

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate SOMMANO cad	5,00	115,51	577,55	108,98	18,870
2 06.A27.A01.005	F.O. Fornitura in opera di calda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resist ... azione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di calda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni SOMMANO cad	1,00	323,10	323,10	93,31	28,880
3 06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SOMMANO m²	1'000,00	2,72	2'720,00	2'720,00	100,000
4 20.A52.A60.040	Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso spessore 15 cm. SOMMANO m²	54,74	60,74	3'324,91	1'593,30	47,920
5 25.A05.A30.030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, compreso l'eventuale intonaco presente da 10,1 a 15 cm di spessore. SOMMANO m²	29,87	27,16	811,27	804,62	99,180
6 25.A05.B10.020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo SOMMANO m²	6,70	21,10	141,37	140,27	99,220
7 25.A05.B20.020	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta SOMMANO m²	36,00	20,36	732,96	727,24	99,220
8 25.A05.D10.010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. SOMMANO m²	217,00	23,73	5'149,41	5'119,03	99,410
9 25.A05.F10.010	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m² SOMMANO m²	69,23	15,47	1'070,99	1'069,70	99,880
10 25.A05.F10.020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² SOMMANO m²	44,31	33,82	1'498,56	1'497,81	99,950
11 25.A05.G01.010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata SOMMANO cad	2,00	19,14	38,28	38,25	99,910
12 25.A05.I10.030	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm² SOMMANO m	10,00	28,42	284,20	269,62	94,870
13 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	2,00	350,00	700,00	0,00	
14 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 m³/km	80,00	1,58	126,40	86,42	68,370
15 25.A15.A10.015	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 oltre i primi 5 km e fino al					
	A R I P O R T A R E			17'499,00	14'268,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'499,00	14'268,55	
16	decimo km. SOMMANO m³/km	250,00	1,08	270,00	177,20	65,630
25.A15.A10.020	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 oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO m³/km	320,00	0,63	201,60	132,31	65,630
17	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.09.04 - per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili. SOMMANO t	59,00	35,42	2'089,78	0,00	
25.A15.G10.011						
18	Tramezze divisori e simili in mattoni forati spessore 10 cm SOMMANO m²	7,86	67,79	532,83	308,30	57,860
25.A52.A20.040						
19	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	53,41	14,72	786,20	582,96	74,150
25.A54.B11.020						
20	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compre ... o primer. per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4. SOMMANO m²	54,74	28,22	1'544,76	1'045,03	67,650
25.A54.B40.010						
21	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	6,67	28,58	190,63	89,06	46,720
25.A66.A10.010						
22	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	198,98	5,58	1'110,31	353,63	31,850
25.A66.A10.020						
23	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigilla ... ntro il 60x60 (lato max 60) ed esclusi quelli inferiori al 15x15 nonche' per doghe di lunghezza non superiore a m. 1,20. SOMMANO m²	6,67	30,00	200,10	183,49	91,700
25.A66.C10.040						
24	Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. SOMMANO m²	25,70	40,27	1'034,94	963,22	93,070
25.A66.R10.010						
25	Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm. SOMMANO m²	90,00	4,64	417,60	410,46	98,290
25.A66.S10.010						
26	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. SOMMANO m	12,24	12,90	157,90	156,22	98,940
25.A66.Z10.025						
27	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio. Compreso il trasporto manuale del manufatto ... rezzo valido per manufatti di superficie non superiore a mq. 3,00, limite oltre il quale occorre redigere nuova analisi. SOMMANO m²	69,23	77,76	5'383,32	5'383,32	100,000
25.A80.A30.010						
28	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, idrosmalti. SOMMANO m²	36,00	3,83	137,88	137,88	100,000
25.A90.B05.020						
29	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura parziale non inferiore al 5% e fino al 20%, di vecchie pitture in fase di distacco o non piu' idonee per le successive lavora ... ompresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalti.					
25.A90.B05.040						
	A R I P O R T A R E			31'556,85	24'191,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'556,85	24'191,63	
30	Misurazione riferita all'intera campitura SOMMANO m²	439,51	1,89	830,67	830,67	100,000
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura per la prima mano SOMMANO m²	42,84	10,48	448,96	356,88	79,490
31	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. SOMMANO m²	1'160,85	4,68	5'432,78	4'032,21	74,220
25.A90.B10.010						
32	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) SOMMANO m²	1'038,56	12,22	12'691,20	11'448,73	90,210
25.A90.B20.020						
33	Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pie ... servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino: fino a 15 cm SOMMANO m	10,46	28,79	301,14	249,41	82,820
25.A95.A10.010						
34	Realizzazione di impianto elettrico in NUOVE COSTRUZIONI O RISTRUTTURAZIONI GLOBALI costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete mun ... uce interrotto (a soffitto, a parete, segnapasso) comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. SOMMANO cad	50,00	113,69	5'684,50	3'812,59	67,070
30.E00.A05.005						
35	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad inte ... use eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm SOMMANO m	500,00	2,78	1'390,00	1'276,30	91,820
30.E05.B05.010						
36	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm SOMMANO cad	75,00	6,99	524,25	495,78	94,570
30.E05.F10.010						
37	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm² SOMMANO m	1'100,00	1,65	1'815,00	1'815,00	100,000
30.E15.A05.005						
38	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni. SOMMANO cad	16,00	34,53	552,48	540,33	97,800
30.E50.A05.005						
39	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	1,00	48,10	48,10	46,20	96,060
30.E65.A10.005						
40	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	1,00	14,03	14,03	13,65	97,290
30.E65.B05.005						
41	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 necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: alimentatore e relativo contenitore SOMMANO cad	1,00	41,71	41,71	40,95	98,180
30.E65.B05.040						
42	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non coibentato, comprese le curve, i					
	A R I P O R T A R E			61'331,67	49'150,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'331,67	49'150,33	
40.A10.A10.015	raccordi e la sola posa di valvole di intercettazione, per linee di distribuzione, escluse la coibentazione e la fornitura delle valvole. Del diametro di: 26 mm SOMMANO m	8,00	22,23	177,84	131,99	74,220
43 50.A10.A20.020	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato e saldato, serie gas, filettato con manicotto tipo F. M., secondo UNI UNI 8863-87 per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 20 mm. SOMMANO m	30,00	27,78	833,40	574,46	68,930
44 50.A10.D10.010	Sola posa di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e dei pezzi speciali. Posto in opera staffato a vista, compresa la fornitura e la posa delle staffe. Del diametro di: fino a 25 mm. SOMMANO m	30,00	14,34	430,20	396,04	92,060
45 50.A10.D15.030	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 40 mm fino a 63 mm. SOMMANO m	40,00	9,90	396,00	396,00	100,000
46 50.A10.D15.050	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 75 mm fino a 90 mm. SOMMANO m	24,00	22,44	538,56	538,56	100,000
47 50.F10.A10.020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari, esclusa l'assistenza muraria per la formazione di tracce, fori e simili: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scar ... vabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. SOMMANO cad	1,00	79,21	79,21	79,21	100,000
48 50.F10.A10.040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari, esclusa l'assistenza muraria per la formazione di tracce, fori e simili: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. SOMMANO cad	1,00	105,59	105,59	85,80	81,260
49 50.F10.A10.070	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari, esclusa l'assistenza muraria per la formazione di tracce, fori e simili: cassetta di cacciata tipo incassato SOMMANO cad	1,00	66,01	66,01	66,01	100,000
50 50.T10.A10.015	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... so, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata SOMMANO cad	1,00	1'434,79	1'434,79	996,75	69,470
51 60.C05.A05.010	Sola posa porte antincendio a un battente Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. SOMMANO cad	15,00	149,83	2'247,45	2'201,83	97,970
52 60.C05.B05.020	Sola posa di maniglioni antipanico Sola posa in opera di maniglione antipanico tipo "touch bar" su porta tagliafuoco già predisposta ad un'anta SOMMANO cad	14,00	68,31	956,34	956,34	100,000
53 60.D05.A05.010	Sola posa di impianti di sovrappressione per filtri fumo Sola posa di impianto di sovrappressione per filtri fumo in vano già predisposto. Un elemento comprensivo di ventilatore e centralina SOMMANO cad	2,00	29,74	59,48	59,48	100,000
54 90.O15.A15.020	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezio ... per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di traversa o montante, o parte di essi misurazione minima 1 m. SOMMANO m	2,00	298,39	596,78	555,36	93,060
55 NP.AR.01	Fornitura e posa di lastra in calcio silicato, incombustibile in classe europea tipo A1, tipo PROMAT - Promatect 100 (spess. 9mm) + MARCATURA CE e DOP					
	A R I P O R T A R E			69'253,32	56'188,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'253,32	56'188,16	
56 NP.AR.02	(Dichiarazioen di prestazion ... d previa eventuale svasaturadelle lastre per un migliore alloggiamento della rondella metallica in corredo ai tasselli SOMMANO m2	495,48	66,11	32'756,18	10'956,94	33,450
57 NP.AR.03	Fornitura e posa di lastra in calcio silicato, incombustibile in classe europea tipo A1, tipo PROMAT - Promatect 100 (spess. 10 mm) + MARCATURA CE e DOP (Dichiarazioen di prestazi ... d previa eventuale svasaturadelle lastre per un migliore alloggiamento della rondella metallica in corredo ai tasselli SOMMANO m2	225,76	74,92	16'913,94	4'820,47	28,500
58 NP.AR.04	La bonifica verrà effettuata con confinamento dinamico e con durata (presunta) dei lavori di: 30 GIORNI LAVORATIVI). La procedura: • Irrorazione abbondante della pavimentazione, ... n discarica autorizzata, oneri di conferimento amianto e certificazione di avvenuto smaltimento, coperture assicurative; SOMMANO m2	355,00	73,66	26'149,30	8'746,94	33,450
59 NP.AR.05	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico, in due riprese applicate a pennello o rullo, con idrosmalto per muri. SOMMANO m2	190,00	11,58	2'200,20	1'760,16	80,000
60 NP.AR.06	Fornitura e posa pavimento in pvc omogeneo pressocalandrato, ateli, certificatoCEEN14041, spessore mm, peso totale 2700g/mq, impronta residua inferiore a 0,10mm, con caratteristich ... oneo, la fresatura e termosaldatura dei giunti. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100% , compreso sfrido del 10 % SOMMANO m2	390,50	78,86	30'794,83	10'778,19	35,000
61 NP.AR.07	Fornitura e posa zoccolino battiscopa, in PVC, altezza 100 mm, cm spessore 2 mm SOMMANO m2	510,00	20,64	10'526,40	4'000,03	38,000
62 NP.AR.08	Fornitura e posa di porte interne a scorrimento (anta 85x210 cm), realizzate con l'impiego di profili estrusi in lega leggera UNI3569/UNI-TA16 con imbotte perimetrale esterna arrot ... ivo di 45mm.. Le porte dei bagni dovranno avere la possibilità di apertura dall'esterno e l'indicazione libero-occupato. SOMMANO cadauno	1,00	2'148,78	2'148,78	1'052,90	49,000
63 NP.AR.09	Fornitura e posa di porta ad un anta, completa di imbotte in alluminio, finitura OX argento, pannello composto due laminati Abete, due supporti in MDF e anima in polistirolo, con z ... gomma neoprenica a muro e contro il battente e lavorazione per scrocco serratura. Delle dimensioni di: 80-85 x 210 cm. SOMMANO cadauno	7,00	1'500,97	10'506,79	4'938,19	47,000
64 NP.AR.10	Fornitura e posa di porta ad un anta, completa di imbotte in alluminio, finitura OX argento, pannello composto da due laminati Abet, due supporti in MDF e anima in polistirolo, con ... n gomma neoprenica a muro e contro il battente e lavorazione per scrocco serratura. Delle dimensioni di: 70-75 x 210 cm. SOMMANO cadauno	2,00	1'295,61	2'591,22	1'166,05	45,000
65 NP.EL.01	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri e possipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, ser ... a lato cerniere. Rinforzii nterni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente,0, 85-90 M X 2,05 SOMMANO cadauno	15,00	757,89	11'368,35	0,00	
66 NP.EL.02	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante per posa a plafone/incasso 37W, 3660lm, 4000K, CRI90, CAM, IP40 modello 3F Filippi LED Panel cod. 22806 3FLP6060UGR-940A 900mA similare o equivalente SOMMANO cadauno	11,00	145,02	1'595,22	152,18	9,540
67 NP.EL.03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante a plafone 25W, 2330lm, 4000K, CRI90, IP65, CAM, modello 3F Filippi Petra LED cod. 34335 similare o equivalente SOMMANO cadauno	9,00	196,88	1'771,92	115,35	6,510
68	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante a plafone 70W, 7817lm, 4000K, CRI90, IP65, CAM, modello 3F Filippi Linda LED HQ cod. 58872 similare o equivalente SOMMANO cadauno	18,00	190,54	3'429,72	230,48	6,720
68	Messa in sicurezza, trattamento degli impianti in transito, esecuzione di allacci					
	A R I P O R T A R E			222'006,17	104'906,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			222'006,17	104'906,04	
NP.IS.01	provvisori e demolizione completa degli impianti e degli apparecchi esistenti, secondo le modalità ... o e smaltimento del materiale di risulta dell'impianto idrosanitario e di riscaldamento nella zona oggetto di intervento SOMMANO a corpo	1,00	1'507,31	1'507,31	1'235,99	82,000
69 NP.SP.01	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento ad aerosol di Sali di Potassio SOMMANO a corpo	1,00	72'640,10	72'640,10	0,00	
70 NP.SP.02	Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione SOMMANO	1,00	42'961,93	42'961,93	0,00	
71 NP.SP.03	Opere complementari antincendio SOMMANO a corpo	1,00	444,29	444,29	250,02	56,274
72 NP.SP.04	Chiudi finestra 24V compresa posa, cablaggio e programmazione SOMMANO cadauno	14,00	412,72	5'778,08	3'268,44	56,566
73 PR.A13.G10.010	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 50 mm SOMMANO m	20,00	2,44	48,80	0,00	
74 PR.A13.G10.030	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 110 mm SOMMANO m	20,00	7,94	158,80	0,00	
75 PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. SOMMANO m²	25,70	19,46	500,12	0,00	
76 PR.A20.A50.015	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. SOMMANO m²	6,67	31,01	206,84	0,00	
77 PR.A20.A50.095	Piastrelle di gres porcellanato, Zoccolino o sguscio di gres porcellanato. SOMMANO m	12,24	12,65	154,84	0,00	
78 PR.A23.A37.041	Finestra o portafinestra in PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), ... inature, misurazione minima per serramento m² 1,0 apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza <= 1,4 W/mqK SOMMANO m²	69,23	838,70	58'063,20	0,00	
79 PR.A23.B10.020	Controtelaio per finestre, portefinestre e simili, in legno (multistrato di betulla idrofugo) SOMMANO m	200,00	20,24	4'048,00	0,00	
80 PR.C02.A55.020	Tubi nudi acciaio inox AISI 316, per impianti idrici, da porre in opera con sistema 'a pressare' diametro nominale 22 x 1,2 mm SOMMANO m	30,00	15,34	460,20	0,00	
81 PR.C22.C10.010	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico tipo "Touch bar" per porta a 1 anta o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura SOMMANO cad	14,00	196,08	2'745,12	0,00	
82 PR.C22.D05.020	Impianti di sovrappressione per filtri-fumo e accessori Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo, costituito da centralina di comando e alimentazione con 2 batterie 12v 24 A e pressurizzatore separato, portata 4350 mc/h, per volumi sino a 222 mc, compreso pressostato digitale SOMMANO cad	2,00	4'996,75	9'993,50	0,00	
83 PR.C22.G05.005	Serrande tagliafuoco per condotte Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica, certificata, classificata EI 120 con comando manuale. mm 200x200 SOMMANO cad	2,00	189,75	379,50	0,00	
84 PR.C24.A05.015	Estintori portatili antincendio omologati a CO2 capacità estinguente 34 BC da Kg 2 SOMMANO cad	8,00	136,62	1'092,96	0,00	
	A R I P O R T A R E			423'189,76	109'660,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			423'189,76	109'660,49	
85 PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm SOMMANO cad	1,00	166,28	166,28	0,00	
86 PR.C29.A10.015	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale SOMMANO cad	1,00	296,96	296,96	0,00	
87 PR.C29.B10.010	Cassetta di cacciata incasso in PVC completa comando pneumatico SOMMANO cad	1,00	171,41	171,41	0,00	
88 PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc SOMMANO cad	1,00	61,23	61,23	0,00	
89 PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon SOMMANO m	1,00	98,80	98,80	0,00	
90 PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm SOMMANO cad	1,00	203,85	203,85	0,00	
91 PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga SOMMANO cad	1,00	64,76	64,76	0,00	
92 PR.C29.F10.015	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero miscelatore termostatico a parete con doccetta, pulsante e regolatore di portata SOMMANO cad	1,00	148,44	148,44	0,00	
93 PR.C35.C10.005	Rubinetto d'arresto a squadra completi di filtro, per tubi del DN Ø15mm SOMMANO cad	2,00	12,62	25,24	0,00	
94 PR.E05.A15.020	Tubo rigido in PVC privo di allojeni, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 25 mm. SOMMANO m	300,00	2,91	873,00	0,00	
95 PR.E05.A15.025	Tubo rigido in PVC privo di allojeni, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 32 mm. SOMMANO m	200,00	3,98	796,00	0,00	
96 PR.E05.D10.020	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 150x110x70 mm. SOMMANO cad	50,00	6,03	301,50	0,00	
97 PR.E05.D10.025	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 190x140x70 mm. SOMMANO cad	25,00	11,79	294,75	0,00	
98 PR.E15.B05.105	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 1,50 mm² SOMMANO m	600,00	0,32	192,00	0,00	
99 PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 2,50 mm² SOMMANO m	1'000,00	0,52	520,00	0,00	
100 PR.E15.F05.020	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,5 mm² SOMMANO m	300,00	2,86	858,00	0,00	
101 PR.E50.A01.010	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può					
	A R I P O R T A R E			428'261,98	109'660,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			450'584,55	124'551,85	
112 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	38'241,28	38'241,28	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			38'241,28	0,00	0,000
	T O T A L E euro			488'825,83	124'551,85	25,480
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	450'584,55	124'551,85	27,642
C:001	INTERVENTI DI MS. ED ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEI LOCALI DELL'UFFICIO REGIONALE SCOLASTICO - VIA ASSAROTTI 38, GENOVA euro	450'584,55	124'551,85	27,642
C:001.001	OG2 - OPERE CIVILI euro	251'622,71	93'705,60	37,241
C:001.001.001	OG2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	13'252,70	10'200,35	76,968
C:001.001.002	OG2 - RIQUALIFICAZIONI EI PARETI E SOLAI ARCHIVI euro	50'763,08	15'777,41	31,080
C:001.001.003	OG2 - MURATURE, INTONACI E TINTEGGIATURE euro	28'093,65	22'207,65	79,049
C:001.001.004	OG2 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	45'294,51	16'934,30	37,387
C:001.001.005	OG2 - SERRAMENTI euro	100'655,35	16'253,99	16,148
C:001.001.006	OG2 - SANITARI ED ACCESSORI WC DISABILI euro	1'462,54	231,02	15,796
C:001.001.007	OG2 - ASSISTENZE EDILI euro	12'100,88	12'100,88	100,000
C:001.002	OS30 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	48'143,96	15'577,67	32,356
C:001.002.008	OS30 - MESSA IN SICUREZZA E SMANTELLAMENTI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	2'720,00	2'720,00	100,000
C:001.002.009	OS30 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA euro	19'230,06	7'554,81	39,286
C:001.002.010	OS30 - IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI euro	6'413,60	1'215,30	18,949
C:001.002.013	OS3 - IMPIANTO DI SPEGNIMENTO INCENDI - ARCHIVI PIANO RIALZATO euro	19'780,30	4'087,56	20,665
C:001.003	OS3 - IMPIANTO IDROSANITARIO - IMPIANTO DI SPEGNIMENTO INCENDI IG55 euro	124'668,58	6'521,64	5,231
C:001.003.007	OG2 - ASSISTENZE EDILI euro	444,29	250,02	56,274
C:001.003.010	OS30 - IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI euro	42'961,93	0,00	0,000
C:001.003.011	OS3 - MESSA IN SICUREZZA E SMANTELLAMENTI IMPIANTI IDRICO-SANITARI euro	1'507,31	1'235,99	82,000
C:001.003.012	OS3 - RETI DI ADDUZIONE E SCARICO euro	4'649,09	2'995,12	64,424
C:001.003.013	OS3 - IMPIANTO DI SPEGNIMENTO INCENDI - ARCHIVI PIANO RIALZATO euro	75'105,96	2'040,51	2,717
C:001.004	OG12 - INTERVENTI DI BONIFICA AMIANTO euro	26'149,30	8'746,94	33,450
C:001.004.014	OG12 - BONIFICA, TRASPORTO E SMALTIMENTO AMIANTO PER PAVIMENTI IN LINOLEUM euro	26'149,30	8'746,94	33,450
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	38'241,28	0,00	0,000
S:001	INTERVENTI DI MS. ED ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEI LOCALI DELL'UFFICIO REGIONALE SCOLASTICO - VIA ASSAROTTI 38, GENOVA euro	38'241,28	0,00	0,000
S:001.005	COSTI DELLA SICUREZZA (Ripartiti proporzionalmente sulle categorie OG2, OS30, OS3, OG12) euro	38'241,28	0,00	0,000
S:001.005.015	OG2 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	38'241,28	0,00	0,000
	TOTALE euro	488'825,83	124'551,85	25,480
	Genova (GE), 11/06/2026			
	Il Tecnico arch. Enrico Fazzino			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			