

Comune di Volpiano

Provincia di Torino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTI PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA - REALIZZAZIONE
AREA DI MANOVRA MEZZI ANTINCENDIO CORTILE PLESSO SCOLASTICO
DI VIA TRIESTE E COMPARTIMENTAZIONE SCALA

COMMITTENTE: Comune di Volpiano

San Maurizio Canavese, 27/11/2017

IL TECNICO

Arch. Bruno GALLERI

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Geom. Maria SORTINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 01.A01.C65. 020 26/05/2011	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi Voce 42 Vedi Voce 43					54,31 244,40		
	SOMMANO m ³					298,71	2,76	824,44
2 01.A02.A25 030 31/01/2008	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... lla demolizione con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche PIANO TERRA Demolizione tramezzi ex biblioteca *(lung.=5,43+6,8) PIANO PRIMO Demolizione tramezzo aula proiezioni *(lung.=0,60+7,03) (H/peso=(4,64+3,2)/2) Demolizione parapetto verso vuoto lato Scuola dell'infanzia *(lung.=3,12+4,6+3,25)		12,23 7,63 4,65 10,97		3,10 4,64 3,92 1,00	37,91 35,40 18,23 10,97		
	SOMMANO m ²					102,51	12,86	1'318,28
3 01.A02.A10. 010 25/09/2010	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. PIANO PRIMO Demolizione parapetto scala B accesso primo piano lato ViaTrieste per realizzazione muratura REI *(lung.=5,15+3) Demolizione tramezzo aula proiezioni		8,15 7,25 4,85	0,20 0,20 0,20	1,00 4,45 3,83	1,63 6,45 3,72		
	SOMMANO m ³					11,80	101,52	1'197,94
4 01.A02.A50 005 31/01/2008	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volu ... dei detriti alle discariche (compreso taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano e/o a macchina per formazione di vani) PIANO TERRA Demolizione gradini ex alloggio custode	3,00	0,30	0,80	0,18	0,13		
	SOMMANO m ³					0,13	202,12	26,28
5 01.A02.B00 010 08/10/2010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica PIANO PRIMO Pianerottolo scala B		3,55	1,79		6,35		
	SOMMANO m ²					6,35	10,05	63,82
6 01.A02.A40 005 08/10/2010	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione con carico e trasporto dei detriti alle discariche PIANO PRIMO Pianerottolo scala B		3,55	1,79	0,15	0,95		
	SOMMANO m ³					0,95	88,60	84,17
7 01.A02.G10. 020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi Voce 3					10,97		
	A R I P O R T A R E					10,97		3'514,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,97		3'514,93
26/05/2011	Vedi Voce 4 Vedi Voce 5 Vedi Voce 6 Vedi Voce 7					1,63 0,18 0,63 0,95		
	SOMMANO m³					14,36	2,76	39,63
8 NP12	Smaltimento in discarica (Macerie) Vedi Voce 3					10,97		
27/05/2011	Vedi Voce 4 Vedi Voce 5 Vedi Voce 6 Vedi Voce 7					1,63 0,18 0,63 0,95		
	SOMMANO m3					14,36	5,00	71,80
9 NP13	Smaltimento in discarica (Terra) Vedi Voce 1					298,71		
27/05/2011						298,71	15,00	4'480,65
10 NP14	Smaltimento in discarica (serramenti) Smaltimento serramenti					0,50		
04/06/2011						0,50	107,80	53,90
11 01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle di ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione con una superficie di almeno m² 0,50							
31/01/2008	PIANO TERRA Serramento interno ex bibliotexa Serramenti tra Primaria a Scuola infanzia Serramento accesso cucina Serramento uscita ex alloggio custode Serramento fronte ingresso cucina	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,80 3,60 1,25 0,90 1,20	2,10 3,07 2,00 2,50 2,00	1,68 11,05 2,50 2,25 2,40		
	PIANO PRIMO Serramento interno accesso aula proiezioni	1,00		0,90	2,50	2,25		
	SOMMANO m²					22,13	12,58	278,40
12 01.A17.B65. 010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in vista in legno mogano o douglas							
15/12/2010	PIANO TERRA Serramento interno ex biblioteca PIANO PRIMO Serramento interno aula proiezioni	1,00 1,00		0,80 0,90	2,10 2,50	1,68 2,25		
	SOMMANO m²					3,93	284,49	1'118,05
13 01.P13.Q00. 010	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W ... mensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato							
29/11/2017	PIANO TERRA Serramento esterno uscita ex alloggio custode	1,00		0,90	2,50	2,25		
	SOMMANO m²					2,25	741,90	1'669,28
14 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura							
29/11/2017	PIANO TERRA Serramento esterno uscita ex alloggio custode	1,00		0,90	2,50	2,25		
	A R I P O R T A R E					2,25		11'226,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,25		11'226,64
	SOMMANO m ²					2,25	40,29	90,65
15 NP15 27/05/2011	Realizzazione di derivazioie esterne di interruttori generali, dato in opera con apposito cartello segnaletico (a corpo) PIANO TERRA Scuola elementare (esterno fabbricato) Scuola materna (esterno fabbricato)					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	180,00	360,00
16 01.A17.B70. 005 15/12/2010	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname PIANO TERRA Serramento interno ex biblioteca PIANO PRIMO Serramento interno aula proiezioni	1,00 1,00		0,80 0,90	2,10 2,50	1,68 2,25		
	SOMMANO m ²					3,93	38,89	152,84
17 02.P10.C15.0 10 31/01/2008	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 425 (escluso getto in opera, cassetta e ferro) dosato a kg 300 Gradini accesso ex alloggio custode		1,20 1,00	1,00 0,80	0,15 0,15	0,18 0,12		
	SOMMANO m ³					0,30	151,64	45,49
18 01.A04.H30. 005 31/01/2008	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma PIANO TERRA Gradini accesso ineterno ex alloggio custode (lung.=0,80+1,2)		1,00 1,00 2,00	1,20 0,80 0,15		1,20 0,80 0,30		
	SOMMANO m ²					2,30	37,70	86,71
19 01.A04.F00. 015 31/01/2008	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44 Incidenza armatura 0,9%	2,30	7850,00	0,01		180,55		
	SOMMANO kg					180,55	1,41	254,58
20 01.A04.C00. 010 19/11/2017	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate PIANO TERRA Gradini accesso ex alloggio custode		1,20	1,00	0,15	0,18		
	SOMMANO m ³					0,18	101,31	18,24
21 01.A05.A98 005 31/01/2008	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 PIANO TERRA Muratura REI ex biblioteca *(lung.=5,43+6,8) Muratura compartimentazione REI tra scuola elementare e Scuola infanzia * (lung.=3,82+2) Corridoio materna lato scala B - compartimentazione *(lung.=6,80+5,3) PIANO PRIMO Scala B		12,23 5,82 12,10 4,90 1,80 1,35		3,07 3,07 3,07 3,80 4,05 4,25	37,55 17,87 37,15 18,62 7,29 5,74		
	A R I P O R T A R E					124,22		12'235,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124,22		12'235,15
	Aula proiezioni		5,13		4,07	20,88		
			3,02		3,65	11,02		
			4,85		3,99	19,35		
			7,03		4,47	31,42		
	Compartimentazione vuoto su atrio Scuola infanzia + scala F		19,12		3,00	57,36		
	SOMMANO m ²					264,25	28,40	7'504,70
22 NP5 17/12/2010	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato PIANO TERRA							
	Muratura REI ex biblioteca *(lung.=5,43+6,8)	2,00	12,23		3,07	75,09		
	Parete di separazione tra elementare e materna	2,00	6,90		3,07	42,37		
	Divisorio scala B	2,00	5,30		3,07	32,54		
	PIANO PRIMO							
	Scala B	2,00	4,90		3,80	37,24		
		2,00	1,80		4,05	14,58		
		2,00	1,35		4,25	11,48		
		2,00	5,13		4,07	41,76		
		2,00	3,02		3,65	22,05		
	Aula proiezioni	2,00	4,85		3,99	38,70		
		2,00	7,03		4,47	62,85		
	Compartimentazione vuoto su atrio Scuola infanzia + scala F	2,00	19,12		3,00	114,72		
	SOMMANO m ²					493,38	12,12	5'979,77
23 01.A10.C30. 005 17/12/2010	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 PIANO TERRA							
	Muratura REI ex biblioteca *(lung.=5,43+6,8)	2,00	12,23		3,07	75,09		
	Parete di separazione tra elementare e Scuola infanzia	2,00	6,90		3,07	42,37		
	Divisorio scala B	2,00	5,30		3,07	32,54		
	PIANO PRIMO							
	Scala B	2,00	4,90		3,80	37,24		
		2,00	1,80		4,05	14,58		
		2,00	1,35		4,25	11,48		
		2,00	5,13		4,07	41,76		
		2,00	3,02		3,65	22,05		
	Aula proiezioni	2,00	4,85		3,99	38,70		
		2,00	7,03		4,47	62,85		
		2,00	1,34		4,33	11,60		
	Compartimentazione vuoto su atrio Scuola infanzia + scala F	2,00	19,12		3,00	114,72		
	SOMMANO m ²					504,98	4,65	2'348,16
24 01.A20.E30. 005 17/12/2010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni PIANO TERRA							
	Muratura REI ex biblioteca *(lung.=5,43+6,8)	2,00	12,23		3,07	75,09		
	Parete di separazione tra elementare e materna	2,00	6,90		3,07	42,37		
	Divisorio scala B	2,00	5,30		3,07	32,54		
	PIANO PRIMO							
	Scala B	2,00	4,90		3,80	37,24		
		2,00	1,80		4,05	14,58		
		2,00	1,35		4,25	11,48		
		2,00	5,13		4,07	41,76		
		2,00	3,02		3,65	22,05		
	Aula proiezioni	2,00	4,85		3,99	38,70		
		2,00	7,03		4,47	62,85		
		2,00	1,34		4,33	11,60		
	Compartimentazione vuoto su atrio Scuola infanzia + scala F	2,00	19,12		3,00	114,72		
	SOMMANO m ²					504,98	4,15	2'095,67
25 01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogn cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20							
	A R I P O R T A R E							30'163,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'163,45
31/01/2008	PIANO PRIMO Pianerottolo scala B	10,00	3,55	1,79	63,55			
	SOMMANO m ²				63,55	3,15	200,18	
26 01.P07.B45 005 31/01/2008	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 PIANO TERRA PIANO PRIMO Pianerottolo scala B Gradini ex alloggio custode		3,55 1,90	1,79 1,00	6,35 1,90			
	SOMMANO m ²				8,25	24,28	200,31	
27 01.A12.B75 005 31/01/2008	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno m ² 0,20 Pianerottolo scala B Gradini ex alloggio custode		3,55 1,90	1,79 1,00	6,35 1,90			
	SOMMANO m ²				8,25	28,29	233,39	
28 01.P07.B48.0 05 26/12/2010	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 PIANO TERRRA ex biblioteca *(lung.=7,37+5,86) PIANO PRIMO Aula Proiezioni *(lung.=7,03*2+10+4,75*2) Chiusura vuoto su atrio (scuola infanzia) Scala B (esterno) *(lung.=3,8+2,09+1,35+4,98+3,22)	2,00	13,23		26,46			
	SOMMANO m				95,46	9,33	890,64	
29 01.A12.B80 005 31/01/2008	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico, con gola di raccordo a becco di civetta di almeno m 0,50 PIANO TERRA ex biblioteca PIANO PRIMO Aula Proiezioni *(lung.=7,03*2+10+4,75*2) Chiusura vuoto su atrio Scala B (esterno) *(lung.=3,8+2,09+1,35+4,98+3,22)	2,00	13,23		26,46			
	SOMMANO m				95,46	6,18	589,94	
30 01.P13.N50. 010 29/11/2017	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 PIANO TERRA Porta scala interna (di fronte cucina)				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	251,86	251,86	
31 01.P13.N50. 015 29/11/2017	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 100x210 PIANO PRIMO Porta Scala F				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	284,46	284,46	
	A R I P O R T A R E							32'814,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'814,23
32 01.P13.N50. 065 19/11/2017	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x210 PIANO TERRA Porta di collegamento col corridoio accesso scuola per l'infanzia Porte accesso atrio refettorio e scala B Porta cucina PIANO PRIMO Porta scala B					1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	373,11	1'865,55
33 01.P13.N55. 010 19/11/2017	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120 PIANO TERRA Porta collegamento col corridoio accesso scuola per l'infanzia Porte accesso atrio refettorio e scala B Porta accesso mensa Porta cucina PIANO PRIMO Porta scala B					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	734,64	4'407,84
34 01.P13.N50. 030 13/10/2010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 140x210 PIANO TERRA Porta di accesso alla mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	880,78	880,78
35 01.P13.N55. 005 19/11/2017	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60 PIANO TERRA Porta di accesso alla mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,76	337,76
36 01.A18.B18 005 31/01/2008	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello per qualsiasi spessore Superfici porte REI Superfici porte REI Superficie porta REI Superficie porta REI	5,00 1,00 1,00 1,00		1,20 1,40 0,90 1,00	2,10 2,10 2,10 2,10	12,60 2,94 1,89 2,10		
	SOMMANO m ²					19,53	42,19	823,97
37 01.P14.C18 010 31/01/2008	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Porte REI Piano Terra Porte REI Piano Primo					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	184,43	1'475,44
38 01.A18.G10. 005 03/12/2017	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Posa maniglioni porte REI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,33	546,64
39	Guarnizione ignifuga antifumo per porte antincendio							
	A R I P O R T A R E							43'152,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'152,21
01.P23.H30 005 31/01/2008	Perimetri porte RE *(larg.=2,40+4,2) Perimetri porte REI *(larg.=2,80+4,2) Perimetri porte REI *(larg.=1,80+4,2) Perimetri porte REI *(larg.=2,00+4,2)	5,00 1,00 1,00 1,00		6,60 7,00 6,00 6,20		33,00 7,00 6,00 6,20		
	SOMMANO m					52,20	0,78	40,72
40 05.P62.C00.0 05 13/10/2010	Rilevatore ottico di fumo PIANO INTERRATO Scala D PIANO TERRA Atrio ingresso Scuola Primaria Locale consumazione pasti PIANO PRIMO Scala A Scala B					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,13	905,65
41 01.P23.H20 005 31/01/2008	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate con carica di polvere - polival. - classi ABC - kg 6 PIANO TERRA, A INTEGRAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,32	217,28
42 06.A20.N02. 005 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassetta per estintori d'incendio, verniciata rossa con portella trasparente, completa di lastra Safe-Crash, compresi tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di cassetta in acciaio per estintore kg 6 PIANO TERRA Estintori ad integrazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,77	171,08
43 06.A25.B05. 020 01/12/2017	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandie ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. PIANO PRIMO Scala B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,33	157,33
44 06.A25.C01. 005 01/12/2017	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus PIANO PRIMO Scala B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,16	24,16
45 06.P26.E10.0 10 01/12/2017	Lampade fluorescenti lineari superattiniche per fotoproduzioni e fototerapia; diametro 38 mm; attacco g 13. lampada fluorescente superattinica 40 W, g 13 PIANO PRIMO Scala B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,91	8,91
46 06.A26.E01. 715 01/12/2017	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio. Scala B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,12	4,12
	A R I P O R T A R E							44'681,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'681,46
47 NP17 19/11/2017	Fornitura e posa "chiavi in mano" di evacuatore di fumo e calore, compreso il collegamento elettrico, da realizzare con cavi rispondenti alle norme antincendio, a norma di legge, di ... reSSIONI nel rispetto della normativa vigente, assistenza muraria, ponteggi, materiale di consumo. Test di funzionamento. PIANO INTERRATO Scala D					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'100,00	3'100,00
48 NP18 19/11/2017	Fornitura "chiavi in mano" di evacuatori di fumi e calore, compreso il collegamento elettrico, da realizzare con cavi rispondenti alle norme antincendio, a norma di legge e l'instata ... tore apre il serramento a vasistas. Compresi assistenza muraria, ponteggi, materiali di consumo. Test di funzionamento. PIANO PRIMO Scala A Scala B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'637,40	5'274,80
49 NP9 31/01/2008	Realizzazione rete antincendio per alimentazione impianto (a CORPO) Vedi ALLEGATO 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	78'824,39	78'824,39
50 01.A01.A05. 010 21/10/2010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la portazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Area manovra (lung.=(20,5+10,93)/2)		92,90 15,72	5,00 5,00	0,10 0,10	46,45 7,86		
	SOMMANO m ³					54,31	4,89	265,58
51 01.A01.A90. 005 18/11/2017	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. Scavo per cassonetto stradale	1,00	543,10		0,45	244,40		
	SOMMANO m ³					244,40	17,38	4'247,67
52 01.A21.A40. 020 18/11/2017	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 Naturale per cassonetto	1,00	543,10		0,40	217,24		
	SOMMANO m ²					217,24	11,87	2'578,64
53 01.A21.A50. 005 18/11/2017	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm compattazione materiale steso	1,00	543,10			543,10		
	SOMMANO m ²					543,10	1,76	955,86
54 01.P03.B70.0 05 21/10/2010	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione Area manovra, strato permeabile	1,00	543,10		0,07	38,02		
	SOMMANO m ³					38,02	20,31	772,19
55	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm							
	A R I P O R T A R E							140'700,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'700,59
01.P03.A24. 005 21/10/2010	0.11 A mm 1 asciutta-sfusa Area manovra, sopra strato permeabile (mc 16,29)	1,00	16,28		1,60	26,05		
	SOMMANO q					26,05	6,35	165,42
56 01.A21.A20. 005 18/11/2017	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Pietrischetto Sabbia Terreno	1,00 1,00 1,00	38,02 26,06 54,31			38,02 26,06 54,31		
	SOMMANO m ³					118,39	6,33	749,41
57 25.A02.A40. 005 18/11/2017	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. FORNITO DALL'IMPRESA Terreno vegetale	1,00	543,10		0,10	54,31		
	SOMMANO m ³					54,31	16,30	885,25
58 01.P27.B20.0 05 18/11/2017	Miscuglio di sementi graminacee di alta qualita'per la rigenerazione di superfici anche sportive molto calpestate: Lolium perenne loreta 40%, Lolium perenne mondial 30%, Lolium perenne lisabelle 27%, Poa supina supra 3% In sacchi Spandimento di 40 gr./mq	1,00	543,10		0,04	21,72		
	SOMMANO kg					21,72	10,50	228,06
59 20.A27.A10. 005 18/11/2017	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno formazione di prato con provvista sementi	1,00	543,10			543,10		
	SOMMANO m ²					543,10	2,09	1'135,08
60 NP01 19/10/2010	Fornitura e posain opera di elementidi pavimentazione bifacciale , dim. in cm 50x50x5, tipo pratopratico, in polipropilenevergine stabilizzato ai raggi UV ad elevatissime caratteri ... aggancio ad incastro maschio/femmina e fermo mediante unghietta di tenuta: possibilità di posa di elementi segnaletici. PIANO TERRA Area manovra (lung.=(20,5+10,93)/2)		92,90 15,72	4,00 4,00		371,60 62,88		
	SOMMANO m2					434,48	4,68	2'033,37
61 NP20 19/11/2017	Fornitura e posa in opera di elementi segnaletici di colore giallo per la delimitazione dei percorsi, da infilare sul terreno all'interno della pavimentazione, secondo le richieste della D. L. Delimitazione percorso carrabile					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	0,73	109,50
62 NP02 19/11/2017	Protezione tubazioni impianto di irrigazione aree verdi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'857,05	2'857,05
	Parziale LAVORI A MISURA euro							148'863,73
	A R I P O R T A R E							148'863,73

