



## **CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**

Riqualificazione urbana e sicurezza delle periferie della Città Metropolitana di Genova

LAS.17.00011

### **RETE DEI CIVIC CENTER SCOLASTICI DELLA CM DI GENOVA IIS "ITALO CALVINO" via Borzoli, 21**

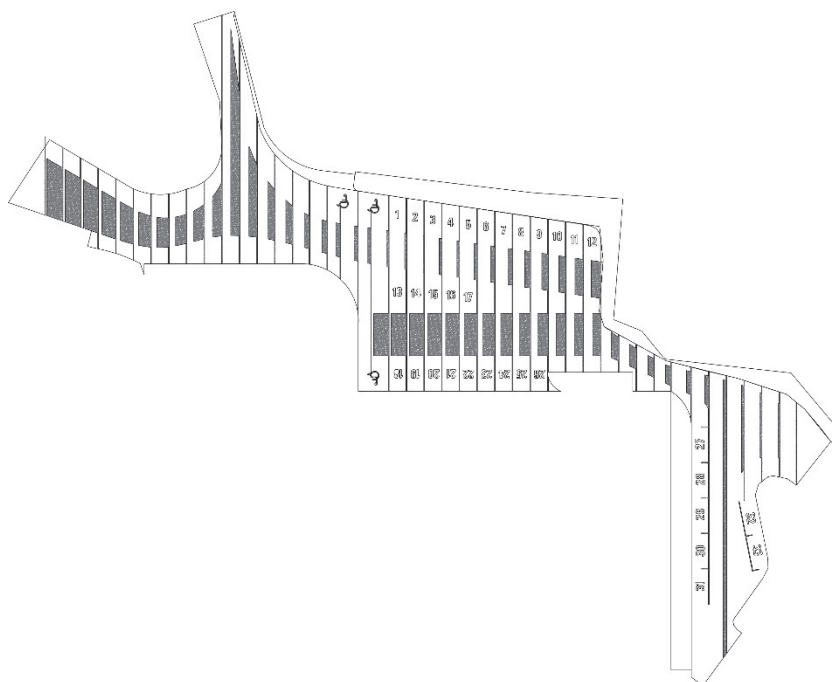
#### **Progetto Esecutivo**

#### **Richiedente**

SERVIZIO EDILIZIA - UFFICIO TECNICO

#### **RUP**

Ing. Gianni Marchini



#### **Progettista:**

arch. Giovanni Fiamingo

## **Incidenza Manodopera**

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 05.P59.H05.0 20	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 1" 1/2 SOMMANO cad	1,00	751,41	751,41	0,00	
2 05.P62.B00.0 15	Riduttore regolatore di pressione 50 mc/h SOMMANO cad	1,00	290,84	290,84	0,00	
3 05.P65.B04.0 25	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	278,42	278,42	0,00	
4 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale SOMMANO mm	200,00	1,70	340,00	0,00	
5 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto SOMMANO cad	3,00	59,66	178,98	120,36	67,250
6 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo SOMMANO cad	2,00	31,78	63,56	42,96	67,590
7 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile SOMMANO cad	4,00	58,41	233,64	150,28	64,320
8 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC SOMMANO m	600,00	2,24	1'344,00	1'252,74	93,210
9 06.A30.A03. 005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili SOMMANO cad	50,00	1,99	99,50	99,50	100,000
10 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti SOMMANO cad	20,00	4,97	99,40	99,40	100,000
11 06.A30.A03. 020	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione interr. Modulari o similari SOMMANO cad	150,00	2,98	447,00	447,00	100,000
12 06.A30.A03. 025	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione interr. scatolati fino 160A SOMMANO cad	1,00	13,63	13,63	13,63	100,000
13 06.A30.A03. 055	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari SOMMANO cad	10,00	12,57	125,70	125,70	100,000
14 06.A30.A03. 060	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m SOMMANO cad	2,00	61,36	122,72	118,36	96,450
	A R I P O R T A R E			4'388,80	2'469,93	

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			4'388,80	2'469,93	
15 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²  SOMMANO m	650,00	7,17	4'660,50	4'660,50	100,000
16 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore), in rocce sciolte.  SOMMANO m³	12,11	43,40	525,57	426,14	81,080
17 15.A10.A30. 020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere.  SOMMANO m³	3,53	251,18	886,67	779,47	87,910
18 15.A10.A34. 020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere.  SOMMANO m³	8,11	85,82	696,00	564,53	81,110
19 15.B10.B20. 005	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. SOMMANO m³	1,01	66,54	67,21	65,07	96,830
20 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.  SOMMANO m³	7,14	64,51	460,60	102,21	22,190
21 20.A20.B01. 040	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25.  SOMMANO m³	0,14	122,71	17,18	0,00	
22 20.A20.C01. 050	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45.  SOMMANO m³	1,20	151,80	182,16	0,00	
23 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO m²	4,80	37,64	180,67	153,50	84,960
24 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO m³	1,34	26,95	36,11	23,34	64,630
25 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.  SOMMANO Kg	49,60	1,73	85,81	51,53	60,050
26 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.  SOMMANO Kg	19,71	1,50	29,57	13,95	47,180
27 20.A48.A25. 020	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in tessuto non tessuto 50 g/m², posato a secco.  SOMMANO m²	66,02	2,71	178,91	89,17	49,840
28 20.A52.A40. 030	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 25 cm. SOMMANO m²	60,63	55,52	3'366,18	2'116,99	62,890
29 20.A54.B10. 010	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.  SOMMANO m²	121,26	4,76	577,20	270,24	46,820
30 20.A54.B10. 020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.  SOMMANO m²	121,26	9,86	1'195,62	553,81	46,320
31 20.A54.B10. 030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm  SOMMANO m²	134,41	6,43	864,25	585,19	67,710
32	Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con					
	A R I P O R T A R E			18'399,01	12'925,57	

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			18'399,01	12'925,57	
20.A58.B10. 010	interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120 SOMMANO m²	245,56	93,00	22'837,08	6'604,49	28,920
33 20.A66.A10. 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. SOMMANO m²	16,39	23,02	377,30	133,90	35,490
34 20.A66.A10. 020	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. SOMMANO m²	115,20	4,30	495,36	100,11	20,210
35 20.A66.C10. 085	Solo posa in opera di pavimento in parquet di legno massello, incollato su sottofondo, compresa lamatura e doppia mano di verniciatura. SOMMANO m²	66,02	40,47	2'671,83	2'307,39	86,360
36 20.A74.A30. 015	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore da cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza minore uguale a 25 cm. SOMMANO m	7,15	24,67	176,39	148,20	84,020
37 20.A80.A30. 100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra Controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq SOMMANO cad	6,00	93,06	558,36	286,50	51,310
38 20.A90.A20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani). SOMMANO m²	2,00	5,98	11,96	7,35	61,440
39 20.A90.C10. 010	Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di vernice impregnante all'acqua trasparente non pellicolante, in due riprese. SOMMANO m²	424,78	9,66	4'103,37	3'072,20	74,870
40 20.A90.D10. 100	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile SOMMANO m²	8,00	8,26	66,08	46,24	69,980
41 20.A90.D10. 300	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo SOMMANO m²	9,92	8,31	82,44	57,34	69,560
42 20.A90.R10. 020	Trattamento con pittura intumescente su metallo, legno, calcestruzzo in ragione di 500 g/m² SOMMANO m²	489,12	25,38	12'413,87	8'391,77	67,600
43 25.A05.A30. 010	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, fino a 10 cm di spessore. SOMMANO m²	4,05	20,44	82,78	79,50	96,037
44 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. SOMMANO m²	25,51	23,66	603,57	600,55	99,500
45 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato. SOMMANO m³	0,22	781,47	171,92	165,26	96,124
46 25.A05.B10. 020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo SOMMANO m²	66,02	18,39	1'214,11	1'208,40	99,530
47 25.A05.C10. 010	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartongeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo. SOMMANO m²	1'448,97	6,75	9'780,55	9'777,61	99,970
48 25.A05.C10. 020	Demolizione di manti impermeabili risvolti, in guaine bituminose, cartongeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante. SOMMANO m²	97,28	9,96	968,91	968,72	99,980
49 25.A05.F10. 010	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m² SOMMANO m²	80,69	13,51	1'090,12	1'089,80	99,970
	A R I P O R T A R E			76'105,01	47'970,90	

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			76'105,01	47'970,90	
50 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti in legno o metallo compresa rimozione del telaio a murare, per misurazione minima 2 mq SOMMANO m2	70,00	29,55	2'068,51	1'987,31	96,074
51 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) SOMMANO m	59,95	13,17	789,55	789,39	99,980
52 25.A05.H01. 620	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: gradini, soglie, guide, piane SOMMANO m²	2,69	45,58	122,61	122,60	99,990
53 25.A05.H01. 630	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: rivestimenti o zoccolature sino ad altezza 4,00 m SOMMANO m²	27,02	32,75	884,91	884,81	99,990
54 25.A12.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SOMMANO cad	3,00	350,00	1'050,00	0,00	
55 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO m³km	1,15	1,41	1,62	1,11	68,240
56 25.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. SOMMANO m³km	3'421,91	1,98	6'775,37	4'432,46	65,420
57 25.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO m³km	3'423,06	1,30	4'449,98	2'911,19	65,420
58 25.A15.A15. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO m³km	13'692,11	0,79	10'816,77	7'076,33	65,420
59 25.A15.A15. 025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. SOMMANO m³km	13'676,11	0,68	9'299,75	6'083,89	65,420
60 25.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione SOMMANO m²	2'904,94	11,60	33'697,30	32'076,46	95,190
61 25.A48.A30. 020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili. SOMMANO m²	194,56	21,86	4'253,08	4'144,63	97,450
62 25.A52.A10. 015	Muratura non portante in laterizio, in mattoni comuni estrusi con foratura max 45% SOMMANO m³	2,00	562,38	1'124,76	615,24	54,700
63 25.A54.A10. 020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. SOMMANO m²	2,00	19,79	39,58	18,49	46,720
64 25.A54.A10. 040	Intonaco esterno in malta cementizia stollato tirato a fratazzo su pareti verticali o soffitti dello spessore di 1 - 1,5 cm SOMMANO m²	2,00	13,48	26,96	9,15	33,950
	A R I P O R T A R E			151'505,76	109'123,96	

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			151'505,76	109'123,96	
65 25.A58.A10. 020	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, REI 120, di lastre di gesso protetto o fibrogesso, con o senza materassino isolante. SOMMANO m²	542,53	49,36	26'779,28	19'219,49	71,770
66 25.A66.A10. 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. SOMMANO m²	66,02	18,70	1'234,57	312,72	25,330
67 25.A80.A30. 010	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di contro telaio in acciaio. SOMMANO m²	20,46	47,62	974,31	973,92	99,960
68 25.A80.D10. 010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm. SOMMANO cad	7,00	168,20	1'177,40	1'070,96	90,960
69 25.A80.D10. 030	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) maggiore di 130 cm fino a 200 cm. SOMMANO cad	1,00	244,84	244,84	226,31	92,430
70 25.A80.E10. 010	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI ad un'anta. SOMMANO cad	1,00	26,66	26,66	26,66	100,000
71 25.A80.E10. 020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore. SOMMANO cad	13,00	37,81	491,53	470,86	95,795
72 25.A88.A10. 030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm SOMMANO m²	96,99	65,37	6'340,24	2'738,35	43,190
73 25.A90.B05. 020	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosalti. SOMMANO m²	920,16	3,34	3'073,33	3'073,33	100,000
74 25.A90.B05. 200	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. SOMMANO m²	169,68	3,21	544,67	491,08	90,160
75 25.A90.B05. 250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. SOMMANO m²	1'008,96	8,82	8'899,03	7'305,22	82,090
76 25.A90.B10. 015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. SOMMANO m²	1'786,90	2,89	5'164,14	3'255,99	63,050
77 25.A90.B20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) SOMMANO m²	1'994,15	6,85	13'659,93	9'688,99	70,930
78 30.E05.C05. 020	Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi ... compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc). Del diametro interno da 33 mm a 63 mm SOMMANO m	405,00	15,99	6'475,95	5'533,05	85,440
79 30.E05.D05. 010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm SOMMANO m	154,50	1,92	296,64	296,64	100,000
80 30.E05.E05.0 15	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 400x400x400 mm a 500x500x500 mm SOMMANO cad	6,00	19,98	119,88	116,56	97,230
	A R I P O R T A R E			227'008,16	163'924,09	

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			227'008,16	163'924,09	
81 30.E15.A05. 015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm² SOMMANO m	967,00	2,31	2'233,77	2'233,77	100,000
82 30.E65.A10. 005	Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio ... realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche SOMMANO cad	4,00	47,96	191,84	184,86	96,360
83 30.E65.B05.0 05	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei ... per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore. SOMMANO cad	28,00	14,01	392,28	382,36	97,470
84 30.E65.C05. 010	Sola posa in opera di modulo ingresso/uscita per rilevazione incendi. Compreso la sola posa in opera cassetta di contenimento e relativo fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: 4 input/output SOMMANO cad	42,00	20,84	875,28	860,40	98,300
85 30.E65.D05. 005	Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: puntiforme SOMMANO cad	15,00	24,50	367,50	358,57	97,570
86 30.E65.E10.0 11	Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: fino a 10 SOMMANO cad	10,00	396,20	3'962,00	3'743,60	94,488
87 30.E65.E10.0 12	Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: per ogni sensore in più oltre i primi 10 SOMMANO cad	32,00	39,62	1'267,84	1'198,08	94,498
88 40.I10.A10.1 10	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata, giuntati a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno in acciaio zincato, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti: in lamiera di acciaio inossidabile AISI-304, spessore da 0,8 a 1,2 mm. SOMMANO Kg	166,00	23,17	3'846,22	262,70	6,830
89 40.I10.C10.0 10	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, compreso giunto a flangia: il lamiera zinca dello spessore da 0,8 a 1,2 mm SOMMANO Kg	50,00	20,85	1'042,50	108,84	10,440
90 50.A10.A10. 040	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 40 mm. SOMMANO m	15,00	39,15	587,25	346,65	59,030
91 50.A10.A10. 060	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 60-65 mm. SOMMANO m	85,00	52,88	4'494,80	2'076,59	46,200
92 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SOMMANO m²	2'111,74	19,35	40'862,17	32'632,53	79,860
93 65.B10.A05. 040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m³ SOMMANO m³	312,09	41,94	13'089,05	1'039,27	7,940
	A R I P O R T A R E			300'220,66	209'352,31	

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			300'220,66	209'352,31	
94 65.B10.A85. 010	Bordini in arenaria per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm SOMMANO m	215,31	63,04	13'573,14	3'666,11	27,010
95 75.A10.A20. 110	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Selettivo per interventi, oltre a 100 m² SOMMANO m²	219,00	2,35	514,65	479,04	93,080
96 75.A10.A60. 020	Rimozione e asportazione di ceppaia di piante ad alto fusto, del volume fino a 1 m³ di scavo, compreso lo stesso, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento della buca con terriccio vegetale, eseguito con mezzo meccanico SOMMANO cad	3,00	163,43	490,29	310,16	63,260
97 75.A10.B20. 130	Potatura e pulizia di piante singole, valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 81 a 120 cm SOMMANO cad	10,00	108,15	1'081,50	1'054,25	97,480
98 75.B10.A10. 010	Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16: 32 mm. SOMMANO m	618,50	10,92	6'754,02	5'393,76	79,860
99 75.B10.A10. 020	Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16: 40 mm. SOMMANO m	130,00	10,99	1'428,70	1'133,10	79,310
100 75.B10.A17. 020	Ala gocciolante autocompensante del diametro di 16 mm con gocciolatori autocompensanti ogni 30 cm, da 4 l/h compresa la necessaria raccorderia SOMMANO m	4'753,30	3,63	17'254,48	9'438,20	54,700
101 75.B10.A50. 020	Sola posa in opera di elettrovalvole automatiche, in linea o a angolo, escluso opere murarie, scavi, impianto elettrico ed eventuali pozzetti, del diametro, fino a 1 pollice SOMMANO cad	13,00	36,32	472,16	472,16	100,000
102 75.B10.A60. 040	Solo posa in opera di programmatori elettronici per impianti di irrigazione, compresa interfaccia U.I.C. e gli allacciamenti elettrici, escluse le opere murarie per la posa del mobiletto di contenimento e l'impianto elettrico di alimentazione, oltre i sei e fino ai dodici settori SOMMANO cad	1,00	244,32	244,32	244,32	100,000
103 75.B10.A65. 010	Solo posa in opera di armadietto per custodia programmatori, impianti di irrigazione, posta in opera a parete o su apposito piedistallo questo escluso SOMMANO cad	1,00	72,64	72,64	72,64	100,000
104 75.B10.A85. 010	Solo posa in opera di idrante di bronzo con attacco rapido SOMMANO cad	8,00	19,81	158,48	158,48	100,000
105 75.B10.A90. 010	Solo posa in opera di cavi elettrici, per impianti di irrigazione, di polietilene imputrescibili a norma per interrimento diretto, compreso allacciamento alle elettrovalvole escluso il necessario scavo e reinterro. SOMMANO m	810,00	0,26	210,60	210,60	100,000
106 75.B10.A95. 030	Solo posa in opera di pozzetti di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, delle dimensioni di, da 40 x 40 cm a 55 x 55 cm SOMMANO cad	14,00	81,17	1'136,38	1'058,19	93,120
107 75.C10.A10. 020	Lavorazione del terreno: Aratura eseguita con mezzi meccanici, compresa la eventuale raccolta di sassi e/o residui di cantiere affiorati a seguito della lavorazione, lo spargimento di concimi, esclusa la fornitura degli stessi SOMMANO m²	219,00	3,66	801,54	635,06	79,230
108 75.C10.A25. 020	Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondità fino a 30 cm SOMMANO cad	553,00	4,10	2'267,30	2'267,30	100,000
109	Sola posa in opera di tessuto non tessuto poliestere					
	A R I P O R T A R E			346'680,86	235'945,68	

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			346'680,86	235'945,68	
75.F10.A20. 010	SOMMANO m²	219,00	1,37	300,03	296,34	98,770
110	Sola posa di pezzi speciali per giardini pensili profilo per bordo drenante, retto o curvo					
75.F10.A30. 020	SOMMANO m	375,88	12,10	4'548,15	4'547,69	99,990
111	Sola posa di pavimentazioni di recupero in elementi precedentemente smontati e ripuliti					
90.D40.A15. 010	previa formazione di strato di posa in malta di calce idraulica naturale, questa inclusa, co ... ra finale, esclusi i trattamenti protettivi, esclusa la formazione di nuovo sottofondo. Pavimento in mattoni di recupero					
	SOMMANO m²	7,59	68,98	523,56	286,91	54,800
112	Betoniera 250 l					
AT.N05.A10. 010	SOMMANO h	200,00	3,12	624,00	0,00	
113	Montacarichi fino alla portata di 250 kg					
AT.N06.M10 .010	SOMMANO h	480,00	33,93	16'286,40	0,00	
114	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in					
AT.N20.S20. 020	proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m. SOMMANO m²	25,70	22,92	589,04	0,00	
115	Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro sino h 4,00m .					
AT.N20.S20. 040	SOMMANO cad	40,00	39,97	1'598,80	0,00	
116	Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h					
AT.N20.S20. 045	6,00m . SOMMANO cad	11,00	80,33	883,63	0,00	
117	Lavorazioni necessarie per lo smontaggio di infissi interni ad una o due ante e loro					
NO.03	ricollocazione sulla stessa parete per inversione del senso di apertura delle ante, compreso o ... agistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per superfici minime di m2 2,00 e perimetro telaio 5,5 m lineari.					
	SOMMANO m2	10,12	704,57	7'130,25	3'948,42	55,376
118	Oneri di scarica					
NP.01	SOMMANO m3	683,63	30,00	20'508,90	20'508,90	100,000
119	Fornitura e posa in opera di velario composto da: vela a tre vertici in tessuto realizzato in					
NP.A.01	membrana composita in poliestere spalmato PVC filtrante, struttura micro forata, con g ... secutivo; funi di acciaio ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	7'673,63	7'673,63	1'632,18	21,270
120	Fornitura e posa in opera di modulo imbottito per posizionamento su gradone tribuna					
NP.A.02	sagomato a L, dimensioni cm. 50+95x120 e spessore cm. 8, realizzato in resina espansa D. 30 kg/m ... tro onere e magistero per dare il lavoro fintio a perfetta regola d'arte.- Tipo Conquest 600 gr/mq ignifugo in classe 1					
	SOMMANO cadauno	6,00	228,12	1'368,72	72,13	5,270
121	Fornitura e posa in opera di parallelepipedo imbottito da fissare su gradone tribuna,					
NP.A.03	dimensioni cm. 40x40x530, realizzato in resina espansa D. 30 kg/mc con rivestimento in tessuto ... d'arte. - Tipo Conquest 600 gr/mq ignifugo in classe 1. Fornito da assemblare in loco (fodera unica, espanso in 3 pezzi)					
	SOMMANO cadauno	2,00	699,46	1'398,92	23,92	1,710
122	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del					
NP.A.04 a	verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Elemento di drenaggio e fil ... ren Sd5 spessore mm 5. Ed ogni altro onere e magistero per dare il sistema installato e finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m2	1'338,91	13,06	17'486,16	4'196,68	24,000
123	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del					
NP.A.04 b	verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Elemento di accumulo idrico ... eotessile. Spessore cm 5; Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO	1'306,65	22,09	28'863,90	6'927,34	24,000
124	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del					
NP.A.04 c	verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Elemento di filtrazione: ge ... essile tipo Drenalit f130; Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il					
	A R I P O R T A R E			456'464,95	278'386,19	

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			456'464,95	278'386,19	
125 NP.A.04 d	sistema installato a perfetta regola d'arte. SOMMANO	1'338,19	4,02	5'379,52	1'344,88	25,000
	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Substrato terriccio allegge ... rali. Spessore misto cm 8. Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. SOMMANO	1'306,65	25,10	32'796,92	8'199,23	25,000
126 NP.A.05	Copertura vegetale:fornitura e posa in opera di talee di sedum (spp) tipo: sedum album, sedum reflexum, sedum sediforme, sedum spectabile, sedum rupestre; e misto perenni (400 mq) ... lefolium. Ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro posato e finito a perfetta regola d'arte - Tipo Perligarden SOMMANO m2	1'306,65	6,02	7'866,03	3'096,07	39,360
127 NP.A.06	Fornitura e posa in opera di distanziatori in acciaio inox completo nei necessari fissaggi come da disegno esecutivo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	37,67	51,21	1'929,08	1'432,92	74,280
128 NP.A.07	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante e permeabile ad uso pedonale, ciclabile e carrabile; Composto da: sottofondo in massetto cementizio permeabile cm 15 (tipo i.id ... progetto esecutivo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Tipo Drenatech SOMMANO a corpo	1,00	233'527,29	233'527,29	70'291,71	30,100
129 NP.A.11	Rimozione di materiali vari, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; SOMMANO h	3,00	30,44	91,32	91,32	100,000
130 NP.A.14	Fornitura, posa in opera e livellamento di ghiaietto per drenaggio per dare il lavoro finito a perfetto regola d'arte. SOMMANO m3	21,41	53,70	1'149,72	65,07	5,660
131 NP.A.15	Fornitura e posa in opera di listelli in Rovere 4x8 per la formazione di elemento ligneo di arredo per cavea Agorà comprensivo di elementi metallici per il fissaggio, viti di ancor ... e lavorazioni di finitura ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	34'118,85	34'118,85	20'890,97	61,230
132 NP.A.16	Fornitura e posa in opera di angolare di finitura in acciaio inox ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. Geometria come da progetto esecutivo. SOMMANO m	11,80	39,70	468,46	78,56	16,770
133 NP.A.17	Rimozione senza recupero di elementi metallici quali scossaline e relativi ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	193,97	26,51	5'142,14	3'933,23	76,490
134 NP.A.18	Smontaggio recupero e ricollocazione, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di bandelle metalliche e relativi supporti (gabbia di faray) compreso eventuali sostituzioni di parti danneggiate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	98,88	32,95	3'258,10	2'507,43	76,960
135 NP.A.19	Fornitura e posa in opera di ringhiera di sicurezza in alluminio con vetro temperato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfeta regola d'arte; h 1,10 mt, tipo ringhiera in vetro Todocristal AGSB 001 SOMMANO m	11,80	411,58	4'856,64	180,67	3,720
136 NP.A.20	Fornitura e posa in opera di materiali vari di finitura SOMMANO m	7,00	16,03	112,21	18,68	16,650
137 NP.A.T.01	Lavorazioni di finitura per impianti non perfettamente quantificabili SOMMANO a corpo	1,00	2'526,87	2'526,87	497,29	19,680
138 NP.A.T.02	Lavorazioni di finitura per le lavorazioni in legno e di arredamento non perfettamente quantificabili SOMMANO a corpo	1,00	2'006,77	2'006,77	442,09	22,030
139 NP.A.T.03	Lavorazioni di finitura per le aree esterne non perfettamente quantificabili SOMMANO a corpo	1,00	2'534,46	2'534,46	497,51	19,630
	A R I P O R T A R E			794'229,33	391'953,82	

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			794'229,33	391'953,82	
140 NP.A.V.01	Liriope muscari in contenitore diam 16 cm SOMMANO cadauno	290,00	11,26	3'265,40	0,00	
141 NP.A.V.02	Aubretia cascade purple in contenitore diam 14 cm SOMMANO cadauno	6,00	4,43	26,58	0,00	
142 NP.A.V.03	Acanthus mollis in ciicontenitore diam 18 cm SOMMANO cadauno	157,00	12,53	1'967,21	0,00	
143 NP.A.V.04	Partenocissus tricuspidata in contenitore diam 18 cm SOMMANO cadauno	17,00	7,47	126,99	0,00	
144 NP.AI.01	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili (prezzario Regione Piemonte 2016 art. 06.A30.A03.005) SOMMANO cad	13,00	1,99	25,87	25,87	100,000
145 NP.AI.02	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari (prezzario Regione Piemonte 2016 art. 06.A30.A03.055) SOMMANO cad	1,00	12,57	12,57	12,39	98,568
146 NP.AI.03	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 (prezzario Gegione Piemonte 2016 art. A6.A30.A02.005) SOMMANO m	1'800,00	0,36	648,00	630,00	97,222
147 NP.AI.04	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200 - Regolamento CPR UE 305/2011), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSOH), ... ipo FRH, formazione: 2 x 1,5 mm². Si assume per assimilazione l'art. PR.E15.F05.020 del prezzario Regione Liguria 2017) SOMMANO m	980,00	1,75	1'715,00	0,00	
148 NP.I.I.01	Fornitura di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione ... rte. Idrante con: calibro ¾', attacco ¾/ 1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: attacco M ¾'. SOMMANO cadauno	8,00	31,25	250,00	0,00	
149 NP.I.I.02	Fonitura di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa per comando elettrico a 24 volt, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile ... diam. ¾' M, campo di portata: 19 ÷ 57 l/m', campo di pressione:0,7 ÷ 10.5 Kg/cmq., perdita di carico:0,1 ÷ 0,44 Kg/cmq. SOMMANO cadauno	13,00	43,30	562,90	77,85	13,830
150 NP.IA.01	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... n intervento di modifica.Prezzo identico alla voce 05.P75.F35.005 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 49,78 €/ml SOMMANO cadauno	10,00	49,78	497,80	298,68	60,000
151 NP.IA.02	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore SOMMANO cadauno	8,00	63,47	507,76	304,66	60,000
152 NP.IA.03	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 SOMMANO cadauno	8,00	53,93	431,44	258,86	60,000
153 NP.IA.04	Fornitura e posa in opera di nastro coibente per sigillatura e protezione tubazione incombustibili REI 180 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - tipo PROMASTOP SOMMANO	6,00	50,00	300,00	81,00	27,000
154 NP.IA.05	Fornitura e posa in opera di tappo di chiusura UNI 70 con catenella SOMMANO	1,00	30,00	30,00	6,30	21,000
	A R I P O R T A R E			804'596,85	393'649,43	

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			804'596,85	393'649,43	
155 NP.IA.06	Opere di assistenza alla realizzazione di nuovi impianti idranti e/o di modifica di quelli esistenti mediante formazione di crene, ancoraggi, riprese di tagli murari, intonaci e quant'altro per garantire il ripristino a perfetta regola d'arte delle superfici murarie SOMMANO	1,00	3'856,63	3'856,63	2'653,36	68,800
156 NP.IA.07	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore Prezzo identico alla voce 05.P76.B80.005 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 3.18 €/ml SOMMANO cadauno	12,00	3,18	38,16	8,01	21,000
157 NP.IA.08	Relazione e calcoli di verifica as built impianto idranti comprensivo di ampliamento SOMMANO cadauno	1,00	498,84	498,84	498,84	100,000
158 NP.IA.09	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in p ... servizio del fabbricato Prezzo identico alla voce 05.P75.F60.005 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 31.21 €/ml SOMMANO cadauno	12,00	31,21	374,52	374,52	100,000
159 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di distribuzione (QGD), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera d ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	3'886,77	3'886,77	476,50	12,260
160 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano fondi (QPFondi), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	2'135,72	2'135,72	383,00	17,933
161 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano terra (QPT), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, ver ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	2'776,76	2'776,76	486,49	17,520
162 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico zona uffici (QZUff), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, v ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	1'523,55	1'523,55	276,60	18,155
163 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Agorà (QAgorà), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, vernic ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	1'007,93	1'007,93	195,55	19,401
164 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico laboratori informatica (QLabInfo), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	932,25	932,25	182,88	19,617
165 NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ascensore (QAsce), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, ver ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	504,23	504,23	113,25	22,460
166 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano terra ammezzato (QPTAmm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. SOMMANO a corpo	1,00	2'107,52	2'107,52	374,63	17,776
167 NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ala EST (QP1 EST), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acci ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.					
	A R I P O R T A R E			824'239,73	399'673,06	

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			824'239,73	399'673,06	
168 NP.IE.10	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ala OVEST (QP1 OVEST), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.	1,00	1'124,53	1'124,53	212,44	18,891
169 NP.IE.11	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ammezzato (QP1Amm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acc ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo a sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.	1,00	1'124,53	1'124,53	212,44	18,891
170 NP.IE.12	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 2 ammezzato (QP2Amm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acc ... regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo a sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.	1,00	1'124,53	1'124,53	212,44	18,891
171 NP.IE.13	SOMMANO a corpo F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettam ... 70M1) 0,6/1 kV 5 x 4 - Prezzo identico alla voce 06.A01.G05.015 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 5.52 €/ml	1,00	1'124,53	1'124,53	212,44	18,891
172 NP.IE.14	SOMMANO m F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettam ... 70M1) 0,6/1 kV 5 x 6 - Prezzo identico alla voce 06.A01.G05.020 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 7.85 €/ml	350,00	5,52	1'932,00	144,90	7,500
173 NP.IE.15	SOMMANO m F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettam ... FG70M1) 0,6/1 kV 5 x 2,5 Prezzo identico alla voce 06.A01.G05.010 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 4.28 €/ml	320,00	7,85	2'512,00	188,40	7,500
174 NP.IE.16	SOMMANO cadauno Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1200x293x86 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 2x18W, grado di p ... e quant'altro necessario per l'allontanamento dei corpi illuminanti dagli edifici nei quali verranno eseguiti i lavori.	10,00	169,61	1'696,10	127,94	7,543
175 NP.IE.17	SOMMANO m F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettam ... FG70M1) 0,6/1 kV 5 x 2,5 Prezzo identico alla voce 06.A01.G05.010 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 4.28 €/ml	60,00	4,28	256,80	0,00	
176 NP.IE.18	SOMMANO m Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6 ... 20-38. tripolare 3 x 1,5 Prezzo identico alla voce 06.P01.G03.005 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 1.03 €/ml	967,00	1,03	996,01	0,00	
177 NP.IE.19	SOMMANO m Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6 ... 20-38. tripolare 3 x 2,5 Prezzo identico alla voce 06.P01.G03.010 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 1.39 €/ml	1'000,00	1,39	1'390,00	0,00	
178 NP.IE.20	SOMMANO m Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6 ... EI 20-38. tripolare 3 x 4 Prezzo identico alla voce 06.P01.G03.015 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 1.95 €/ml	1'100,00	1,95	2'145,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			839'665,76	400'984,06	

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			839'665,76	400'984,06	
	2.65 €/ml SOMMANO m	350,00	2,65	927,50	0,00	
179 NP.IE.22	Fornitura, posa in opera e configurazione di telecamera fissa IP, POE, bullet, da 2 Megapixel a 12 fps con obiettivo varifocale 3-10,5 mm, F1,4, P-iris control e messa a fuoco remot ... / SDHC per la memorizzazione di video locale. Completa di accessori per montaggio a palo o muro. Tipo Axis P1425-LE MKII SOMMANO a corpo	7,00	887,02	6'209,14	365,10	5,880
180 NP.IE.23	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 40x60 cm "Area FREE WI-FI" SOMMANO	2,00	37,71	75,42	12,17	16,130
181 NP.IE.24	Fornitura, posa in opera e attestazione di cavo UTP 4x2x23 AWG guaina LDPE gel filled da esterno in cat. 6 per la trasmissione di dati fino a 250 MHz (CEI EN 50173 classe E), prote ... gia aventi marcatura sia 450/750 V sia 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V SOMMANO a corpo	467,00	2,70	1'260,90	277,40	22,000
182 NP.IE.25	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 40x60 cm "Area Videosorvegliata" SOMMANO a corpo	2,00	37,71	75,42	9,62	12,750
183 NP.IE.26	Fornitura e posa in opera di palo rastremato dritto realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01), con zincatura conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Spessore 3 mm, completo ... o di cavidotto per il transito di linee elettriche di collegamento, e pozzetto per la puntazza di terra (questa inclusa) SOMMANO a corpo	1,00	523,84	523,84	202,83	38,720
184 NP.IE.27	Fornitura e posa in opera di PoE extender, ripetitore di segnale dati ed elettrico, portata fino a 200 mt., non necessita alcuna alimentazione aggiuntiva. SOMMANO cadauno	3,00	206,65	619,95	76,07	12,270
185 NP.IE.28	Fornitura e posa in opera di switch Alcatel-Lucent modello OS6450-P10 Gigabit Ethernet standalone chassis provides 8 PoE RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 SFP/RJ-45 10/100/1000 BaseT or 1 ... ly. Includes a United States power cord, manuals/software access cards, RJ-45 to DB-9 adaptors and rubber tabletop feet. SOMMANO cadauno	1,00	731,61	731,61	28,61	3,910
186 NP.IE.29	Fornitura di Raspberry Pi 2 Modello B Quad Core CPU 900 MHz, 1 GB RAM, comprensivo di cover e alimentatore da 2 A SOMMANO cadauno	3,00	57,43	172,29	16,20	9,400
187 NP.IE.30	Fornitura di router 4G LTE tipo D-Link DWR-921 Router 4G LTE Wireless N300, 4 Porte LAN Fast Ethernet, SIM Card Slot Integrato, 2 Antenne Esterne SOMMANO cadauno	1,00	164,45	164,45	0,00	
188 NP.IE.31	Fornitura e posa in opera di access point Aruba AP-275 Outdoor Wireless Access Point integrated antennas, AC Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc (nominal) 802.3at-compliant source, completo di accessori e staffe per montaggio palo/muro. SOMMANO cadauno	2,00	2'160,11	4'320,22	25,06	0,580
189 NP.IE.32	Fornitura e posa di router ADSL per fibra ottica da installare sulla rete interna dell'Istituto Scolastico a servizio degli access point per WIFI zone. SOMMANO cadauno	1,00	160,34	160,34	8,34	5,200
190 PR.A18.A20. 110	Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. da 36 a 61 KN/m del peso da 500 a 700 g/m² SOMMANO m²	219,00	4,43	970,17	0,00	
191 PR.A18.A25. 120	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere SOMMANO m²	1'546,25	5,11	7'901,34	0,00	
192 PR.A18.A25. 300	Membrana elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 15° SOMMANO m²	1'546,25	4,90	7'576,63	0,00	
193 PR.A20.C10. 040	Legno per pavimentazioni. Listoni ad incastro in legno di rovere prima scelta spessore 22 mm, larghezza 70/90 mm, lunghezza 600/700 mm SOMMANO m²	66,02	103,79	6'852,22	0,00	
	A R I P O R T A R E			878'207,20	402'005,46	

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			878'207,20	402'005,46	
194 PR.A21.A10. 080	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 5 cm. SOMMANO m²	1,43	206,97	295,97	0,00	
195 PR.A22.A10. 050	Lastre di gesso, rivestite antincendio spessore 15 mm. SOMMANO m²	542,53	12,92	7'009,49	0,00	
196 PR.A23.A10. 010	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m²K, contro telaio escluso, minimo di misurazione per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o vasistas SOMMANO m²	11,25	328,90	3'700,13	0,00	
197 PR.A23.A10. 020	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m²K, contro telaio escluso, minimo di misurazione per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante a ribalta. SOMMANO m²	20,46	360,53	7'376,44	0,00	
198 PR.A23.G10. 010	Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso contro telaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 ... mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante. SOMMANO m²	2,64	469,93	1'240,62	0,00	
199 PR.A23.H10. 026	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura ta ... inforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 un battente mm 900X2050X60 SOMMANO cad	2,00	301,07	602,14	0,00	
200 PR.A23.H10. 027	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura ta ... inforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 un battente mm 1000x2050x60 SOMMANO cad	4,00	314,99	1'259,96	0,00	
201 PR.A23.H10. 034	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura ta ... i per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 a due battenti mm 1200 (800+400)x2050x60 SOMMANO cad	1,00	721,05	721,05	0,00	
202 PR.A23.H10. 038	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura ta ... i per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 a due battenti mm 1800 (900+900)x2050x60 SOMMANO cad	1,00	843,76	843,76	0,00	
203 PR.A23.I10. 010	Accessori per porte di sicurezza. Kit maniglione antipanico tipo "Touch-Bar" per porta a un'anta (o per porta principale di porta a due ante) con serratura SOMMANO cad	8,00	196,08	1'568,64	0,00	
204 PR.A23.I10. 020	Accessori per porte di sicurezza. Kit maniglione antipanico tipo "Touch-Bar" per anta secondaria di porta a due ante con serratura SOMMANO cad	6,00	189,75	1'138,50	0,00	
205 PR.A25.E10. 010	Antiruggini, prodotti di fondo per metalli legno e simili idrosolubile SOMMANO I,L	1,00	23,57	23,57	0,00	
206 PR.A25.F10. 050	Pitture di finitura per legno e ferro smalto a solvente satinato ferromicaceo SOMMANO I,L	1,00	17,71	17,71	0,00	
207 PR.C17.D35. 035	Valvole di ritegno a clapet di ottone filettato per montaggio orizzontale del diametro: DN 65 mm SOMMANO cad	1,00	34,91	34,91	0,00	
208 PR.C23.B10. 005	Cassetta da incasso per bocche di erogazione atte a contenere valvola, manichetta fino a 20 m e lancia, completa di sportello corredato di vetro frangibile: in alluminio anodizzato SOMMANO cad	6,00	43,64	261,84	0,00	
209	Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile,					
	A R I P O R T A R E			904'301,93	402'005,46	

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			904'301,93	402'005,46	
PR.C23.C05. 015	completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 20 m SOMMANO cad	6,00	159,39	956,34	0,00	
210 PR.C23.C10. 010	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 con girello e valvola di intercettazione: tipo verticale SOMMANO cad	1,00	385,19	385,19	0,00	
211 PR.C35.C10. 005	Rubinetto d'arresto a squadra completi di filtro, per tubi del DN Ø15mm SOMMANO cad	1,00	12,02	12,02	0,00	
212 PR.C68.E10. 200	Bocchette di mandata o ripresa aria complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cm². in acciaio o alluminio verniciato standard, ad alette fisse fino a 5000 cm² SOMMANO cm²	5'000,00	0,06	300,00	0,00	
213 PR.E05.B05. 010	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 40 mm. SOMMANO m	405,00	1,11	449,55	0,00	
214 PR.E05.B05. 025	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 75 mm. SOMMANO m	154,50	2,16	333,72	0,00	
215 PR.E05.C05. 020	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 400x400x400 mm. SOMMANO cad	12,00	33,86	406,32	0,00	
216 PR.E05.C05. 025	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 500x500x500 mm. SOMMANO cad	8,00	95,94	767,52	0,00	
217 PR.E15.A05. 105	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 1,5 mm² SOMMANO m	810,00	0,33	267,30	0,00	
218 PR.E70.A10. 010	Impianto antincendio convenzionale: rilevatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: termico e ottico SOMMANO cad	15,00	57,85	867,75	0,00	
219 PR.E70.A20. 005	Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da interno SOMMANO cad	15,00	26,94	404,10	0,00	
220 PR.E70.B05. 015	Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: quattro loop - fino a 99 periferiche SOMMANO cad	1,00	3'908,85	3'908,85	0,00	
221 PR.E70.C05. 010	Impianto antincendio: elettromagneti per porte tagliafuoco ed accessori elettromagnete 24 V fino a 100 Kg completo di staffa per montaggio a pavimento con pulsante manuale di sgancio SOMMANO cad	12,00	84,97	1'019,64	0,00	
222 PR.E70.D05. 010	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme combinatore telefonico GSM SOMMANO cad	1,00	250,17	250,17	0,00	
223 PR.E70.D05. 030	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria SOMMANO cad	5,00	410,49	2'052,45	0,00	
224 PR.E70.D05. 085	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme batteria al piombo 12 V - 24 A/h SOMMANO cad	5,00	94,96	474,80	0,00	
225 PR.E75.A10.	Armadio in struttura metallica e dotato di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, con pannelli laterali e posteriori asportabili, montant ...					
	A R I P O R T A R E			917'157,65	402'005,46	

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			917'157,65	402'005,46	
005	ri, tetto con fori di ventilazione, tipo a parete, profondità 500mm circa, grado di protezione IP44, capienza: 6 unità SOMMANO cad	1,00	154,84	154,84	0,00	
226 PR.E75.B05. 005	Pannello di alimentazione completo di: n°6 prese schuko/bipasso da 230 V e un interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA SOMMANO cad	1,00	60,72	60,72	0,00	
227 PR.V10.E10. 015	Terre derivate da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica SOMMANO m³	65,70	40,69	2'673,33	0,00	
228 PR.V10.F10. 020	Concimi: complesso in soluzione o granulare avente titolo variabile (a lenta cessione) SOMMANO Kg	7,00	1,44	10,08	0,00	
229 PR.V10.M10 .010	Programmatori elettronici completi di mobiletto di acciaio per montaggi a parete o predisposto per montaggio all'esterno su apposito piedistallo, per portate oltre i 300 m, a servizio di elettrovalvole da 3 " fino a 4 elettrovalvole a 24 V: a ventiquattro stazioni. SOMMANO cad	1,00	712,32	712,32	0,00	
230 PR.V10.Q55. 020	Rosmarinus officinalis, in contenitore da: lt. 3, diam. 18 cm SOMMANO cad	6,00	9,41	56,46	0,00	
231 PR.V10.Q61. 010	Skimmia japonica, in contenitore da: lt. 3, diam. 18 cm SOMMANO cad	19,00	20,24	384,56	0,00	
232 PR.V10.R62. 020	Hedera in varieta', in contenitore del diametro di: 24 cm; altezza 150-200 cm SOMMANO cad	14,00	23,79	333,06	0,00	
233 PR.V10.R66. 010	Hydrangea petiolaris, in contenitore del diametro di: 18 cm SOMMANO cad	15,00	13,05	195,75	0,00	
234 PR.V10.S43. 010	Phormium in varieta', in contenitore del diametro di: 18 cm SOMMANO cad	9,00	20,24	182,16	0,00	
235 PR.V10.U50. 030	Profilo angolare drenante di bordo delle dimensioni di : 120 x 150 mm inox SOMMANO m	375,88	65,78	24'725,39	0,00	
236 RU.M01.A0 1.030	Opere edili Operaio Qualificato SOMMANO h	48,00	33,71	1'618,08	1'618,08	100,000
237 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune SOMMANO h	12,00	30,44	365,28	365,28	100,000
238 RU.M01.A0 2.010	Opere metalmeccaniche Operaio IV Categoria SOMMANO h	20,00	31,85	637,00	637,00	100,000
239 RU.M01.A0 6.050	Opere di sistemazione a verde Operaio Profilo VI Livello b (Ex Comune) SOMMANO h	16,00	25,60	409,60	409,60	100,000
240 RU.M01.E01 .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super SOMMANO h	18,00	34,16	614,88	614,88	100,000
241 RU.M01.E01 .020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato SOMMANO h	10,00	31,88	318,80	318,80	100,000
242 RU.M01.E01 .023	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 3° cat. super SOMMANO h	2,00	31,13	62,26	62,26	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			950'672,22	406'031,36	42,710
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			950'672,22	406'031,36	



[illegible]

