

RIEPILOGO COMPUTI METRICI

Lavori Edili:	€.	177.880,17
Falcone via Ardeatina	€.	167.560,49
Acqua del Turco via marconi	€.	<u>131.085,66</u>
TOTALE €.	€	476.526,32

SEGUONO I DETTAGLI CME

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di adeguamento impianti elettrici e antincendio e sostituzione infissi

COMMITTENTE: Comune di ANZIO

Data, 17/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Scuola Falcone (SpCat 1) Antincendio opere edili (Cat 2)							
1 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Falcone Scala 1 Fondazione pannelli *(lung.=,7+9,7+2,5) Falcone Scala 2 Fondazione pannelli *(lung.=2,5+2,5)		12,90 5,00	0,400 0,400	0,300 0,300	1,55 0,60		
	SOMMANO m ³					2,15	15,13	32,53
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)							
2 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Acqua del turco Scala 1 e 2 Fondazione pannelli *(lung.=2,5+,57+5,4+1,96)	2,00	10,43	0,400	0,300	2,50		
	SOMMANO m ³					2,50	15,13	37,83
	Scuola Falcone (SpCat 1)							
3 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Scale Falcone Fondazione Pannelli				2,150	2,15		
	SOMMANO m ³					2,15	128,16	275,54
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)							
4 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Scale AAqua del Turci Fondazione Pannelli				2,500	2,50		
	SOMMANO m ³					2,50	128,16	320,40
	Scuola Falcone (SpCat 1)							
5 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Scale Falcone Fondazione Pannelli			120,000	2,150	258,00		
	SOMMANO kg					258,00	1,23	317,34
	A RIPORTARE							983,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							983,64
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)							
6 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Scale Acqua del Turco Fondazione pannelli			120,000	2,500	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,23	369,00
	Scuola Falcone (SpCat 1)							
7 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Scale Falcone Fondazione Pannelli	2,00	17,90	0,300		10,74		
	SOMMANO m ²					10,74	22,49	241,54
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)							
8 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Scale Acqua del Turco Fondazione Pannelli	2,00		20,860	0,300	12,52		
	SOMMANO m ²					12,52	22,49	281,57
	Scuola Falcone (SpCat 1)							
9 NPed_02	Pannelli EI 120 isothermici come da capitolato. Pannelli di protezione scale emergenza Falcone Scala1		2,80 2,50 10,40	1,400 5,200 6,200		3,92 13,00 64,48		
	Scala2		2,80 2,50 2,50	1,400 5,200 5,200		3,92 13,00 13,00		
	SOMMANO mq.					111,32	74,48	8'291,11
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)							
10 NPed_02	Pannelli EI 120 isothermici come da capitolato. Pannelli di protezione scale emergenza scale 1		2,50 7,63	8,030 8,030		20,08 61,27		
	scala 2 (lung.=1,98+5,7)		2,50 7,68 1,90	7,180 7,180 3,880		17,95 55,14 7,37		
	SOMMANO mq.					161,81	74,48	12'051,61
	Scuola Falcone (SpCat 1)							
	A RIPORTARE							22'218,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'218,47	
11 A18.01.006.a 2	Elementi di completamento realizzati con lamiera di alluminio preverniciata 14/10: raccordo verticale di attacco alla muratura atto a compensare eventuali tolleranze, compresa sigillatura Coronamento pannelli di cui sopra scuola falcone *(H/peso=25,25+16,70) SOMMANO m				41,950	41,95			
						41,95	36,15	1'516,49	
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)								
12 A18.01.006.a 2	Elementi di completamento realizzati con lamiera di alluminio preverniciata 14/10: raccordo verticale di attacco alla muratura atto a compensare eventuali tolleranze, compresa sigillatura Coronamento pannelli du cui sopra *(H/peso=26,19+32,29) SOMMANO m				58,480	58,48			
						58,48	36,15	2'114,05	
	Scuola Falcone (SpCat 1)								
13 A17.01.002.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B Profili strutturali per i pannelli delle scale di sicurezza Falcone *(H/peso=35,9*8) SOMMANO kg	6,00			287,200	1'723,20			
						1'723,20	5,03	8'667,70	
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)								
14 A17.01.002.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B Profili strutturali per i pannelli delle scale di sicurezza Acqua del turco *(H/peso=35,9*4) SOMMANO kg	2,00			143,600	287,20			
						287,20	5,03	1'444,62	
	Scuola Falcone (SpCat 1)								
15 A17.01.004.b	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a caldo Ringhiere vie di esedo *(larg.=3+17,67+3+4,2+7,6+(,87+3,46+,6+3,15)*4) SOMMANO kg				67,790	12,000	813,48		
							813,48	3,12	2'538,06
16 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Zincatura materiale ferroso Falcone *(H/peso=143,6+813,48)					957,080	957,08		
	A RIPORTARE					957,08		38'499,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					957,08		38'499,39
	SOMMANO kg					957,08	0,87	832,66
	Scuola Acqua del turco (SpCat 2)							
17 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Zincatura materiali ferrosi Acqua del Turco				1723,200	1'723,20		
	SOMMANO kg					1'723,20	0,87	1'499,18
	Scuola Falcone (SpCat 1) Infissi (Cat 1)							
18 A03.02.028	Smontaggio di infissi in Alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, uta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Infissi Falcone	67,00		1,700	1,830	208,44		
	SOMMANO m²					208,44	13,43	2'799,35
19 NPed_03	Trasporto in area cantiere degli infissi smontati, separazione alluminio dal vetro_dimensione infissi 1,70 x 1,83 2 ante scorrevoli, compresi telai Infissi Falcone				67,000	67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	31,00	2'077,00
20 NPed_04	Pulizia imbotto cementizio per posa infisso ed eventuale rasatura Infissi Falcone				67,000	67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	34,70	2'324,90
21 A18.01.006.a 2	Elementi di completamento realizzati con lamiera di alluminio preverniciata 14/10: raccordo verticale di attacco alla muratura atto a compensare eventuali tolleranze, compresa sigillatura soglie Falcone	67,00		1,700		113,90		
	SOMMANO m					113,90	36,15	4'117,49
22 NPed_01	INFISSI SCORREVOLI Un'anta fissa ed una scorrevole mono binrio profili tipo SCHUCO serie ASS 50 in alluminio EN AW_6060 con profili a tre camere costituiti da profili interni ed es ... rico con fissaggio a caldo in acqua deionizzata.Dovranno essere verniciati con polveri termoindurenti come da capitolato Infissi Falcone				67,000	67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	1'853,80	124'204,60
23 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica vecchi infissi Falcone Materiale Vario	67,00			0,200 4,500	13,40 4,50		
	SOMMANO ton					17,90	57,62	1'031,40
	A RIPORTARE							177'385,97

ANZIO
ROMA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI TECNOLOGICI

COMMITTENTE: COMUNE DI ANZIO

Data, 16/02/2017

IL TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI TECNOLOGICI
SCUOLA MEDIA FALCONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<u>LAVORI A CORPO</u>								
IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 1)								
IMPIANTO ELETTRICO (Cat 1)								
Impianti elettrici, quadri elettrici (SbCat 2)								
1 / 16 D04.02.003 16/02/2017	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,15	36,15
2 / 17 D04.13.006 16/02/2017	Bobine di sgancio di minima tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,60	34,60
3 / 18 NP.IE.01 22/03/2016	Quadro elettrico QEG - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di edificio, completo di organi automatici e non per, protezione, comando, sezionamento e controllo (... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'660,00	8'660,00
4 / 19 NP.IE.02 22/03/2016	Quadro elettrico QTA - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interrupt ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'090,00	3'090,00
5 / 20 NP.IE.03 22/03/2016	Quadro elettrico QTM - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interrupt ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'440,00	3'440,00
6 / 21 NP.IE.04 22/03/2016	Quadro elettrico QPL - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interrupt ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'560,00	2'560,00
7 / 22 NP.IE.05 22/03/2016	Quadro elettrico QPA - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttore ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'420,00	2'420,00
A R I P O R T A R E								
								20'240,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'240,75
8 / 23 NP.IE.06 22/03/2016	Quadro elettrico QPM - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttore ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'420,00	2'420,00
	Impianti elettrici, distribuzione secondaria dai quadri di zona a quelli di piano (SbCat 4)							
9 / 24 D02.02.014.b 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² Alimentazione fino alle scatole di derivazione principali di ogni ambiente					1'640,00		
	SOMMANO m					1'640,00	1,15	1'886,00
10 / 25 D02.02.014.c 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² Alimentazione fino alle scatole di derivazione principali di ogni ambiente					1'420,00		
	SOMMANO m					1'420,00	1,50	2'130,00
11 / 26 D02.02.014.d 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 4 mm ² Alimentazione fino alle scatole di derivazione principali di ogni ambiente					138,00		
	SOMMANO m					138,00	2,18	300,84
12 / 27 D02.02.014.e 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 6 mm ² Alimentazione quadri secondari					1'122,00		
	SOMMANO m					1'122,00	2,90	3'253,80
13 / 29 D02.02.014.f 15/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 10 mm ² Alimentazione quadri secondari					385,00		
	SOMMANO m					385,00	4,44	1'709,40
14 / 30 D02.02.014.g 15/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosivi							
	A R I P O R T A R E							31'940,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'940,79
	(CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 16 mm ² Alimentazione quadri secondari					165,00		
	SOMMANO m					165,00	6,38	1'052,70
15 / 31 D05.37.004 15/02/2017	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,47	1'641,00
16 / 32 D05.37.005 15/02/2017	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,61	1'983,00
17 / 33 D05.35.003 15/02/2017	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 32 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,64	319,20
18 / 34 D05.35.004 15/02/2017	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 40 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,63	348,90
19 / 35 D05.33.003.a 15/02/2017	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,59	303,60
	Impianti elettrici, impianto di illuminazione interna, del tipo ordinario e di sicurezza (SbCat 5)							
20 / 28 D02.02.003.d 15/02/2017	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... ndio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/ 1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² dorsale illuminazione esterna					300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,34	2'202,00
	A R I P O R T A R E							39'791,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'791,19
21 / 36 D05.37.003 15/02/2017	<p>Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 dorsale illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					300,00		
						300,00	4,60	1'380,00
22 / 37 D05.33.002.a 15/02/2017	<p>Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 dorsale illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					50,00		
						50,00	6,04	302,00
23 / 39 NP.IE.10 16/02/2017	<p>Plafoniera montata a soffitto con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, ottica con sistema multilenticolare con UGR<19 , Lampada LED ... iva di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					39,000		
						39,000	197,00	7'683,00
24 / 40 NP.IE.11 15/02/2017	<p>Plafoniera montata a soffitto con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, ottica con sistema multilenticolare con UGR<19 , Lampada LED ... iva di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					118,00		
						118,00	334,00	39'412,00
25 / 41 NP.IE.08 15/02/2017	<p>Lampada per illuminazione di sicurezza 18W 1250 Lumen S.E. A LED con batteria al Pb, autonomia 1h tipo T5 LED Granluce o similare del tipo autotest per installazione a parete o a ... di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,000		
						16,000	190,00	3'040,00
26 / 42 NP.IE.09 16/02/2017	<p>Proiettore per esterno, tipo FH150SD o similare, comprensivo di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					27,000		
						27,000	310,00	8'370,00
27 / 43 NP.IE.12 16/02/2017	<p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI PLAFONIERE, DI QUALSIASI TIPO, rimosse da una installazione per essere riposizionate su altra superficie come indicato dal progetto, compreso il sistema ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					100,00		
						100,00	34,00	3'400,00
	A R I P O R T A R E							103'378,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'378,19
	Impianti elettrici, impianto prese e FM, di distribuzione terminale dell'energia (SbCat 6)							
28 / 44 D01.02.004.a 15/02/2017	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	21,69	2'169,00
29 / 45 D01.02.004.f 15/02/2017	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	26,62	2'662,00
	Impianti elettrici, impianto di terra (SbCat 8)							
30 / 50 NP.IE.14 16/02/2017	Smantellamento della bandella relativa allo LPS esterno, compreso il trasporto a discarica ed ogni onere per lo smaltimento dello stesso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	861,00	861,00
	Impianti speciali, impianto telefonia-dati, del tipo a cablaggio strutturato (SbCat 9)							
31 / 38 NP.IE.13 16/02/2017	Potenziamento della rete Wi-Fi, mediante l'installazione di ulteriori Access Point, rispetto a quelli esistenti, in modo da realizzare una copertura totale in tutte le aule e zone ... io di quadri di smistamento del segnale almeno ogni 40 m, il tutto per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'525,00	4'525,00
	Impianti speciali, rilevazione fumi (SbCat 12)							
32 / 3 E04.04.013 16/02/2017	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore a doppia tecnologia ottico-termico. Nel rispetto della normativa EN 54.7, EN 54.5 Classe A1R, CEA 4021. Tensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	80,69	968,28
33 / 4 E04.04.027 16/02/2017	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfurtunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,00	86,00
34 / 5	Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc.							
	A R I P O R T A R E							114'649,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'649,47
E04.04.029 16/02/2017	Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10 ... 4V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,00	122,00
35 / 6 E04.04.030 16/02/2017	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	179,00	716,00
36 / 7 D02.02.013.0 2.a 16/02/2017	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sottoguaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²					180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,70	1'026,00
37 / 8 E04.04.002 16/02/2017	Centrale di rivelazione incendio a zone, certificata nel pieno rispetto delle norme europee EN 54,2 ed EN 54,4 - nella versione base è in grado di controllare 12 zone di rivelazione ... zone mediante l'aggiunta di schede di espansione. Batterie max. 2x12 Vdc 18A/h (escluse). Grado di protezione min. IP20.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'146,00	2'146,00
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO (Cat 3) Impianto idrico antincendio (SbCat 22)							
38 / 1 13.15.0240.0 03 15/04/2016	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metr ... mpimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,70	268,00
39 / 2 13.15.0240.0 06 16/02/2017	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metr ... mpimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 8,2.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,70	1'496,00
40 / 9 18.01.0020.0 05 15/04/2016	TUBAZIONE IN ACCIAIO SENZA SALDATURA, GIUNTO, VITE E MANICOTTO. Tubazione in acciaio, senza saldatura, con giunto a vite e manicotto, secondo le norme API 5L / ASTM A53 o A106 GR. ... cato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici e la protezione catodica. Tubazione diametro 1" 1/2.					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		120'423,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		120'423,47
	SOMMANO m					5,00	9,40	47,00
41 / 10 13.13.0010.0 02 15/04/2016	SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la ... norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: "DN (mm). DN 20 (3/4)".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,00	178,00
42 / 11 13.13.0020.0 02 15/04/2016	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI MM 1, PN 10. Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con ... n maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 20 (3/4)".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,40	23,40
43 / 12 18.04.0010.0 01 04/04/2016	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,00	212,00
44 / 13 18.04.0030.0 02 04/04/2016	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,90	83,60
45 / 14 A02.01.003.b 16/02/2017	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto		140,00	0,500	1,000	70,00		
	SOMMANO m³					70,00	15,13	1'059,10
46 / 15 A02.02.001.a 16/02/2017	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo		140,00	0,500	1,000	70,00		
	SOMMANO m³					70,00	2,36	165,20
47 / 46 E04.03.006 16/02/2017	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		122'191,77

ANZIO
ROMA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI TECNOLOGICI

COMMITTENTE: COMUNE DI ANZIO

Data, 16/02/2017

IL TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI TECNOLOGICI
SCUOLA ELEMENTARE ACQUA DEL TURCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<u>LAVORI A CORPO</u>								
IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 1)								
IMPIANTO ELETTRICO (Cat 1)								
Impianti elettrici, quadri elettrici (SbCat 2)								
1 / 1 D04.02.003 16/02/2017	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,15	36,15
2 / 2 D04.13.006 16/02/2017	Bobine di sgancio di minima tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,60	34,60
3 / 3 NP.IE.01 22/03/2016	Quadro elettrico QEG - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di edificio, completo di organi automatici e non per, protezione, comando, sezionamento e controllo (... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'280,00	8'280,00
4 / 4 NP.IE.02 22/03/2016	Quadro elettrico QPA - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interrupt ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'060,00	3'060,00
5 / 5 NP.IE.03 22/03/2016	Quadro elettrico QPT - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interrupt ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'110,00	5'110,00
6 / 6 NP.IE.04 22/03/2016	Quadro elettrico QP1 - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interrupt ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'830,00	4'830,00
7 / 7 NP.IE.05 22/03/2016	Quadro elettrico QME - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttore ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'750,00	1'750,00
A R I P O R T A R E								
								23'100,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'100,75
8 / 8 NP.IE.06 22/03/2016	Quadro elettrico QCU - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttore ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'030,00	2'030,00
9 / 9 NP.IE.07 22/03/2016	Quadro elettrico QCA - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano, completo di organi automatici e non per protezione, comando, sezionamento e controllo (quali interruttore ... ri, etichettatura interna dei circuiti e delle morsettiere. Caratteristiche elettriche idonee al punto di installazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'150,00	1'150,00
	Impianti elettrici, distribuzione secondaria dai quadri di zona a quelli di piano (SbCat 4)							
10 / 10 D02.02.014.b 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² Alimentazione fino alle scatole di derivazione principali di ogni ambiente					6'548,00		
	SOMMANO m					6'548,00	1,15	7'530,20
11 / 11 D02.02.014.c 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² Alimentazione fino alle scatole di derivazione principali di ogni ambiente					5'250,00		
	SOMMANO m					5'250,00	1,50	7'875,00
12 / 12 D02.02.014.d 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 4 mm ² Alimentazione fino alle scatole di derivazione principali di ogni ambiente					1'240,00		
	SOMMANO m					1'240,00	2,18	2'703,20
13 / 13 D02.02.014.e 13/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 6 mm ² Alimentazione quadri secondari					675,00		
	SOMMANO m					675,00	2,90	1'957,50
14 / 24 D02.02.014.f 15/02/2017	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rosivi							
	A R I P O R T A R E							46'346,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'346,65
	(CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 10 mm ² Alimentazione quadri secondari					345,00		
	SOMMANO m					345,00	4,44	1'531,80
15 / 25 D05.01.010 15/02/2017	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 100 x 80 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					420,00		
	SOMMANO m					420,00	21,07	8'849,40
16 / 26 D05.05.010 15/02/2017	Curve e derivazioni in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 100 x 80 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	7,80	358,80
17 / 27 D05.03.001 13/02/2017	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 100x80 Integrazione alla distribuzione agli ambienti fino alle scatole di derivazione principali					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,49	554,70
	Impianti elettrici, impianto di illuminazione interna, del tipo ordinario e di sicurezza (SbCat 5)							
18 / 14 D02.02.003.d 15/02/2017	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... ndio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² dorsale illuminazione esterna					250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,34	1'835,00
19 / 15 D05.37.003 15/02/2017	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 dorsale illuminazione esterna					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,60	1'150,00
20 / 16 D05.33.002.a 15/02/2017	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 dorsale illuminazione esterna					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,04	181,20
21 / 18	Plafoniera montata a soffitto con corpo in lamiera zincata verniciata,							
	A R I P O R T A R E							60'807,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'807,55
NP.IE.10 16/02/2017	cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, ottica con sistema multilenticolare con UGR<19 , Lampada LED ... iva di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte. piano primo piano terra					86,000 61,000		
	SOMMANO cad					147,000	197,00	28'959,00
22 / 20 NP.IE.11 15/02/2017	Plafoniera montata a soffitto con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, ottica con sistema multilenticolare con UGR<19 , Lampada LED ... iva di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte. piano primo piano terra					3,00 28,00		
	SOMMANO cad					31,00	334,00	10'354,00
23 / 21 NP.IE.08 15/02/2017	Lampada per illuminazione di sicurezza 18W 1250 Lumen S.E. A LED con batteria al Pb, autonomia 1h tipo T5 LED Granluce o similare del tipo autotest per installazione a parete o a ... di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte.					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	190,00	3'800,00
24 / 22 NP.IE.09 15/02/2017	Proiettore per esterno, tipo FH150SD o similare, comprensiva di cavi e tubo di protezione per l'allaccio alla linea dorsale, posta in opera finita e funzionante a regola d'arte.					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	310,00	6'200,00
25 / 23 NP.IE.12 16/02/2017	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI PLAFONIERE, DI QUALSIASI TIPO, rimosse da una installazione per essere riposizionate su altra superficie come indicato dal progetto, compreso il sistema ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	34,00	3'400,00
	Impianti elettrici, impianto prese e FM, di distribuzione terminale dell'energia (SbCat 6)							
26 / 28 D01.02.004.a 15/02/2017	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo mater ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	21,69	2'169,00
27 / 29 D01.02.004.f 15/02/2017	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo mater ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		115'689,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		115'689,55
	SOMMANO cad					100,00	26,62	2'662,00
	Impianti elettrici, impianto di terra (SbCat 8)							
28 / 17 NP.IE.14 16/02/2017	Smantellamento della bandella relativa allo LPS esterno, compreso il trasporto a discarica ed ogni onere per lo smaltimento dello stesso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'588,00	1'588,00
	Impianti speciali, impianto telefonia-dati, del tipo a cablaggio strutturato (SbCat 9)							
29 / 19 NP.IE.13 16/02/2017	Potenziamento della rete Wi-Fi, mediante l'installazione di ulteriori Access Point, rispetto a quelli esistenti, in modo da realizzare una copertura totale in tutte le aule e zone ... io di quadri di smistamento del segnale almeno ogni 40 m, il tutto per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'525,00	4'525,00
	Impianti speciali, rilevazione fumi (SbCat 12)							
30 / 32 E04.04.013 16/02/2017	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore a doppia tecnologia ottico-termico. Nel rispetto della normativa EN 54.7, EN 54.5 Classe A1R, CEA 4021. Tensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	80,69	1'129,66
31 / 33 E04.04.010 16/02/2017	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore di massima temperatura a due termistori, per aree con temperatura ambientale normalmente superiore ai 43°C e variazioni repentine delle ... Tensione di funzionamento 24Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +80°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,42	61,42
32 / 34 E04.04.027 16/02/2017	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,00	172,00
33 / 35 E04.04.029 16/02/2017	Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10 ... 4V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,00	122,00
34 / 36	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile.							
	A R I P O R T A R E							125'949,63

