF. AULE. SOMMANO cadauno	2,00	1'250,00	2'500,00	900,00	36,000
187 P.A.01.16	TENDE A RULLO VERTICALI MODELLO DA POSIZIONARE INTERNAMENTE , IN LUCE SUI MONTANTI DI FACCIATA , COMPLETA DI CASSONETTO , FONDALE IN PIATTO A SCOMPARSA , TESSUTO SCREEN 3 % OPPURE 1 % , MOVIMENTAZIONE A CATENA, SENZA GUIDE LATERALI . N. 8 TENDE DIM. 115X240 N. 2 TENDE DIM. 240X240 SOMMANO a corpo	1,00	5'700,00	5'700,00	2'052,00	36,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			252'574,75	86'480,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			252'574,75	86'480,64	
188 P.A.01.17	SERRAMENTO E PER TUTTO LO SPESSORE MURO, CON ELEMENTO INCOLLATO IN XPS DI FINITURA , CON RETE PORTA INTO ... DENZA PER POSIZIONAMENTO EVENTUALE DI DAVANZALE, COMPLETO DI FISSAGGIO E SCHIUMATURA DIM. MASSIME ESTERNE 1040 X 1700.  SOMMANO cadauno	5,00	650,00	3'250,00	1'170,00	36,000
189 P.A.01.18	FALSOTELAI CON SPALLE TERMOFORMATE , CON PARTE IN OSB PER IL FISSAGGIO DEL SERRAMENTO E PER TUTTO LO SPESSORE MURO, CON ELEMENTO INCOLLATO IN XPS DI FINITURA , CON RETE PORTA INTO ... DENZA PER POSIZIONAMENTO EVENTUALE DI DAVANZALE, COMPLETO DI FISSAGGIO E SCHIUMATURA DIM. MASSIME ESTERNE 1440 X 2700.  SOMMANO cadauno	1,00	810,00	810,00	291,60	36,000
190 P.A.02.00	BANCALINI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di bancalini in alluminio verniciato RAL 7016 per realizzazione davanzali di qualsiasi lunghezza - sviluppo CM 55  SOMMANO ml	4,50	80,00	360,00	144,00	40,000
191 P.A.02.02	PARETE IN CARTONGESSO 4 LASTRE + LANA VETRO - SPESS. 125 mm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastr ... i pannello in lana di vetro spessore mm 50 lambda 0.032 W/mK e bandella perimetrale autoadesiva acustica spessore 3 mm.  SOMMANO m2	8,85	70,00	619,50	223,02	36,000
192 P.A.02.03	PARETE IN CARTONGESSO 5 LASTRE + LANA VETRO - SPESS. 163 mm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di cinque lastre ... reso fornitura e posa in opera di due strati di lana di vetro rispettivamente dello spessore di mm 50 lambda 0.032 W/mK.  SOMMANO m2	45,90	100,00	4'590,00	1'652,40	36,000
193 P.A.02.04	PARETE IN CARTONGESSO 6 LASTRE + LANA VETRO + INTERCAPEDINE - SPESS. 325 mm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio ... ornitura e posa in opera di tre strati di lana di vetro rispettivamente dello spessore di mm 50+75+75 lambda 0.032 W/mK.  SOMMANO m2	18,36	135,00	2'478,60	892,30	36,000
194 P.A.02.05	CONTROPARETE IN CARTONGESSO 2 LASTRE + LANA VETRO - SPESS. 75 mm Fornitura e posa in opera di controparete verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di due ... del tavolato stesso. Compreso fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro spessore mm 50 lambda 0.032 W/mK  SOMMANO m2	120,70	51,00	6'155,70	2'216,05	36,000
195 P.A.02.06	CONTROPARETE IN CARTONGESSO 2 LASTRE + LANA VETRO - SPESS. 100 mm Fornitura e posa in opera di controparete verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di due ... del tavolato stesso. Compreso fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro spessore mm 75 lambda 0.032 W/mK  SOMMANO m2	81,26	55,00	4'469,30	1'608,95	36,000
196 P.A.02.07	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm  SOMMANO m2	116,28	6,00	697,68	251,16	36,000
197 P.A.02.08	SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPPIATI PER BARRIERA VAPORE Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco accoppiato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore.  SOMMANO m2	86,70	4,00	346,80	124,85	36,000
197 P.A.02.08	CONTROSOFFITTO A QUADROTTE ISPEZIONABILE Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare tipo Rockfon Ekla o equivalente pendinato, realizzato con:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			276'352,33	95'054,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			276'352,33	95'054,97	
198 P.A.02.09	pannelli in lana di rocci ... , con interasse di 600 mm. Il profilo secondario, perpendicolare al precedente, sarà posto ad interasse di 600 mm. <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	145,00	50,00	7'250,00	2'610,00	36,000
	<b>CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno ad orditura metallica in acciaio zincato 6/10, sezione a "U" 28/30 per le guide perime ... antiere in discarica autorizzata ivi compresi gli oneri di conferimento. Valutato al mq di controsoffitto realizzato.					
199 P.A.02.10	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	11,00	52,00	572,00	205,92	36,000
	<b>CONTROSOFFITTO AQUAPANEL OUTDOOR</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno ribassato ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato Knauf Aquapanel ... n modo da ottenere una superficie pronta per la finitura e di ogni altro onere per dare l'operafinita a regola d'arte.					
200 P.A.02.12	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	32,22	105,00	3'383,10	1'217,92	36,000
	<b>VELETTA IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di veletta in cartongesso per salto di quota del controsoffitto realizzata mediante assemblaggio di una lastra in gesso rivestito, ... omputati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.					
201 P.A.02.13	<b>SOMMANO m</b>	17,80	30,00	534,00	213,60	40,000
	<b>TAGLIO ACUSTICO E TERMICO SOTTO PARETI E CONTROPARET</b> Fornitura e posa in opera di taglio acustico/termico mediante pannello in XPS spessore 20 mm altezza fino a 40 cm posto in verticale per il taglio del massetto e dei sottofondo.					
202 P.A.02.14	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	65,40	4,50	294,30	117,72	40,000
	<b>IDROPITTURA</b> Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una al ... nare eventuali piccole scalfitture compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.					
203 P.A.02.15	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	190,50	6,00	1'143,00	457,20	40,000
	<b>PITTURA A SMALTO</b> Fornitura e posa in opera di pittura a smalto murale effetto satinato per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponte ... nare eventuali piccole scalfitture compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.					
204 P.A.03.00	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	121,50	9,00	1'093,50	437,40	40,000
	<b>CAPPOTTO EPS 100</b> Realizzazione di cappotto con materiali tipo Sto o equivalenti - sistema Cortexa - Il sistema dovrà essere garantito secondo le Direttive Europee "EOTA" con re ... 'intonaco sottile, dovrà risultare non inferiore a mm 4-5. <b>PONTEGGI ESCLUSI GIA' VALUTATI NEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
205 P.A.03.02	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	0,00	0,00	0,00	0,00	40,000
	<b>CAPPOTTO EPS 100 spessore cm. 16</b>					
206 P.A.03.04	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	114,80	85,00	9'758,00	3'903,20	40,000
	<b>ZOCOLATURE</b> Realizzazione zoccolatura con StoFlexyl o equivalente (questo prodotto steso in concomitanza alla posa della prima fila di pannelli crea una impossibilità di assorbire ... Sto Flexyl" o equivalente in modo da renderle impermeabili. <b>PONTEGGI ESCLUSI GIA' VALUTATI NEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
207 P.A.03.05	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	22,25	140,00	3'115,00	1'401,75	45,000
	<b>RIVESTIMENTO SILOSSANICO</b> Realizzazione di rivestimento silossanico "StoSilco K 1,5" mediante stesura di una manc di fondo organico a base di resina silossanica tipo "Sto-Putzgrund ... a, collante "Sto Flexyl" in modo da renderle impermeabili. <b>PONTEGGI ESCLUSI GIA' VALUTATI NEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
208 P.A.04.00	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	137,05	25,00	3'426,25	1'370,50	40,000
	<b>BARRIERA VAPORE 3 MM</b> Fornitura e posa in opera di barriera al vapore tipo Gemini Vapor Alu GENERAL					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			306'921,48	106'990,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			306'921,48	106'990,18	
209 P.A.04.01	MEMBRANE o equivalente con flessibilità -10°C costituita da una membrana bitumin ... n'armatura completamente in alluminio, posata con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer. SOMMANO m²	155,00	13,00	2'015,00	806,00	40,000
210 P.A.04.02	COIBENTAZIONE TERMICA IN EPS PENDENZATO 2-8 CM SPESSORE MEDIO CM 6 Fornitura e posa in opera di isolante termico in EPS pendenzato CAM. SOMMANO m²	145,00	14,00	2'030,00	710,50	35,000
211 P.A.04.02	COIBENTAZIONE TERMICA IN SCHIUMA POLYISO ESPANSA Fornitura e posa in opera di isolante termico tipo STIFERITE CLASS B o equivalente in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spe ... terzo e la valutazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP). spessore 12 cm SOMMANO m²	145,00	30,00	4'350,00	1'522,50	35,000
212 P.A.04.02	DOPPIA GUAINA IMPERMEABILIZZANTE Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere tipo ORION P GENERAL MEMBRANE o equivalente di ... in polietilene con lunghezza del tubo pari ad almeno cm 60 e diametro mm 120 nonchè il raccordo a tenuta con la guaina. SOMMANO m²	170,00	28,00	4'760,00	1'666,00	35,000
213 P.A.04.05	GEOTESSUTO PER COPERTURA Fornitura e posa in opera di geotessuto del peso non inferiore a 300 kg/mq a protezione della guaina impermeabilizzante della copertura. SOMMANO m²	145,00	2,20	319,00	127,60	40,000
214 P.A.06.00	Fornitura e posa in opera di zavorra per pacchetto di copertura realizzata in ghiaio lavato di adeguata pezzatura dello spessore medio di cm. 5 steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compreso il trasporto, il tiro in alto e quant'altro necessario per fornire l'opera a regola d'arte. SOMMANO m3	7,25	75,00	543,75	271,88	50,000
215 P.A.06.01	MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per me ... o e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO SOMMANO m3	21,84	100,00	2'184,00	764,40	35,000
216 P.A.06.02	BARRIERA VAPORE IN NYLON Fornitura e posa in opera di barriera vapore costituita da due teli di nylon incrociati e nastrati dello spessore di 0.2 mm risvoltati sul muro compresi gli sfridi, la pulizia del cantiere e quant'altro necessario per fornire l'opera eseguita a regola d'arte. SOMMANO m²	168,00	1,80	302,40	166,32	55,000
217 P.A.06.02	COIBENTAZIONE TERMICA PAVIMENTI TIPO STIFERITE GT O EQUIVALENTE SPESS. CM. 8 Fornitura e posa in opera di isolante termico tipo STIFERITE GT o equivalente in schiuma polyiso espan ... rificata da Ente terzo e la valutazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP). SOMMANO m²	168,00	14,00	2'352,00	823,20	35,000
218 P.A.07.00	MASSETTO AUTOLIVELLANTE FIBRATO SPESS. MM 55 Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante fibrato specifico per impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento ad ele ... egola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base cementizia con fibre SOMMANO m²	168,00	18,00	3'024,00	1'058,40	35,000
219	Pavimentazione per marciapiedi e portici esterni in ghiaio lavato a tutto spessore uguale alla pavimentazione esistente, compreso l'armo delle sponde, la rete elettrosaldata, le s ... adini, il trattamento con disattivante, il lavaggio finale, il disarmo e la pulizia del cantiere. spessore cm. 15 SOMMANO m²	20,25	80,00	1'620,00	648,00	40,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			330'421,63	115'554,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			330'421,63	115'554,98	
P.A.08.00	Fornitura e posa di pluviali in alluminio e raccordo agli scarichi esistenti al piede della muratura, compresa la fornitura e posa di nuova c ... ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	11,00	24,00	264,00	105,60	40,000
220 P.A.08.01	CASSETTA PER RACCORDO PLUVIALI cm 30x30 Fornitura e posa di cassetta in alluminio per raccordo pluviali a bocchettoni di scarico acque meteoriche. SOMMANO cadauno	2,00	65,00	130,00	52,00	40,000
221 P.A.08.04	MANTO GRECATO TEK28 - ALUBEL O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lastra grecata coibentata tipo TEK28 - Alubel o equivalente in acciaio zincato prever ... evamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. SOMMANO m <sup>2</sup>	44,00	60,00	2'640,00	1'056,00	40,000
222 P.A.09.00	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI Allacciamernto scarichi bagni e pluviali dal piede della muratura alle predisposizioni esistenti compreso scavo, fornitura e posa delle tubazioni su sottofondo in sabbia, rinterro con sabbia e materiali idonei e quant'altro necessario a fornire l'opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	540,00	36,000
223 P.A.09.01	Assistenza muraria per l'installazione di impianto di riscaldamento, idrico sanitario e antincendio, compresa l'esecuzione di fori, carotaggi e tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in mattoni pieni e in qualsiasi tipo di muratura esistente. SOMMANO a corpo	1,00	808,26	808,26	444,54	55,000
224 P.A.09.02	Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico compresa l'esecuzione di fori, carotaggi e tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in mattoni pieni e in qualsiasi tipo di muratura esistente. SOMMANO a corpo	1,00	850,00	850,00	467,50	55,000
225 P.A.10.00	SOVRAPPREZZO alla fornitura e posa del solaio predalles, per luce oltre i 6.00m e per puntellazioni a quota oltre i 3.50m dal piano di appoggio. SOMMANO m <sup>2</sup>	190,05	2,00	380,10	136,84	36,000
226 P.A.11.00	APERTURA FORO SU MURO IN C.A. dimensioni cm 100x30 Apertura foro di passaggio canali di ventilazione da eseguirsi su muro in C.A. esistente compreso taglio con disco, demolizione del muro, pulizia e smaltimento del materiale di risulta. dimensioni del foro cm 100x30xspessore muro cm 20 SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	300,00	60,000
227 P.A.12.00	Oneri per prove materiali quali:P.A.004 - confezionamento provini del calcestruzzo e barre ferro d'armo;06/03/2020 - conservazione in ambiente idoneo;- trasporto al laboratorio pro ... al DM 20/01/2018).Per il ferro da carpenteria viene richiesta la DOP e certificazioneCE secondo UNI EN 1090 parte 1 e 2. SOMMANO a corpo	1,00	700,00	700,00	0,00	
228 P.A.13.00	TRASPORTO E SMALTIMENTO del materiale di risulta dagli scavi a qualsiasi distanza di conferimento compreso l'indennità didisarcia e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regolad'arte SOMMANO m <sup>3</sup>	308,33	9,00	2'774,97	1'054,49	38,000
229 PA.00.01	TOUT VENANT Fornitura e stesa di ghiaione di TOUT VENANT per riempimenti e drenaggi. SOMMANO m <sup>3</sup>	57,28	18,00	1'031,04	391,80	38,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			342'000,00	120'103,75	35,118
	<b>T O T A L E euro</b>			342'000,00	120'103,75	35,118
	----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

