



## **CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**

Riqualificazione urbana e sicurezza delle periferie della Città Metropolitana di Genova

LAS.17.00011

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

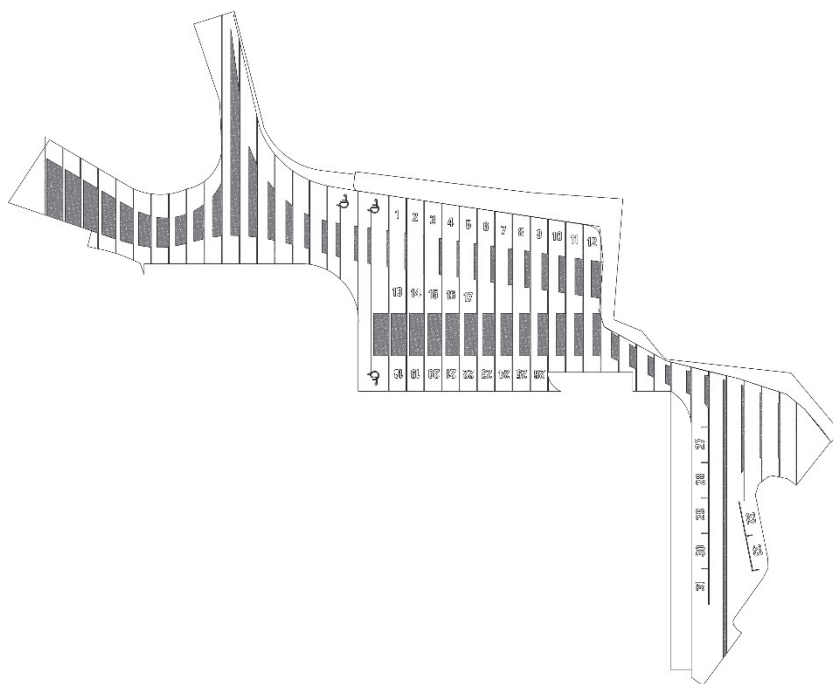
#### **Progetto Esecutivo**

#### **Richiedente**

SERVIZIO EDILIZIA - UFFICIO TECNICO

#### **RUP**

Ing. Gianni Marchini



#### **Progettista:**

arch. Giovanni Fiamingo

# **Computo Metrico**

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'910,40
3 25.A05.B10.02 0 04/10/2017	<b>AGORÀ (SpCat 2) demolizioni (Cat 2)</b>  <b>Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compresi il sottofondo</b> demolizione pavimentazione interno cavea AGORÀ <b>a detrarre sotto-gradino</b>  Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>  SOMMANO m²		7,00 <b>1,20</b>	9,500 <b>0,400</b>		66,50 <b>-0,48</b>  66,50 <b>-0,48</b>  66,02	18,39	1'214,11
4 25.A05.H01.0 10 04/10/2017	<b>Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²)</b> smontaggio ringhiera in ferro AGORÀ  Sommano m	2,00	14,20 13,03 11,96		1,100 1,100 1,100	15,62 28,67 13,16  57,45	13,17	756,62
5 NP.A.11 23/10/2017	<b>Rimozione di materiali vari, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;</b> rimozione di angolari in plastica_agorà rimozione di strice adesive-agorà  SOMMANO h					0,50 0,50  1,00	30,44	30,44
	<b>ANALISI DEI PREZZI:- NP.A.11</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  Sommano euro					1,000       30,44	24,06	24,06 24,06 3,61 27,67 2,77 30,44
6 25.A15.A15.01 0 24/10/2017	<b>trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)</b>  <b>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.</b> quantità voci precedenti pavimentazione interno agorà <b>a detrarre sotto-gradino</b> ringhiera ferro agorà ringhiera ferro *(lung.=13,03*2) ringhiera ferro  Sommano positivi m³km <b>Sommano negativi m³km</b>  SOMMANO m³km	5,00 <b>5,00</b> 5,00 5,00 5,00	7,00 <b>1,20</b> 14,20 26,06 11,96	9,500 <b>0,400</b> 1,100 1,100 1,100	0,065  0,050 0,050 0,050	21,61 <b>-2,40</b> 3,91 7,17 3,29  35,98 <b>-2,40</b>  33,58	1,98	66,49
7 25.A15.A15.01 5 24/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.</b> quantità voci precedenti pavimentazione interno agorà <b>a detrarre sotto-gradino</b> ringhiera ferro agorà ringhiera ferro *(lung.=13,03*2) ringhiera ferro  Sommano positivi m³km <b>Sommano negativi m³km</b>  SOMMANO m³km	5,00 <b>5,00</b> 5,00 5,00 5,00	7,00 <b>1,20</b> 14,20 26,06 11,96	9,500 <b>0,400</b> 1,100 1,100 1,100	0,065  0,050 0,050 0,050	21,61 <b>-2,40</b> 3,91 7,17 3,29  35,98 <b>-2,40</b>  33,58	1,30	43,65
8 25.A15.A15.02	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.</b> quantità voci precedenti							
	A RIPORTARE							19'021,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'021,71
0 24/10/2017	pavimentazione interno agorà <b>a detrarre sotto-gradino</b> ringhiera ferro agorà ringhiera ferro *(lung.=13,03*2) ringhiera ferro	20,00 <b>20,00</b> 20,00 20,00 20,00	7,00 <b>1,20</b> 14,20 26,06 11,96	9,500 <b>0,400</b> 1,100 1,100 1,100	0,065  0,050 0,050 0,050	86,45 <b>-9,60</b> 15,62 28,67 13,16		
	Sommano positivi m³km <b>Sommano negativi m³km</b>					143,90 <b>-9,60</b>		
	SOMMANO m³km					134,30	0,79	106,10
9 25.A15.A15.02 5 24/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.</b> quantità voci precedenti pavimentazione interno agorà <b>a detrarre sotto-gradino</b> ringhiera ferro agorà ringhiera ferro *(lung.=13,03*2) ringhiera ferro	20,00 <b>20,00</b> 20,00 20,00 20,00	7,00 <b>1,20</b> 14,20 26,06 11,96	9,500 <b>0,400</b> 1,100 1,100 1,100	0,065  0,050 0,050 0,050	86,45 <b>-9,60</b> 15,62 28,67 13,16		
	Sommano positivi m³km <b>Sommano negativi m³km</b>					143,90 <b>-9,60</b>		
	SOMMANO m³km					134,30	0,68	91,32
10 NP.01 24/10/2017	<b>Oneri di discarica</b> quantità voci precedenti pavimentazione interno agorà <b>a detrarre sotto-gradino</b> ringhiera ferro agorà ringhiera ferro *(lung.=13,03*2) ringhiera ferro		7,00 <b>1,20</b> 14,20 26,06 11,96	9,500 <b>0,400</b> 1,100 1,100 1,100	0,065  0,050 0,050 0,050	4,32 <b>-0,48</b> 0,78 1,43 0,66		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					7,19 <b>-0,48</b>		
	SOMMANO m3					6,71	30,00	201,30
11 PR.A23.A10.0 20 27/10/2017	<b>Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m²K, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante a ribalta.</b> chiusura per accessi controllati civic center	2,00 2,00	3,40 1,25		2,200 2,200	14,96 5,50		
	SOMMANO m²					20,46	360,53	7'376,44
12 25.A80.A30.01 0 27/10/2017	<b>Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio.</b> chiusura per accessi controllati civic center	2,00 2,00	3,40 1,25		2,200 2,200	14,96 5,50		
	SOMMANO m²					20,46	47,62	974,31
13 20.A80.A30.10 0 27/12/2017	<b>Sola posa in opera di finestra o portafinestra Controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq</b> chiusura per accessi controllati civic center					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	93,06	372,24
14 25.A90.B05.02 0 09/12/2017	<b>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, idrosmaltil.</b> pareti esistenti interno agorà  (lung.=0,3+0,7+0,9) (lung.=0,3+0,7+0,3)	2,00 2,00 4,00 4,00  <b>2,00</b> <b>2,00</b>	28,70 14,20 1,90 1,30  <b>7,20</b> <b>1,50</b> <b>3,00</b>		3,000 3,000 3,000 3,000  <b>2,100</b> <b>2,100</b> <b>2,100</b>	172,20 85,20 22,80 15,60  <b>-15,12</b> <b>-6,30</b> <b>-12,60</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					261,78		28'143,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					261,78		28'143,42
			1,20		2,100	-2,52		
	soffitto		28,70	14,200		407,54		
	travi *(lung.=0,20+0,6+0,2)	8,00	1,00		14,200	113,60		
	a detrarre superfici lucernai	8,00	0,70	0,700		-3,92		
	Sommano positivi m²					816,94		
	Sommano negativi m²					-40,46		
	SOMMANO m²					776,48	3,34	2'593,44
15	<b>Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate.</b>							
25.A90.B05.20	ripristino parti ammolorate cavea agorà					20,00		
0	ripristino porzioni intonaco distaccato o ammolorato Agorà					4,00		
23/10/2017	ripristino bordi gradonata cavea agorà					2,00		
	SOMMANO m²					26,00	3,21	83,46
16	<b>Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso.</b>							
25.A90.B10.01	pareti esistenti interno agorà	2,00	28,70		3,000	172,20		
5		2,00	14,20		3,000	85,20		
09/12/2017	(lung.=0,3+0,7+0,9)	4,00	1,90		3,000	22,80		
	(lung.=0,3+0,7+0,3)	4,00	1,30		3,000	15,60		
			7,20		2,100	-15,12		
		2,00	1,50		2,100	-6,30		
		2,00	3,00		2,100	-12,60		
			1,20		2,100	-2,52		
	soffitto		28,70	14,200		407,54		
	travi *(lung.=0,20+0,6+0,2)	8,00	1,00		14,200	113,60		
	a detrarre superfici lucernai	8,00	0,70	0,700		-3,92		
	travi *(lung.=0,20+0,6+0,2)	8,00	1,00		14,200	113,60		
	a detrarre faccia trave	8,00	0,20	14,200		-22,72		
	Sommano positivi m²					930,54		
	Sommano negativi m²					-63,18		
	SOMMANO m²					867,36	2,89	2'506,67
17	<b>Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)</b>							
25.A90.B20.01	pareti esistenti interno agorà	2,00	28,70		3,000	172,20		
0		2,00	14,20		3,000	85,20		
23/10/2017	(lung.=0,3+0,7+0,9)	4,00	1,90		3,000	22,80		
	(lung.=0,3+0,7+0,3)	4,00	1,30		3,000	15,60		
			7,20		2,100	-15,12		
		2,00	1,50		2,100	-6,30		
		2,00	3,00		2,100	-12,60		
			1,20		2,100	-2,52		
	soffitto		28,70	14,200		407,54		
	travi *(lung.=0,20+0,6+0,2)	8,00	1,00		14,200	113,60		
	a detrarre superfici lucernai	8,00	0,70	0,700		-3,92		
	<b>Lato parapetto cavea</b>	11,80			1,530	18,05		
	a detrarre ingombro scalini	2,00		0,400	0,190	-0,15		
		2,00		0,800	0,190	-0,30		
		2,00		1,200	0,190	-0,46		
		2,00		1,600	0,190	-0,61		
		2,00		2,000	0,190	-0,76		
		2,00		2,400	0,190	-0,91		
		2,00		2,800	0,190	-1,06		
	<b>Scalinate laterali</b>							
	scale cavea agorà - pedata *(par.ug.=2*7)	14,00	1,20	0,400		6,72		
	alzata *(par.ug.=2*7)	14,00	1,20		0,190	3,19		
	lato *(par.ug.=2*7)	14,00		0,400	0,190	1,06		
	<b>Gradonata</b>							
	seduta cavea agorà	2,00	11,90	0,800		19,04		
		2,00	11,10	0,800		17,76		
		2,00	10,30	0,800		16,48		
			10,20	0,800		8,16		
			8,60	0,800		6,88		
	A R I P O R T A R E					869,57		33'326,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					869,57		33'326,99
18 NP.A.16 23/10/2017	alzata cavea agorà	2,00	7,00	0,800		5,60		
		2,00	11,90		0,380	9,04		
		2,00	11,10		0,380	8,44		
		2,00	10,30		0,380	7,83		
			10,20		0,380	3,88		
			8,60		0,380	3,27		
			7,00		0,380	2,66		
	<b>Sottogradini</b>							
	sotto-gradini centrali - pedata	4,00	1,20	0,400		1,92		
	sotto-gradini centrali - alzata	4,00	1,20		0,190	0,91		
	sotto-gradini centrali - laterale	8,00		0,400	0,190	0,61		
	a detrarre pedata sotto-gradini centrali	3,00	1,20	0,400		-1,44		
	a detrarre alzata sotto-gradini centrali	3,00	1,20		0,190	-0,68		
	Sommano positivi m²					958,44		
	Sommano negativi m²					-46,83		
	SOMMANO m²					911,61	6,85	6'244,53
	<b>Fornitura e posa in opera di angolare di finitura in acciaio inox ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. Geometria come da progetto esecutivo.</b>							
	angolare di bordatura profilo cavea agorà, 10x5 cm sp. 3 mm (dett. T.A.11)		11,80			11,80		
	SOMMANO m					11,80	39,70	468,46
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.16</b>							
	(E) [17LG.PRA16.A80.020] Lamiere acciaio inox, AISI 304 sp.da 0.5 a 6 mm. kg					41,772	5,57	232,67
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h					2,950	26,65	78,62
	(L) materiali di consumo vari a stima: collante per aggrappaggio, e quell'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a corpo					11,800	5,00	59,00
	Sommano euro							370,29
	Spese Generali 15% euro							55,54
	Sommano euro							425,83
	Utili Impresa 10% euro							42,58
	Sommano euro							468,41
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,05
	Sommano euro							468,46
19 25.A66.A10.01 0 22/10/2017	<b>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.</b>							
	pavimentazione cavea Agorà - spessore medio 4 cm		7,00	9,500		66,50		
	a detrarre sotto-gradino		1,20	0,400		-0,48		
	Sommano positivi m²					66,50		
	Sommano negativi m²					-0,48		
	SOMMANO m²					66,02	18,70	1'234,57
20 20.A48.A25.02 0 07/12/2017	<b>Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in tessuto non tessuto 50 g/m², posato a secco.</b>							
	barriera al vapore per posa sopra massetto di sottofondo per pavimnetazioni in legno		7,00	9,500		66,50		
	a detrarre sotto-gradino		1,20	0,400		-0,48		
	Sommano positivi m²					66,50		
	Sommano negativi m²					-0,48		
	SOMMANO m²					66,02	2,71	178,91
21 PR.A20.C10.0 40 04/10/2017	<b>Legno per pavimentazioni. Listoni ad incastro in legno di rovere prima scelta spessore 22 mm, larghezza 70/90 mm, lunghezza 600/700 mm</b>							
	pavimentazione cavea AGORÀ - in listoni da 80 mm		7,00	9,500		66,50		
	a detrarre sotto-gradino		1,20	0,400		-0,48		
	Sommano positivi m²					66,50		
	Sommano negativi m²					-0,48		
	SOMMANO m²					66,02	103,79	6'852,22
	A RIPORTARE							48'305,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'305,68
22 20.A66.C10.0 85 07/12/2017	<b>Solo posa in opera di pavimento in parquet di legno massello, incollato su sottofondo, compresa lamatura e doppia mano di verniciatura.</b> pavimentazione cavea Agorà <b>a detrarre sotto-gradino</b>  <div>Sommano positivi m² Sommano negativi m²</div> <div>SOMMANO m²</div>		7,00 1,20	9,500 0,400		66,50 -0,48  66,50 -0,48  66,02	40,47	2'671,83
23 NP.A.20 24/10/2017	<b>Fornitura e posa in opera di materiali vari di finitura</b> formazione di giunto di finitura tra pavimento in legno e pavimentazione esistente  <div>SOMMANO m</div>		7,00			7,00  7,00	16,03	112,21
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.20</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (L) materiali vari a consumo m  <div>Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro  Sommano euro</div>					0,700 7,000          112,16 0,05  112,21	26,65 10,00	18,66 70,00
24 RU.M01.A01.0 30 25/10/2017	<b>Opere edili Operaio Qualificato</b> lavorazione per intaglio legno pavimentazione in legno cavea agorà come c progetto esecutivo (T.A.15)  <div>SOMMANO h</div>					48,00  48,00	33,71	1'618,08
25 AT.N20.S20.0 20 22/10/2017	<b>Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezze superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m.</b> <b>a detrarre sotto-gradino</b> per montaggio elementi lignei riqualificazione agorà sui due lati  <div>Sommano positivi m² Sommano negativi m²</div> <div>SOMMANO m²</div>	2,00	1,20 11,90	0,400 1,100		-0,48 26,18  26,18 -0,48  25,70	22,92	589,04
26 NP.A.15 17/10/2017	<b>Fornitura e posa in opera di listelli in Rovere 4x8 per la formazione di elemento ligneo di arredo per cavea Agorà comprensivo di elementi metallici per il fissaggio, viti di ancoraggio e lavorazioni di finitura ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte.</b> allestimento in legno agorà  <div>SOMMANO a corpo</div>	1,00	1,00			1,00  1,00	34'118,85	34'118,85
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.15</b> (L) Fornitura e posa in opera di seduta in legno a (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune montaggio h (L) Vite tipo HBS6120 Rothoblaas cadauno (L) Vite tipo SKS7560 Rothoblaas cadauno (L) Vite tipo SKS75160 Rothoblaas cadauno (L) Vite tipo KKT565A4 Rothoblaas cadauno (L) Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri - essenza Rovere (01.P15.E40_voce da prezzario regione Piemonte 2016 depurata dell'utile d'impresa 10% e spese generali 13%) - ALZATA 1: n° 118*(0.04*0.08*0.46) m3 (L) Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri - essenza Rovere (01.P15.E40_voce da prezzario regione Piemonte 2016 depurata dell'utile d'impresa 10% e spese generali 13%) - ALZATA 2: n° 118*(0.04*0.08*0.46) moltiplicato per i due lati della cavea m3 (L) Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri - essenza Rovere (01.P15.E40_voce da prezzario regione Piemonte 2016 depurata dell'utile d'impresa 10% e spese generali 13%) - ALZATA 3: n° 118*(0.04*0.08*0.47) moltiplicato per i due lati della cavea m3 (L) Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri - essenza Rovere (01.P15.E40_voce					0,000 120,000 120,000 730,000 250,000 950,000 730,000  0,348  0,348  0,356	0,00 26,65 24,06 0,24 0,56 1,22 0,47  436,05  436,05  436,05	0,00 3'198,00 2'887,20 175,20 140,00 1'159,00 343,10  151,75  151,75  155,23
	A R I P O R T A R E							87'415,69





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							<b>87'415,69</b>
27 20.A90.C10.0 10 04/10/2017	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h					32,000	24,06	769,92
	(L) Vite tipo SKS7560 Rothoblaas cadauno					60,000	0,56	33,60
	(L) Lavorazioni del legno quali bisellatura e formazione di tornello come da progetto esecutivo a					0,000	0,00	0,00
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h					96,000	26,65	2'558,40
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h					96,000	24,06	2'309,76
	Sommano euro							26'971,43
	Spese Generali 15% euro							4'045,71
	Sommano euro							31'017,14
	Utili Impresa 10% euro							3'101,71
	Sommano euro							34'118,85
27 20.A90.C10.0 10 04/10/2017	<b>Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di vernice impregnante all'acqua trasparente non pellicolante, in due riprese.</b>							
	per seduta *(par.ug.=(117*2)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	468,00	0,24	0,832		93,45		
	(par.ug.=(2*3)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	12,00	0,24	0,941		2,71		
	(par.ug.=(68*1)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	136,00	0,24	0,762		24,87		
	(par.ug.=(49*1)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	98,00	0,24	0,843		19,83		
	per alzata *(par.ug.=(118*2)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	472,00	0,24	0,464		52,56		
	(par.ug.=118*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	236,00	0,24	0,474		26,85		
	per legno distanziatore lungo i lati *(par.ug.=(1*3)*2)*(lung.=0,04+0,1+0,04+0,1)	6,00	0,28	9,400		15,79		
	per legno distanziatore lungo lato schienale *(lung.=0,04+0,1+0,04+0,1)	2,00	0,28	11,800		6,61		
	per schienale- numero di listelli moltiplicato per le due facce della cavea agorà come da disegni esecutivi							
	Listello tipo 1 *(par.ug.=32,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	64,00	0,24	3,340		51,30		
	Listello tipo 2 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	2,470		3,56		
	Listello tipo 3 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	2,390		3,44		
	Listello tipo 4 *(par.ug.=28,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	56,00	0,24	2,280		30,64		
	Listello tipo 5 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	1,860		2,68		
	Listello tipo 6 *(par.ug.=72,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	144,00	0,24	1,480		51,15		
	Listello tipo 7 *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	2,00	0,24	1,410		0,68		
	Listello tipo 8 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	1,330		1,92		
	Listello tipo 9 *(par.ug.=38,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	76,00	0,24	0,950		17,33		
	Listello tipo 10 *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	8,00	0,24	0,610		1,17		
	Listello tipo 11 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	0,570		0,82		
	Listello tipo 12 *(par.ug.=14,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	28,00	0,24	0,460		3,09		
	Listello tipo 13 - tozzetto *(par.ug.=142,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	284,00	0,24	0,080		5,45		
	facce vertici listello 4x8 *(par.ug.=(386,00*2)*2)	1544,00	0,04	0,080		4,94		
	corrimano listello 4x8 *(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)*(larg.=(0,32+0,36+0,12+0,52+0,16+0,48+0,2+0,24+0,12+0,48+0,24+0,28+0,36+0,16+0,2+0,12+0,28+0,4+0,16+0,36+0,4+0,2+0,6+0,68+0,44+0,2+0,12))	2,00	0,24	8,200		3,94		
	SOMMANO m²					424,78	9,66	4'103,37
28 20.A90.R10.0 20 06/10/2017	<b>Trattamento con pittura intumescente su metallo, legno, calcestruzzo in ragione di 500 g/m²</b>							
	per pavimento		7,00	9,500		66,50		
	a detrarre sottogrado		1,20	0,400		-0,48		
	per seduta *(par.ug.=(117*2)*2)*(lung.=0,08+0,04+0,08+0,04)	468,00	0,24	0,832		93,45		
	(par.ug.=(2*3)*2)*(lung.=0,08+0,04+0,08+0,04)	12,00	0,24	0,941		2,71		
	(par.ug.=(68*1)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	136,00	0,24	0,762		24,87		
	(par.ug.=(49*1)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	98,00	0,24	0,843		19,83		
	per alzata *(par.ug.=(118*2)*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	472,00	0,24	0,464		52,56		
	(par.ug.=118*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	236,00	0,24	0,474		26,85		
	per legno distanziatore lungo i lati *(par.ug.=(1*4)*2)*(lung.=0,04+0,1+0,04+0,1)	8,00	0,28	9,480		21,24		
	per schienale- numero di listelli moltiplicato per le due facce della cavea agorà come da disegni esecutivi							
	tipo 1 *(par.ug.=32,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	64,00	0,24	3,340		51,30		
	tipo 2 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	2,470		3,56		
	tipo 3 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	2,390		3,44		
	tipo 4 *(par.ug.=28,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	56,00	0,24	2,280		30,64		
	tipo 5 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	1,860		2,68		
	tipo 6 *(par.ug.=72,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	144,00	0,24	1,480		51,15		
	tipo 7 *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	2,00	0,24	1,410		0,68		
	tipo 8 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	1,330		1,92		
	tipo 9 *(par.ug.=38,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	76,00	0,24	0,950		17,33		
	tipo 10 *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	8,00	0,24	0,610		1,17		
	tipo 11 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	6,00	0,24	0,570		0,82		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					472,22		91'519,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					472,22		91'519,06
29 NP.A.T.02 27/10/2017	tipo 12 *(par.ug.=14,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	28,00	0,24	0,460		3,09		
	tipo 13 - tozzetto *(par.ug.=142,00*2)*(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)	284,00	0,24	0,080		5,45		
	facce vertici listello 4x8 *(par.ug.=(345,00*2)*2)	1380,00	0,04	0,080		4,42		
	corrimano listello 4x8 *(lung.=0,04+0,08+0,04+0,08)*(larg.=(0,32+0,36+0,12+0,52+0,16+0,48+0,2+0,24+0,12+0,48+0,24+0,28+0,36+0,16+0,2+0,12+0,28+0,4+0,16+0,36+0,4+0,2+0,6+0,68+0,44+0,2+0,12))	2,00	0,24	8,200		3,94		
	Sommano positivi m²					489,60		
	Sommano negativi m²					-0,48		
	SOMMANO m²					489,12	25,38	12'413,87
	Lavorazioni di finitura per le lavorazioni in legno e di arredamento non perfettamente quantificabili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'006,77	2'006,77
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.T.02							
30 NP.A.19 23/10/2017	(L) Materiali vari a stima a corpo					1,000	1'144,14	1'144,14
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h					8,000	26,65	213,20
	(E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato h					8,000	28,63	229,04
	Sommano euro							1'586,38
	Spese Generali 15% euro							237,96
	Sommano euro							1'824,34
	Utili Impresa 10% euro							182,43
	Sommano euro							2'006,77
	Fornitura e posa in opera di ringhiera di sicurezza in alluminio con vetro temperato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; h 1,10 mt, tipo ringhiera in vetro Todocristal AGSB 001					11,80		
	ringhiera di sicurezza cavea agorà		11,80			11,80		
31 AT.N20.S20.040 27/10/2017	SOMMANO m					11,80	411,58	4'856,64
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.19							
	(L) ringhiera di sicurezza in alluminio e vetro temperato m					11,800	300,00	3'540,00
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h					5,900	26,65	157,24
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h					5,900	24,06	141,95
	Sommano euro							3'839,19
	Spese Generali 15% euro							575,88
	Sommano euro							4'415,07
	Utili Impresa 10% euro							441,51
	Sommano euro							4'856,58
32 NP.A.01 06/10/2017	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,06
	Sommano euro							4'856,64
	Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro sino h 4,00m .					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	39,97	1'598,80
	Fornitura e posa in opera di velario composto da: vela a tre vertici in tessuto realizzato in membrana composita in poliestere spalmato PVC filtrante, struttura micro forata, con garanzia di visibilità verso l'esterno (tipo Soltis 86) ignifugo classe di reazione al fuoco class 1 (UNI 9177), confezionato con bordi rinforzati secondo indicazioni geometriche da progetto esecutivo; accessori metallici per l'ancoraggio; supporti metallici come da progetto esecutivo; funi di acciaio ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte.					1,00		
	velario - AGORA'					1,00	7'673,63	7'673,63
	SOMMANO a corpo							
	A RIPORTARE							120'068,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'068,77
33 NP.A.06 08/12/2017	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.01</b> (L) vela a tre vertici in tessuto realizzato in membrana composita in poliestere spalmato PVC filtrante (ignifugo classe 1 certificato) con bordi rinforzati e/o con tasche e rinforzi sulle estremità come da progetto esecutivo. Dimensioni e colori delle vele assortite come indicazioni di progetto esecutivo. m2 (L) fune di acciaio inox diam mm 6 m (L) Moschettone in acciaio inox con occhio, molla in acciaio inox, da mm 7 cadauno (L) Golfare chiuso in acciaio zincato, compreso tassello per ancoraggio diam. mm 10. Per fissaggio a parete verticale o per esecuzione cambi di direzione dei cavi con fissaggio in orizzontale, a soffitto o sottotrave cadauno (L) tensore professionale a due occhi in acciaio inox per cavi con diam mm 8 cadauno (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (E) [17LG.PRA05.A60.010] Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato kg  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  Sommano euro					46,750 150,000 9,000  11,000 11,000 32,000 32,000  2,000	86,65 1,50 4,00  7,30 3,70 24,06 26,65  5,25	4'050,89 225,00 36,00  80,30 40,70 769,92 852,80  10,50
								6'066,11 909,92
								6'976,03 697,60
								7'673,63
	<b>Fornitura e posa in opera di distanziatori in acciaio inox completo nei necessari fissaggi come da disegno esecutivo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> <b>Distanziatori per velario cavea Agorà - sp. 8 mm</b> distanziatore tipo 1 distanziatore tipo 2 distanziatore tipo 3 distanziatore tipo 4  piastre di ancoraggio - sp. 8 mm  SOMMANO a corpo		0,13 0,09 0,05 0,09		62,800 62,800 62,800 62,800	8,16 5,65 3,14 5,65		
		4,00	0,20	0,300	62,800	15,07		
						37,67	51,21	1'929,08
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.06</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h (E) [17LG.PRA05.A60.010] Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato kg (E) [17LG.PRA41.A10.010] Elettrodi per saldatura acciaio cadauno (E) [17LG.PRA05.A30.020] Profilati acciaio S235JR - T-L-U-Z-Platti-Quadri kg (E) [17LG.PRA25.Z10.010] Zincatura a caldo kg  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro  Sommano euro					28,253 28,253 0,490 3,014 39,930 40,420	26,65 24,06 5,25 0,15 0,71 1,50	752,94 679,77 2,57 0,45 28,35 60,63
								1'524,71 228,71
								1'753,42 175,34
								1'928,76 0,32
								1'929,08
34 20.A90.D10.3 00 09/12/2017	<b>Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo</b> <b>Pitturazione di elementi di ancoraggio secondo colorazioni da progetto in due riprese</b>  distanziatore tipo 1 *(par.ug.=2*2) distanziatore tipo 2 *(par.ug.=2*2) distanziatore tipo 3 *(par.ug.=2*2) distanziatore tipo 4 *(par.ug.=2*2)  piastre di ancoraggio - sp. 8 mm *(par.ug.=2*4,00)  SOMMANO m²	4,00 4,00 4,00 4,00	0,13 0,09 0,05 0,09			0,52 0,36 0,20 0,36		
		8,00	0,20	0,300		0,48		
						1,92	8,31	15,96
35 NP.A.02 06/10/2017	<b>Fornitura e posa in opera di modulo imbottito per posizionamento su gradone tribuna sagomato a L, dimensioni cm. 50+95x120 e spessore cm. 8, realizzato in resina espansa D. 30 kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (Carbon) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- Tipo Conquest 600 gr/mq ignifugo in classe 1</b> moduli seduta AGORA'					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		122'013,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		122'013,81
36 NP.A.03 06/10/2017	SOMMANO cadauno					6,00	228,12	1'368,72
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.02 (L) modulo imbottito dimensioni 50+95x120 sp. 8 cm realizzato in resina espansa d. 30 kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (carbon) 600 gr/mq ignifugo in classe 1 cadauno (L) operaio edile comune ore					6,000 3,000	168,30 24,06	1'009,80 72,18
	Sommano euro							1'081,98
	Spese Generali 15% euro							162,30
	Sommano euro							1'244,28
	Utili Impresa 10% euro							124,43
	Sommano euro							1'368,71
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							1'368,72
	Fornitura e posa in opera di parallelepipedo imbottito da fissare su gradone tribuna, dimensioni cm. 40x40x530, realizzato in resina espansa D. 30 kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (Carbon) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Tipo Conquest 600 gr/mq ignifugo in classe 1. Fornito da assemblare in loco (fodera unica, espanso in 3 pezzi) Seduta lineare - AGORA'					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	699,46	1'398,92
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.03 (L) parallelepipedo imbottito da fissare 40x40x530 realizzato in resina espansa D. 30 Kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (Carbon) 600 gr/mq ignifugo in classe 1 cadauno (L) operaio edile comune ore					2,000 1,000	540,90 24,06	1'081,80 24,06
	Sommano euro							1'105,86
	Spese Generali 15% euro							165,88
	Sommano euro							1'271,74
	Utili Impresa 10% euro							127,17
	Sommano euro							1'398,91
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							1'398,92
	A R I P O R T A R E							124'781,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'781,45
37 25.A05.C10.0 10 04/10/2017	<b>TETTO VERDE (SpCat 3)</b> <b>demolizioni (Cat 2)</b>  <b>Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo.</b> demolizione impermeabilizzazione tetto  a detrarre superficie lucernari a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²		35,85 14,20 35,85 46,00 100,00	17,640 14,800 17,600 0,70 0,01 1,000		632,39 210,16 630,96 -22,54 -1,00 -1,00 1'473,51 -24,54 1'448,97	6,75	9'780,55
38 25.A05.C10.0 20 04/10/2017	<b>Demolizione di manti impermeabili risvolti, in guaine bituminose, cartonfeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante.</b> demolizione risvolti impermeabilizzazione tetto perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64) perimetro lucernari *(lung.=0,7+0,7+0,7+0,7) perimetro tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 perimetro base per macchinari posti sul piano di copertura *(lung.=1+1+1+1)	46,00 100,00	215,08 2,80 0,31 4,00		0,300 0,200 0,200 0,200	64,52 25,76 6,20 0,80 97,28	9,96	968,91
39 NP.A.17 05/12/2017	<b>Rimozione senza recupero di elementi metallici quali scossaline e relativi ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> rimozione scossalina metallica cordolo di bordo tetto (compresi risvolti da 1 cm) *(lung.=36,15+18,17+14,40+14,2+14,40+18,20+36,15+6,95+14,20+6,95+14,2)		193,97			193,97 193,97	26,51	5'142,14
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.17</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h (E) [AT.N06.M10.010] Montacarichi fino alla portata di 250 kg h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro  Sommano euro					77,588 77,588 3,879 4'066,10 609,92 4'676,02 467,60 5'143,62 -1,48 5'142,14	26,65 24,06 33,93	2'067,72 1'866,77 131,61
40 NP.A.18 11/12/2017	<b>Smontaggio recupero e ricollocazione, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di bandelle metalliche e relativi supporti (gabbia di faray) compreso eventuali sostituzioni di parti danneggiate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> smontaggio e ricollocazione di bandelle metalliche _ gabbia di faraday * (lung.=17,64+17,64+14,20+14,20+17,60+17,60)		98,88			98,88 98,88	32,95	3'258,10
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.18</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h (E) [AT.N06.M10.010] Montacarichi fino alla portata di 250 kg h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro					49,440 49,440 1,978 2'574,22 386,13 2'960,35 296,04	26,65 24,06 33,93	1'317,58 1'189,53 67,11
	A R I P O R T A R E							143'931,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							143'931,15
	Sommano euro							3'256,39
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							1,71
	Sommano euro							3'258,10
41 25.A12.A01.01 0 25/10/2017	<b>analisi (Cat 3)</b>  <b>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 relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.</b> manto impermeabilizzante					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	350,00
42 25.A15.A15.01 0 24/10/2017	<b>trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)</b>  <b>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.</b> quantità di cui alle voci precedenti demolizione impermeabilizzazione tetto	5,00	35,85	17,640	0,004	12,65		
		5,00	14,20	14,800	0,004	4,20		
		5,00	35,85	17,600	0,004	12,62		
	a detrarre superficie lucernari *(larg.=0,7*0,7)	5,00	46,00	0,490	0,004	-0,45		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	5,00	100,00	0,010	0,004	-0,02		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura	5,00	1,00	1,000	0,004	-0,02		
	demolizione risvolti impermeabilizzazione tetto					5,00		
	perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)	5,00	215,08	0,300	0,004	1,29		
	perimetro lucernari *(larg.=0,200*(0,7+0,7+0,7+0,7))	5,00	46,00	0,560	0,004	0,52		
	perimetro tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 *(larg.=0,310*0,2)	5,00	100,00	0,062	0,004	0,12		
	perimetro base per macchinari posti sul piano di copertura	5,00	4,00	0,200	0,004	0,02		
	rimozione scossalina metallica	5,00	193,97	0,500	0,003	1,45		
	Sommano positivi m³km					37,87		
	Sommano negativi m³km					-0,49		
	SOMMANO m³km					37,38	1,98	74,01
43 25.A15.A15.01 5 24/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.</b> quantità di cui alle voci precedenti demolizione impermeabilizzazione tetto	5,00	35,85	17,640	0,004	12,65		
		5,00	14,20	14,800	0,004	4,20		
		5,00	35,85	17,600	0,004	12,62		
	a detrarre superficie lucernari *(larg.=0,7*0,7)	5,00	46,00	0,490	0,004	-0,45		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	5,00	100,00	0,010	0,004	-0,02		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura	5,00	1,00	1,000	0,004	-0,02		
	demolizione risvolti impermeabilizzazione tetto					5,00		
	perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)	5,00	215,08	0,300	0,004	1,29		
	perimetro lucernari *(larg.=0,200*(0,7+0,7+0,7+0,7))	5,00	46,00	0,560	0,004	0,52		
	perimetro tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 *(larg.=0,310*0,2)	5,00	100,00	0,062	0,004	0,12		
	perimetro base per macchinari posti sul piano di copertura	5,00	4,00	0,200	0,004	0,02		
	rimozione scossalina metallica	5,00	193,97	0,500	0,003	1,45		
	Sommano positivi m³km					37,87		
	Sommano negativi m³km					-0,49		
	SOMMANO m³km					37,38	1,30	48,59
44 25.A15.A15.02 0 24/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.</b> quantità di cui alle voci precedenti demolizione impermeabilizzazione tetto	20,00	35,85	17,640	0,004	50,59		
		20,00	14,20	14,800	0,004	16,81		
		20,00	35,85	17,600	0,004	50,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					117,88		144'403,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					117,88		144'403,75
	a detrarre superficie lucernari *(larg.=0,7*0,7)	20,00	46,00	0,490	0,004	-1,80		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	20,00	100,00	0,010	0,004	-0,08		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura	20,00	1,00	1,000	0,004	-0,08		
	demolizione risvolti impermeabilizzazione tetto					20,00		
	perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)	20,00	215,08	0,300	0,004	5,16		
	perimetro lucernari *(larg.=0,200*(0,7+0,7+0,7+0,7))	20,00	46,00	0,560	0,004	2,06		
	perimetro tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 *(larg.=0,310*0,2)	20,00	100,00	0,062	0,004	0,50		
	perimetro base per macchinari posti sul piano di copertura	20,00	4,00	0,200	0,004	0,06		
	rimozione scossalina metallica	20,00	193,97	0,500	0,003	5,82		
	Sommano positivi m³km					151,48		
	Sommano negativi m³km					-1,96		
	SOMMANO m³km					149,52	0,79	118,12
45	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.							
25.A15.A15.02	quantità di cui alle voci precedenti							
5	demolizione impermeabilizzazione tetto	20,00	35,85	17,640	0,004	50,59		
24/10/2017		20,00	14,20	14,800	0,004	16,81		
		20,00	35,85	17,600	0,004	50,48		
	a detrarre superficie lucernari *(larg.=0,7*0,7)	20,00	46,00	0,490	0,004	-1,80		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	20,00	100,00	0,010	0,004	-0,08		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura	20,00	1,00	1,000	0,004	-0,08		
	demolizione risvolti impermeabilizzazione tetto					20,00		
	perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)	20,00	215,08	0,300	0,004	5,16		
	perimetro lucernari *(larg.=0,200*(0,7+0,7+0,7+0,7))	20,00	46,00	0,560	0,004	2,06		
	perimetro tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 *(larg.=0,310*0,2)	20,00	100,00	0,062	0,004	0,50		
	perimetro base per macchinari posti sul piano di copertura	20,00	4,00	0,200	0,004	0,06		
	rimozione scossalina metallica	20,00	193,97	0,500	0,003	5,82		
	Sommano positivi m³km					151,48		
	Sommano negativi m³km					-1,96		
	SOMMANO m³km					149,52	0,68	101,67
46	Oneri di scarica							
NP.01	demolizione impermeabilizzazione tetto		35,85	17,640	0,004	2,53		
24/10/2017			14,20	14,800	0,004	0,84		
			35,85	17,600	0,004	2,52		
	a detrarre superficie lucernari	46,00	0,70	0,700	0,004	-0,09		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,01		0,004			
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura		1,00	1,000	0,004			
	demolizione risvolti impermeabilizzazione tetto							
	perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)		215,08	0,300	0,004	0,26		
	perimetro lucernari *(lung.=0,7+0,7+0,7+0,7)	46,00	2,80	0,200	0,004	0,10		
	perimetro tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,31	0,200	0,004	0,02		
	perimetro base per macchinari posti sul piano di copertura		4,00	0,200	0,004			
	rimozione scossalina metallica		193,97	0,500	0,003	0,29		
	Sommano positivi m3					6,56		
	Sommano negativi m3					-0,09		
	SOMMANO m3					6,47	30,00	194,10
	tetto verde (Cat 6)							
47	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc.							
25.A88.A10.03	comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm							
0	Scossalina cordolo di bordo tetto *(lung.=36,15+18,17+14,40+14,2+14,40+18,20+36,15+6,95+14,20+6,95+14,2)*(larg.=0,1+0,3+0,1)		193,97	0,500		96,99		
05/12/2017						96,99	65,37	6'340,24
	SOMMANO m²					96,99		
	A RIPORTARE							151'157,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'157,88
48 PR.A18.A25.1 20 09/10/2017	<b>Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere</b> strato di impermeabilizzazione tetto		35,85 14,20 35,85	17,640 14,800 17,600		632,39 210,16 630,96		
	a detrarre superficie lucernari	46,00	0,70	0,700		-22,54		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,01			-1,00		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura		1,00	1,000		-1,00		
	risvolti-perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)		215,08		0,300	64,52		
	risvolti-perimetro lucernari *(lung.=0,7+0,7+0,7+0,7)	46,00	2,80		0,200	25,76		
	risvolti-perimetro tubi di sfiato	100,00	0,31		0,200	6,20		
	risvolti-perimetro base macchinari posti sul piano di copertura *(lung.=1+1+1+1)		4,00		0,200	0,80		
	Sommano positivi m²					1'570,79		
	Sommano negativi m²					-24,54		
	SOMMANO m²					1'546,25	5,11	7'901,34
49 PR.A18.A25.3 00 09/10/2017	<b>Membrana elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 15°</b> membrana antiradice tetto		35,85 14,20 35,85	17,640 14,800 17,600		632,39 210,16 630,96		
	a detrarre superficie lucernari	46,00	0,70	0,700		-22,54		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,01			-1,00		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura		1,00	1,000		-1,00		
	risvolti-perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)		215,08		0,300	64,52		
	risvolti-perimetro lucernari *(lung.=0,7+0,7+0,7+0,7)	46,00	2,80		0,200	25,76		
	risvolti-perimetro tubi di sfiato	100,00	0,31		0,200	6,20		
	risvolti-perimetro base macchinari posti sul piano di copertura *(lung.=1+1+1+1)		4,00		0,200	0,80		
	Sommano positivi m²					1'570,79		
	Sommano negativi m²					-24,54		
	SOMMANO m²					1'546,25	4,90	7'576,63
50 25.A48.A30.01 0 09/10/2017	<b>Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione</b> risvolti-perimetro tubi di sfiato risvolti-perimetro base macchinari posti sul piano di copertura *(lung.=1+1+1+1) Posa in opera starto di impermeabilizzazione tetto	100,00	0,31		0,200	6,20		
			4,00		0,200	0,80		
			35,85 14,20 35,85	17,640 14,800 17,600		632,39 210,16 630,96		
	a detrarre superficie lucernari	46,00	0,70	0,700		-22,54		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,01			-1,00		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura		1,00	1,000		-1,00		
	Posa in opera membrana antiradice		35,85 14,20 35,85	17,640 14,800 17,600		632,39 210,16 630,96		
	a detrarre superficie lucernari	46,00	0,70	0,700		-22,54		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,01			-1,00		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura		1,00	1,000		-1,00		
	Sommano positivi m²					2'954,02		
	Sommano negativi m²					-49,08		
	SOMMANO m²					2'904,94	11,60	33'697,30
51 25.A48.A30.02 0	<b>Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili.</b>							
	A RIPORTARE							200'333,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'333,15
27/10/2017	<b>Impermeabilizzazione tetto</b> risvolti-perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64) risvolti-perimetro lucernari *(lung.=0,7+0,7+0,7+0,7) risvolti-perimetro tubi di sfiato risvolti-perimetro base macchinari posti sul piano di copertura *(lung.=1+1+1+1)  <b>Membranaantiradice</b> risvolti-perimetro *(lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64) risvolti-perimetro lucernari *(lung.=0,7+0,7+0,7+0,7) risvolti-perimetro tubi di sfiato risvolti-perimetro base macchinari posti sul piano di copertura *(lung.=1+1+1+1)		215,08		0,300	64,52		
		46,00	2,80		0,200	25,76		
		100,00	0,31		0,200	6,20		
			4,00		0,200	0,80		
			215,08		0,300	64,52		
		46,00	2,80		0,200	25,76		
		100,00	0,31		0,200	6,20		
			4,00		0,200	0,80		
	SOMMANO m²					194,56	21,86	4'253,08
52 NP.A.04 a 05/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Elemento di drenaggio e filtrazione costituito da geotessile accoppiata a geotessile ad azione filtrante Tipo Ecodren Sd5 spessore mm 5. Ed ogni altro onere e magistero per dare il sistema installato e finito a perfetta regola d'arte.</b> Sistema di drenaggio e filtrazione - TETTO VERDE  a detrarre superficie lucernari a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura  bordi e risvolti (secondo indicazioni progettuali di dettaglio vedi tav A.09) * (lung.=35,85+17,64+14,4+14,8+14,4+17,6+35,85+17,6+7,25+14,8+7,25+17,64)		34,65	16,440		569,65		
			13,00	16,000		208,00		
			34,65	16,400		568,26		
		46,00	0,90	0,900		-37,26		
		100,00	0,01			-1,00		
			1,00	1,000		-1,00		
			215,08	0,150		32,26		
	Sommano positivi m2					1'378,17		
	Sommano negativi m2					-39,26		
	SOMMANO m2					1'338,91	13,06	17'486,16
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.04 a							
	(L) Fornitura e posa in opera di elemento di drenaggio e filtrazione (tipo Ecodren Sd 5) sp. 5 mm m2					1'338,910	10,32	13'817,55
	Sommano euro							13'817,55
	Spese Generali 15% euro							2'072,63
	Sommano euro							15'890,18
	Utili Impresa 10% euro							1'589,02
	Sommano euro							17'479,20
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							6,96
	Sommano euro							17'486,16
53 NP.A.04 b 05/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Elemento di accumulo idrico e filtrazione costituito da Igroperlite espansa Tipo 2 confezionata in sacchi di geotessile. Spessore cm 5; Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte.</b> Sistema di drenaggio e filtrazione - TETTO VERDE  a detrarre superficie lucernari a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10 a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura  Sommano positivi Sommano negativi SOMMANO		34,65	16,440		569,65		
			13,00	16,000		208,00		
			34,65	16,400		568,26		
		46,00	0,90	0,900		-37,26		
		100,00	0,01			-1,00		
			1,00	1,000		-1,00		
						1'345,91		
						-39,26		
	SOMMANO					1'306,65	22,09	28'863,90
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.04 b							
	(L) Fornitura e posa in opera di elemento di accumulo idrico e filtrazione (tipo Igroperlite) sp. 5 cm m2					1'306,650	17,46	22'814,11
	Sommano euro							22'814,11
	A RIPORTARE							250'936,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							250'936,29
54 NP.A.04 c 05/12/2017	Spese Generali 15% euro							3'422,12
	Sommano euro							26'236,23
	Utili Impresa 10% euro							2'623,62
	Sommano euro							28'859,85
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							4,05
	Sommano euro							28'863,90
	<b>Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Elemento di filtrazione: geotessile tipo Drenalit f130; Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte.</b>							
	Sistema di drenaggio e filtrazione - TETTO VERDE		34,65	16,440		569,65		
			13,00	16,000		208,00		
			34,65	16,400		568,26		
	a detrarre superficie lucernari	46,00	0,90	0,900		-37,26		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,01			-1,00		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura		1,00	1,000		-1,00		
	bordi e risvolti (secondo indicazioni progettuali di dettaglio vedi tav A.09) * (lung.=34,65+16,44+14,4+16+14,4+16,4+34,65+16,4+7,25+16+7,25+16,44)		210,28	0,150		31,54		
	Sommano positivi					1'377,45		
	Sommano negativi					-39,26		
	<b>SOMMANO</b>					<b>1'338,19</b>	4,02	5'379,52
55 NP.A.04 d 05/12/2017	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.04 c</b>							
	(L) Fornitura e posa in opera di elemento di filtrazione - geotessile (tipo Drenalit F130) m2					1'338,190	3,17	4'242,06
	Sommano euro							4'242,06
	Spese Generali 15% euro							636,31
	Sommano euro							4'878,37
	Utili Impresa 10% euro							487,84
	Sommano euro							5'366,21
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							13,31
	Sommano euro							5'379,52
	<b>Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _Substrato terriccio alleggerito Agriterram per verde pensile estensivo miscela di lapillo, pomice, torba, fibre e ammendanti minerali. Spessore misto cm 8. Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte.</b>							
	Sistema di drenaggio e filtrazione - TETTO VERDE		34,65	16,440		569,65		
			13,00	16,000		208,00		
			34,65	16,400		568,26		
	a detrarre superficie lucernari	46,00	0,90	0,900		-37,26		
	a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10	100,00	0,01			-1,00		
	a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura		1,00	1,000		-1,00		
	Sommano positivi					1'345,91		
	Sommano negativi					-39,26		
	<b>SOMMANO</b>					<b>1'306,65</b>	25,10	32'796,92
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.04 d</b>							
	(L) Fornitura e posa in opera di substrato terriccio alleggerito (tipo Agriterram per verde pensile estensivo) formato da miscela di lapillo, pomice, torba, fibre e ammendanti minerali sp. 8 cm m2					1'306,650	19,84	25'923,94
	Sommano euro							25'923,94
	Spese Generali 15% euro							3'888,59
	Sommano euro							29'812,53
	Utili Impresa 10% euro							2'981,25
	Sommano euro							32'793,78
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							3,14
	Sommano euro							32'796,92
	<b>A RIPORTARE</b>							289'112,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289'112,73
56 NP.A.05 06/10/2017	<b>Copertura vegetale:fornitura e posa in opera di talee di sedum (spp) tipo: sedum album, sedum reflexum, sedum sediforme, sedum spectabile, sedum rupestre; e misto perenni (400 mq) tipo: santolina benthamiana, santolina viridis, stipa tenuissima, verben a bonariensis thymus vulgaris, achillea millefolium. Ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro posato e finito a perfetta regola d'arte - Tipo Perligarden</b> pacchetto vegetale - TETTO VERDE  <b>a detrarre superficie lucernari</b> <b>a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10</b> <b>a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura</b>  Sommano positivi m2 Sommano negativi m2  SOMMANO m2							
			34,65	16,440		569,65		
			13,00	16,000		208,00		
			34,65	16,400		568,26		
	<b>a detrarre superficie lucernari</b>	46,00	0,90	0,900		-37,26		
	<b>a detrarre superficie tubi di sfiato e altri elementi emergenti dal piano di copertura _ diam medio Ø10</b>	100,00	0,01			-1,00		
	<b>a detrarre superficie base per macchinari posti sul piano di copertura</b>		1,00	1,000		-1,00		
						1'345,91		
						-39,26		
						1'306,65	6,02	7'866,03
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.05</b> (L) fornitura di talee di sedum e misto perenni m2 (E) [17LG.RU.M01.A06.020] Operaio Florovivaista Profilo III Livello b h					1'306,650 130,665	2,39 23,71	3'122,89 3'098,07
	Sommano euro							6'220,96
	Spese Generali 15% euro							933,14
	Sommano euro							7'154,10
	Utili Impresa 10% euro							715,41
	Sommano euro							7'869,51
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-3,48
	Sommano euro							7'866,03
57 PR.V10.U50.0 30 27/10/2017	<b>Profilo angolare drenante di bordo delle dimensioni di : 120 x 150 mm inox</b> profilo drenante di bordo_perimetro *(lung.=34,65+16,44+14,4+16+14,4+16,4+34,65+16,4+7,25+16+7,25+16,44) profilo drenante bordo lucernai *(lung.=0,9+0,9+0,9+0,9)  SOMMANO m	46,00	210,28 3,60			210,28 165,60		
						375,88	65,78	24'725,39
58 75.F10.A30.02 0 27/10/2017	<b>Sola posa di pezzi speciali per giardini pensili profilo per bordo drenante, retto o curvo</b> profilo drenante di bordo_perimetro *(lung.=34,65+16,44+14,4+16+14,4+16,4+34,65+16,4+7,25+16+7,25+16,44) profilo drenante cordo lucernai *(lung.=0,9+0,9+0,9+0,9)  SOMMANO m	46,00	210,28 3,60			210,28 165,60		
						375,88	12,10	4'548,15
59 NP.A.14 05/12/2017	<b>Fornitura, posa in opera e livellamento di ghiaietto per drenaggio per dare il lavoro finito a perfetto regola d'arte.</b> profilo drenante di bordo_perimetro *(lung.=34,65+16,44+14,4+16+14,4+16,4+34,65+16,4+7,25+16+7,25+16,44) profilo drenante cordo lucernai *(lung.=0,9+0,9+0,9+0,9)  SOMMANO m3	46,00	210,28 3,60	0,600 0,100	0,150 0,150	18,93 2,48		
						21,41	53,70	1'149,72
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.14</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h (E) [17LG.PRA01.A05.010] Ghiaia frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32) m3 (E) [17LG.AT.N02.A30.020] Pala oltre 1 t fino a 6 t h					1,285 1,285 27,833 1,285	26,65 24,06 27,57 59,50	34,25 30,92 767,36 76,46
	Sommano euro							908,99
	Spese Generali 15% euro							136,35
	Sommano euro							1'045,34
	Utili Impresa 10% euro							104,53
	Sommano euro							1'149,87
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,15
	A RIPORTARE							327'402,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'402,02
	Sommano euro							1'149,72
	<b>impianto irrigazione (Cat 8)</b>							
60 75.B10.A10.02 0 17/10/2017	<b>Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16: 40 mm.</b> Tubo principale di derivazione da condotta principale per colonna montanti irrigazione tetto verde		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,99	879,20
61 75.B10.A10.01 0 17/10/2017	<b>idem c.s. ...PN 16: 32 mm.</b> Tubo secondario impianto irrigazione tetto verde settore 1 settore 2 settore 3 settore 4 settore 5		75,00 75,00 65,00 75,00 75,00			75,00 75,00 65,00 75,00 75,00		
	SOMMANO m					365,00	10,92	3'985,80
62 NP.I.I.01 10/12/2017	<b>Fornitura di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave disinserita, guarnizione in gomma. Compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro ¾", attacco ¾"/ 1", coperchio in plastica.</b> <b>Chiave di accoppiamento per idrante: attacco M ¾".</b>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,25	125,00
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.I.I.01</b> (L) idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave disinserita, guarnizione in gomma. Compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro ¾", attacco ¾"/ 1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: attacco M ¾". cadauno					4,000	24,70	98,80
	Sommano euro							98,80
	Spese Generali 15% euro							14,82
	Sommano euro							113,62
	Utili Impresa 10% euro							11,36
	Sommano euro							124,98
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,02
	Sommano euro							125,00
63 75.B10.A85.01 0 24/10/2017	<b>Solo posa in opera di idrante di bronzo con attacco rapido</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,81	79,24
64 PR.E05.C05.0 20 04/11/2017	<b>Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 400x400x400 mm.</b> pozzetto elettrovalvole					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,86	203,16
65 75.B10.A95.03 0 04/11/2017	<b>Solo posa in opera di pozzetti di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, delle dimensioni di, da 40 x 40 cm a 55 x 55 cm</b> pozzetto elettrovalvole					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	81,17	487,02
66	<b>Fonitura di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa</b>							
	A R I P O R T A R E							333'161,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'640,20
	<b>PARCHEGGIO (SpCat 5) demolizioni (Cat 2)</b>							
69 65.A10.A30.02 5 04/10/2017	<b>Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²</b> demolizione pavimentazione stradale area esterna					2'111,74		
	SOMMANO m²					2'111,74	19,35	40'862,17
70 15.A10.A22.01 0 24/10/2017	<b>Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore), in rocce sciolte.</b> demolizione di marciapiede	30,28			0,400	12,11		
	SOMMANO m³					12,11	43,40	525,57
71 25.A05.H01.6 20 26/10/2017	<b>Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: gradini, soglie, guide, piane</b> recupero cordoli marciapiede *(lung.=10,75+2,7)		13,45	0,200		2,69		
	SOMMANO m²					2,69	45,58	122,61
72 25.A05.H01.6 30 27/10/2017	<b>idem c.s. ...cantiere, di: rivestimenti o zoccolature sino ad altezza 4,00 m</b> recupero pavimentazione marciapiede per tracce impianti irrigazione		5,00 1,30	0,400 0,400		2,00 0,52		
	SOMMANO m²					2,52	32,75	82,53
73 15.A10.A30.02 0 27/10/2017	<b>Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere.</b> scavo per posa cordoli scavo a sezione obbligato su marciapiede dopo il recupero della pavimentazione per passaggio tubazione irrigazione scavo a sezione obbligato su marciapiede dopo il recupero della pavimentazione per passaggio tubazione irrigazione_tetto verde		42,00 5,00 1,30	0,300 0,400 0,400	0,200 0,400 0,400	2,52 0,80 0,21		
	SOMMANO m³					3,53	251,18	886,67
74 25.A05.H01.0 10 27/10/2017	<b>Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²)</b> rimozione con recupero entro area di cantiere per successivo montaggio di cartellone metallico					2,50		
	SOMMANO m					2,50	13,17	32,93
75 NP.A.11 27/10/2017	<b>Rimozione di materiali vari, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;</b> rimozione con recupero entro area di cantiere di dissuasori in cls					2,00		
	SOMMANO h					2,00	30,44	60,88
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.A.11</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h					2,000	24,06	48,12
	Sommano euro							48,12
	Spese Generali 15% euro							7,22
	Sommano euro							55,34
	Utili Impresa 10% euro							5,53
	Sommano euro							60,87
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							60,88
	<b>analisi (Cat 3)</b>							
76	<b>Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai ser</b>							
	A R I P O R T A R E							392'213,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							392'213,56
25.A12.A01.01 0 25/10/2017	del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. pavimentazione stradale terra di scavo e/o detriti					1,000 1,000	1,00 1,00	
	SOMMANO cad						2,00	350,00
	trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)							
77 25.A15.A15.01 0 24/10/2017	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. quantità di cui alla voce precedente scavi per posa cordoli demolizione pavimentazione stradale area esterna demolizione marciapiede area esterna	5,00 5,00 5,00	42,00 2111,74 30,28	0,300	0,200 0,300 0,400	12,60 3'167,61 60,56		
	SOMMANO m³km					3'240,77	1,98	6'416,72
78 25.A15.A15.01 5 24/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. quantità di cui alla voce precedente scavi per posa cordoli demolizione pavimentazione stradale area esterna demolizione marciapiede area esterna	5,00 5,00 5,00	42,00 2111,74 30,28	0,300	0,200 0,300 0,400	12,60 3'167,61 60,56		
	SOMMANO m³km					3'240,77	1,30	4'213,00
79 25.A15.A15.02 0 24/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. quantità di cui alla voce precedente scavi per posa cordoli demolizione pavimentazione stradale area esterna demolizione marciapiede area esterna	20,00 20,00 20,00	42,00 2111,74 30,28	0,300	0,200 0,300 0,400	50,40 12'670,44 242,24		
	SOMMANO m³km					12'963,08	0,79	10'240,83
80 25.A15.A15.02 5 24/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. quantità di cui alla voce precedente scavi per posa cordoli demolizione pavimentazione stradale area esterna demolizione marciapiede area esterna	20,00 20,00 20,00	42,00 2111,74 30,28	0,300	0,200 0,300 0,400	50,40 12'670,44 242,24		
	SOMMANO m³km					12'963,08	0,68	8'814,89
81 NP.01 24/10/2017	Oneri di discarica quantità di cui alla voce precedente scavi per posa cordoli demolizione pavimentazione stradale area esterna demolizione marciapiede area esterna		42,00 2111,74 30,28	0,300	0,200 0,300 0,400	2,52 633,52 12,11		
	SOMMANO m3					648,15	30,00	19'444,50
	riqualificazione aree esterne (Cat 13)							
82 RU.M01.A01.0 40 27/10/2017	Opere edili Operaio Comune manutenzione e pulizia caditoie		8,00			8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,44	243,52
83 RU.M01.A01.0 40 27/10/2017	Opere edili Operaio Comune posa in opera di dissuasori in cls precedentemente smontati posa in opera di cartellone metallico precedentemente smontato		2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	30,44	121,76
84 15.B10.B20.00 5 27/10/2017	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. riempimento scavo per passaggio tubazioni riempimento scavo per passaggio tubazioni		5,00 1,30	0,400 0,400	0,400 0,400	0,80 0,21		
	A RIPORTARE					1,01		442'408,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,01		442'408,78
85 90.D40.A15.0 10 27/10/2017	SOMMANO m³					1,01	66,54	67,21
	<b>Sola posa di pavimentazioni di recupero in elementi precedentemente smontati e ripuliti previa formazione di strato di posa in malta di calce idraulica naturale, questa inclusa, compresa la stuccatura dei giunti con malta fine nonché la pulitura finale, esclusi i trattamenti protettivi esclusa la formazione di nuovo sottofondo. Pavimento in mattoni di recupero</b>							
	posa in opera di pavimentazione recuperata da precedente smontaggio per ripristino profilo marciapiede		13,45	0,200		2,69		
	SOMMANO m²					2,69	68,98	185,56
86 65.B10.A85.01 0 09/10/2017	<b>Bordini in arenaria per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm</b>							
	cordolo parcheggio *(lung.=29,16+26,90+76,65+82,60)		215,31			215,31		
	SOMMANO m					215,31	63,04	13'573,14
87 20.A66.A10.01 0 27/10/2017	<b>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.</b>							
	sottofondo per posa cordolo		42,00	0,250		10,50		
	sottofondo per posa di pavimentazione di recupero		13,45	0,200		2,69		
	sottofondo per posa colonnina per ricarica elettrica H40 cm	2,00	1,60			3,20		
88 20.A66.A10.02 0 27/10/2017	SOMMANO m²					16,39	23,02	377,30
	<b>idem c.s. ...32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.</b>							
	sottofondo per posa colonnina per ricarica elettrica H 40 cm *(par.ug.=2*36,00)	72,00	1,60			115,20		
	SOMMANO m²					115,20	4,30	495,36
89 20.A28.F15.00 5 27/10/2017	<b>Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.</b>							
	armatura per sottofondo di posa colonnina per ricarica elettrica *(par.ug.=2*2,00)	4,00	1,60		3,080	19,71		
	SOMMANO Kg					19,71	1,50	29,57
90 65.B10.A05.04 0 25/10/2017	<b>Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tuoventant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m³</b>							
	formazione sottofondo per pavimentazione drenante spessore 15 cm	2080,62			0,150	312,09		
	SOMMANO m³					312,09	41,94	13'089,05
91 NP.A.07 06/10/2017	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante e permeabile ad uso pedonale, ciclabile e carrabile; Composto da: sottofondo in massetto cementizio impermeabile cm 15 (tipo i.idro drain), strato superficiale drenante composto da legante e aggregato (granulato) cm 1,5, compresa la formazione di giunti in alluminio e di dime per la formazioni dei numeri parcheggio e altri simboli come da progetto esecutivo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Tipo Drenatech</b>							
	pavimentazione drenante PARCHEGGIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	233'527,29	233'527,29
ANALISI DEI PREZZI: NP.A.07								
(L) granulato 3/5 c.fascia a - bianco zandobbio m2						1'554,100	28,54	44'354,01
(L) granulato 3/5 c.fascia a - nero ebanò m2						493,620	28,54	14'087,91
(L) posa in opera di pavimentazione drenante in granulato m2						2'047,720	18,00	36'858,96
(L) massetto cementizio tipo i.idro drain m2						2'090,670	24,87	51'994,96
(L) posa in opera di massetto drenante m2						2'090,670	16,00	33'450,72
(L) dime per simbolo numeri - da 0 a 9- per numerazione parcheggi cadauno						12,000	150,00	1'800,00
(L) dime per simbolo disabili parcheggio dedicato cadauno						1,000	350,00	350,00
(L) pozzetti ispezionabili realizzati in acciaio inox e finitura come pavimento drenante in ciottoli cadauno						8,000	120,00	960,00
(L) fornitura profili in alluminio per realizzazione disegno come da progetto in eccedenza a quanto previsto nella fornitura standard del pavimento drenante pari a 210 ml m						250,000	3,00	750,00
	A R I P O R T A R E							703'753,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							703'753,26
92 NP.A.T.03 27/10/2017	Sommano euro							184'606,56
	Spese Generali 15% euro							27'690,98
	Sommano euro							212'297,54
	Utili Impresa 10% euro							21'229,75
	Sommano euro							233'527,29
	Lavorazioni di finitura per le aree esterne non perfettamente quantificabili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'534,46	2'534,46
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.T.03							
	(L) Materiali vari a stima a corpo					1,000	1'500,00	1'500,00
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h					9,000	26,65	239,85
	(E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato h					9,000	28,63	257,67
	(E) [MAT.02] Materiali di consumo vari a stima a corpo					600,000	0,01	6,00
	Sommano euro							2'003,52
	Spese Generali 15% euro							300,53
	Sommano euro							2'304,05
	Utili Impresa 10% euro							230,41
	Sommano euro							2'534,46
	A R I P O R T A R E							706'287,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							706'287,72
	<b>VERDE PARCHEGGIO (SpCat 4) preparazione del terreno (Cat 7)</b>							
93 75.A10.A60.02 0 06/10/2017	<b>Rimozione e asportazione di ceppaia di piante ad alto fusto, del volume fino a 1 m³ di scavo, compreso lo stesso, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento della buca con terriccio vegetale, eseguito con mezzo meccanico</b> abbattimento alberature, diam sup 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	163,43	490,29
94 75.A10.A20.11 0 06/10/2017	<b>Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Selettivo per interventi, oltre a 100 m²</b> pulizia area verde parcheggio					219,00		
	SOMMANO m²					219,00	2,35	514,65
95 75.C10.A10.0 20 06/10/2017	<b>Lavorazione del terreno: Aratura eseguita con mezzi meccanici, compresa la eventuale raccolta di sassi e/o residui di cantiere affiorati a seguito della lavorazione, lo spargimento di concimi, esclusa la fornitura degli stessi</b> preparazione del terreno					219,00		
	SOMMANO m²					219,00	3,66	801,54
96 PR.V10.F10.0 20 06/10/2017	<b>Concimi: complesso in soluzione o granulare avente titolo variabile (a lenta cessione)</b> concimazione terra di coltivo _ per 219 mq				7,000	7,00		
	SOMMANO Kg					7,00	1,44	10,08
97 PR.V10.E10.0 15 06/10/2017	<b>Terre derivate da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla minima di 1,5% di sostanza organica</b> sistemazione terra di coltivo come da indicazioni progettuali					65,70		
	SOMMANO m³					65,70	40,69	2'673,33
98 RU.M01.A06.0 50 06/10/2017	<b>Opere di sistemazione a verde Operaio Profilo VI Livello b (Ex Comune)</b> posa in opera terra di coltivo					16,00		
	SOMMANO h					16,00	25,60	409,60
99 PR.A18.A20.1 10 06/10/2017	<b>Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. di 36 a 61 KN/m del peso da 500 a 700 g/m²</b> telo pacciamante					219,00		
	SOMMANO m²					219,00	4,43	970,17
100 75.F10.A20.01 0 27/10/2017	<b>Sola posa in opera di tessuto non tessuto poliestere</b> telo pacciamante					219,00		
	SOMMANO m²					219,00	1,37	300,03
101 75.A10.B20.13 0 06/10/2017	<b>Potatura e pulizia di piante singole, valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 81 a 120 cm</b> potatura esemplari arborei					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	108,15	1'081,50
	<b>essenze vegetali (Cat 9)</b>							
102 75.C10.A25.0 20 09/10/2017	<b>Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondità' fino a 30 cm</b> posa in opera di essenze vegetali					553,00		
	SOMMANO cad					553,00	4,10	2'267,30
	A R I P O R T A R E							715'806,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							715'806,21
103 PR.V10.S43.0 10 09/10/2017	Phormium in varieta', in contenitore del diametro di: 18 cm					9,00	20,24	182,16
	SOMMANO cad					9,00		
104 NP.A.V.01 09/10/2017	Liriope muscari in contenitore diam 16 cm					290,00	11,26	3'265,40
	SOMMANO cadauno					290,00		
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.V.01 (L) fornitura di essenza vegetale liriope muscari cadauno					290,000		
	Sommano euro							2'581,00
	Spese Generali 15% euro							2'581,00 387,15
	Sommano euro							2'968,15
	Utili Impresa 10% euro							296,82
	Sommano euro							3'264,97
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,43
	Sommano euro							3'265,40
105 PR.V10.Q61.0 10 09/10/2017	Skimmia japonica, in contenitore da: lt. 3, diam. 18 cm					19,00	20,24	384,56
	SOMMANO cad					19,00		
106 PR.V10.Q55.0 20 09/10/2017	Rosmarinus officinalis, in contenitore da: lt. 3, diam. 18 cm					6,00	9,41	56,46
	SOMMANO cad					6,00		
107 NP.A.V.02 09/10/2017	Aubretia cascade purple in contenitore diam 14 cm					6,00	4,43	26,58
	SOMMANO cadauno					6,00		
108 NP.A.V.03 09/10/2017	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.V.02 (L) essenza vegetale aubretia cascade purple vaso diam 10 cm cadauno					6,000	3,50	21,00
	Sommano euro							21,00
	Spese Generali 15% euro							3,15
	Sommano euro							24,15
	Utili Impresa 10% euro							2,42
	Sommano euro							26,57
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							26,58
	Acanthus mollis in ciotenitore diam 18 cm					157,00	12,53	1'967,21
	SOMMANO cadauno					157,00		
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.V.03 (L) essenza vegetale acabthus mollis vaso diam 18 cm cadauno					157,000	9,90	1'554,30
	Sommano euro							1'554,30
	Spese Generali 15% euro							233,15
	Sommano euro							1'787,45
	Utili Impresa 10% euro							178,75
	Sommano euro							1'966,20
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							1,01
	Sommano euro							1'967,21
	A RIPORTARE							721'688,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							721'688,58
109 PR.V10.R62.0 20 09/10/2017	Hedera in varieta', in contenitore del diametro di: 24 cm; altezza 150-200 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	23,79	333,06
110 PR.V10.R66.0 10 09/10/2017	Hydrangea petiolaris, in contenitore del diametro di: 18 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,05	195,75
111 NP.A.V.04 09/10/2017	Partenocissus tricuspidata in contenitore diam 18 cm					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	7,47	126,99
	ANALISI DEI PREZZI: NP.A.V.04 (L) essenza vegetale partenocissus tricuspidata in vaso 18 cm cadauno					17,000	5,90	100,30
	Sommano euro							100,30
	Spese Generali 15% euro							15,05
	Sommano euro							115,35
	Utili Impresa 10% euro							11,54
	Sommano euro							126,89
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,10
	Sommano euro							126,99
	impianto irrigazione (Cat 8)							
112 05.P59.H05.0 20 12/10/2017	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 1" 1/2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	751,41	751,41
113 05.P67.E50.00 5 12/10/2017	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Diametro nominale DN 40 mm	5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO mm					200,00	1,70	340,00
114 05.P62.B00.01 5 12/10/2017	Riduttore regolatore di pressione 50 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	290,84	290,84
115 05.P65.B04.02 5 12/10/2017	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mil m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1"1/2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,42	278,42
116 NP.I.I.01 09/12/2017	Fornitura di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave disinserita, guarnizione in gomma. Compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro ¾", attacco ¾" 1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: attacco M ¾". Idrante in bronzo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,25	125,00
	ANALISI DEI PREZZI: NP.I.I.01							
	A RIPORTARE							724'130,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'130,05
	(L) idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave disinserita, guarnizione in gomma. Compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro ¾", attacco ¾" 1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: attacco M ¾". cadauno					4,000	24,70	98,80
	Sommano euro							98,80
	Spese Generali 15% euro							14,82
	Sommano euro							113,62
	Utili Impresa 10% euro							11,36
	Sommano euro							124,98
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,02
	Sommano euro							125,00
117 75.B10.A85.01 0 16/10/2017	<b>Solo posa in opera di idrante di bronzo con attacco rapido</b> posa in opera di idrante in bronzo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,81	79,24
118 PR.V10.M10.0 10 06/10/2017	<b>Programmatori elettronici completi di mobiletto di acciaio per montaggi a parete o predisposto per montaggio all'esterno su appositi piedistallo, per portate oltre i 300 m, a servizio di elettrovalvole da 3 " fino a 4 elettrovalvole a 24 V: a ventiquattro stazioni.</b> programmatore per impianto irrigazione parcheggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	712,32	712,32
119 75.B10.A60.04 0 16/10/2017	<b>Solo posa in opera di programmatori elettronici per impianti di irrigazione, compresa interfaccia U.I.C. e gli allacciamenti elettrici, escluse le opere murarie per la posa del mobiletto di contenimento e l'impianto elettrico di alimentazione, oltre i sei e fino ai dodici settori</b> posa in opera di programmatore per impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,32	244,32
120 75.B10.A65.01 0 11/10/2017	<b>Solo posa in opera di armadietto per custodia programmatori, impianti di irrigazione, posta in opera a parete o su apposito piedistallo questo escluso</b> posa in opera di armadietto per programmatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,64	72,64
121 NP.I.I.02 16/10/2017	<b>Fonitura di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa per comando elettrico a 24 volt, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressioni d'esercizio comprese tra 0,70 e 10,50 Kg/cmq; regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di completa manutenzione senza dover smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24 Volt. Compreso: Il tracciamento e lo scavo della trincea per l'alloggiamento l'intercettazione della rete idrica, la regolazione dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico, l'installazione della valvola, l'allacciamento alla rete idrica, il collegamento degli automatismi e il collaudo.Elettrovalvola in linea, Attacco alla rete: diam. ¾" M, campo di portata: 19 ÷ 57 l/m', campo di pressione:0,7 ÷ 10.5 Kg/cmq., perdita di carico:0,1 ÷ 0,44 Kg/cmq. elettrovalvole</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	43,30	303,10
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.I.I.02</b> (E) [PR.V10.N20.010] di plastica, tipo in linea, con regolatore di flusso, per alimentazioni a 24 V, pressione di esercizio fino a 10,5 kg/cm² per portate da: 18,9 a 170,3 l/minuto, diametro 1". cad (E) [17LG.15.A10.A30.010] Scavo sez ristretta rocce sciolte a mano fino a m 2,00. m3 (E) [17LG.RU.M01.A06.020] Operaio Florovivaista Profilo III Livello b h					7,000	23,21	162,47
	Sommano euro					0,350	125,54	43,94
	Spese Generali 15% euro					1,400	23,71	33,19
	Sommano euro							239,60
	Utili Impresa 10% euro							35,94
	Sommano euro							275,54
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							27,55
								303,09
								0,01
	A R I P O R T A R E							725'541,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							725'541,67
	Sommano euro							303,10
122 75.B10.A50.02 0 06/10/2017	<b>Sola posa in opera di elettrovalvole automatiche, in linea o a angolo, escluso opere murarie, scavi, impianto elettrico ed eventuali pozzetti, del diametro, fino a 1 pollice</b> posa in opera di elettrovalvole					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	36,32	254,24
123 PR.E05.C05.0 25 06/10/2017	<b>Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 500x500x500 mm.</b> pozzetti per elettrovalvole pozzetto per derivazione rubinetto lato giardino					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	95,94	767,52
124 75.B10.A95.03 0 06/10/2017	<b>Solo posa in opera di pozzetti di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, delle dimensioni di, da 40 x 40 cm a 55 x 55 cm</b> posa in opera pozzetti per elettrovalvole pozzetto per derivazione rubinetto lato giardino					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	81,17	649,36
125 75.B10.A10.02 0 06/10/2017	<b>Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16: 40 mm.</b> Tubazione principale		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,99	549,50
126 75.B10.A10.01 0 06/10/2017	<b>idem c.s. ...PN 16: 32 mm.</b> Derivazione tubazione principale per settore 1 Tubazione secondaria collegamento tra elettrovalvole tubazione secondaria innesto ala gocciolante settore 1 settore 2 settore 3 settore 4 settore 5 settore 6 tubazione per rubinetto giardino		50,00 50,00 10,00 4,00 3,50 4,00 2,00 5,00 125,00			50,00 50,00 10,00 4,00 3,50 4,00 2,00 5,00 125,00		
	SOMMANO m					253,50	10,92	2'768,22
127 PR.C35.C10.0 05 09/12/2017	<b>Rubinetto d'arresto a squadra completi di filtro, per tubi del DN Ø15mm</b> rubinetto giardino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,02	12,02
128 RU.M01.E01.0 23 09/12/2017	<b>Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 3° cat. super</b> Posa in opera di rubinetto giardino					2,00		
	SOMMANO h					2,00	31,13	62,26
129 PR.E05.B05.0 10 21/10/2017	<b>Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 40 mm.</b> cavidotto per cavi elettrici per collegamento elettrovalvole		405,00			405,00		
	SOMMANO m					405,00	1,11	449,55
130 30.E05.C05.0 20 21/10/2017	<b>Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, ecc). Del diametro interno da 33 mm a 63 mm</b> posa in opera di cavidotto per collegamento elettrovalvole		405,00			405,00		
	A R I P O R T A R E					405,00		731'054,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'261,63
134 NP.IE.01 22/09/2017	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 6) impianti elettrici (Cat 10)</b>							
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di distribuzione (QGD), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori a scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfare ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1400x250 (06.A09.F01.015) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera (06.A09.F07.010) - N. 7 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 1 strumento di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, corrente continua ed alternata, e per qualsiasi funzione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa e i collegamenti elettrici (06.A08.D02.005) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 16 kA - 4P - da 160 A (06.A07.H03.065) - N. 13 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 13 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 4 In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA (06.A07.B05.055)  Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'886,77	3'886,77
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.01							
	(E) [06.A09.F01.015] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1400x250 cad					1,000	267,98	267,98
	(E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 cad					1,000	91,65	91,65
	(E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 cad					1,000	75,86	75,86
	(E) [06.A09.F07.010] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x1400 cad					1,000	171,25	171,25
	(E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli cad					7,000	21,07	147,49
	(E) [06.A08.D02.005] F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o							
	A R I P O R T A R E							743'148,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'148,40
135 NP.IE.02 22/09/2017	alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale cad (E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad (E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad (E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad (E) [06.A07.H03.065] "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatola fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A cad (E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad (E) [06.A07.B05.055] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti imprevisti, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA cad					1,000	342,84	342,84
						3,000	27,06	81,18
						3,000	12,53	37,59
						3,000	13,47	40,41
						1,000	433,39	433,39
						13,000	59,60	774,80
						13,000	109,41	1'422,33
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano fondi (QPFondi), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dalle seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golia ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera (06.A09.F07.005) - N. 5 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 7 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 6 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (06.A07.B01.075) - N. 8 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 8 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.							
	A R I P O R T A R E							743'148,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'148,40
136 NP.IE.03 22/09/2017	QUADRO PIANO FONDI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'135,72	2'135,72
	ANALISI DEI PREZZI- NP.IE.02							
	(E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distrubuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 cad					1,000	181,29	181,29
	(E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 cad					1,000	91,65	91,65
	(E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 cad					1,000	75,86	75,86
	(E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 cad					1,000	125,62	125,62
	(E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli cad					5,000	21,07	105,35
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					7,000	59,60	417,20
	(E) [06.A07.B01.075] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA cad					6,000	58,62	351,72
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					8,000	33,23	265,84
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad					8,000	42,45	339,60
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano terra (QPT), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfare ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe ecc..) per la posa in opera (06.A09.F07.005) - N. 6 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni					1,000	109,41	0,00
	A R I P O R T A R E							745'284,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745'284,12
	accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A (06.A07.A02.060) - N. 2 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 2 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (06.A07.B01.075) - N. 19 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.02.025) - N. 19 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr. non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) - N. 1 Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr. orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva (06.A08.A03.010) - N. 1 Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr. crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatti con fotocellula (06.A08.A07.010) - N. 2 Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A - categoria AC7a (06.A08.A09.010) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'776,76	2'776,76
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.03 (E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 cad (E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 cad (E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 cad (E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 cad (E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli cad (E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad (E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad (E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad (E) [06.A07.A02.060] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A cad (E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad (E) [06.A07.B01.075] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore					1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 3,000 3,000 3,000 1,000 2,000	181,29 91,65 75,86 125,62 21,07 27,06 12,53 13,47 81,83 59,60	181,29 91,65 75,86 125,62 105,35 81,18 37,59 40,41 81,83 119,20
	A R I P O R T A R E							748'060,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							748'060,88
137 NP.IE.04 22/09/2017	magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA cad (E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					2,000	58,62	117,24
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad (E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					19,000	33,23	631,37
	(E) [06.A08.A03.010] F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr. orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva cad					19,000	42,45	806,55
	(E) [06.A08.A07.010] F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula cad					1,000	22,41	22,41
	(E) [06.A08.A09.010] F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) cad					1,000	56,41	56,41
						1,000	139,28	139,28
						2,000	31,76	63,52
	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico zona uffici (QZUff), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dalle seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</b> - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golia ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe ecc..) per la posa in opera (06.A09.F07.005) - N. 4 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 2 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 1 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (06.A07.B01.075) - N. 8 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.02.025) - N. 8 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO ZONA UFFICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'523,55	1'523,55
	A R I P O R T A R E							749'584,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749'584,43
138 NP.IE.05 22/09/2017	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.04</b> (E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 cad					1,000	181,29	181,29
	(E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 cad					1,000	91,65	91,65
	(E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 cad					1,000	75,86	75,86
	(E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 cad					1,000	125,62	125,62
	(E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli cad					4,000	21,07	84,28
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					2,000	59,60	119,20
	(E) [06.A07.B01.075] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA cad					1,000	58,62	58,62
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					8,000	33,23	265,84
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad					8,000	42,45	339,60
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					1,000	22,41	22,41
	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Agorà (QAgorà), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</b> - N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250 (06.A09.C06.020) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 8 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 8 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.							
	A R I P O R T A R E							749'584,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749'584,43
139 NP.IE.06 22/09/2017	QUADRO AGORA'					1,00	1'007,93	1'007,93
	SOMMANO a corpo					1,00		
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.05 (E) [06.A09.C06.020] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250 cad					1,000	161,30	161,30
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					1,000	59,60	59,60
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					8,000	33,23	265,84
	(E) [06.A07.B01.010] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad					8,000	42,45	339,60
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					1,000	22,41	22,41
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico laboratori informatica (QLabInfo), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250 (06.A09.C06.020) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 7 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 7 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO LABORATORI INFORMATICA					1,00	932,25	932,25
	SOMMANO a corpo					1,00		
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.06 (E) [06.A09.C06.020] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso							
	A R I P O R T A R E							751'524,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'524,61
140 NP.IE.07 22/09/2017	piastro di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad obliò 500x650x250 cad (E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					1,000	161,30	161,30
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					1,000	59,60	59,60
	(E) [06.A07.B01.010] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad					7,000	33,23	232,61
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					7,000	42,45	297,15
						1,000	22,41	22,41
	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ascensore (QASce), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</b> - N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad obliò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad obliò 400x500x200 (06.A09.C06.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 2 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 2 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) <b>Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO ASCENSORE</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	504,23	504,23
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.07</b> (E) [06.A09.C06.010] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad obliò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad obliò 400x500x200 cad					1,000	111,68	111,68
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile,							
	A R I P O R T A R E							752'028,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							752'028,84
141 NP.IE.08 22/09/2017	compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad (E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad (E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad (E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad (E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					3,000	13,47	40,41
						1,000	59,60	59,60
						2,000	33,23	66,46
						2,000	42,45	84,90
						1,000	22,41	22,41
	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano terra ammezzato (QPTAmm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</b> - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfi ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe ecc..) per la posa in opera (06.A09.F07.005) - N. 5 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 17 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 17 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) <b>Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO PIANO TERRA AMMEZZATO</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'107,52	2'107,52
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.08</b> (E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 cad (E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 cad (E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 cad (E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie,					1,000	181,29	181,29
						1,000	91,65	91,65
						1,000	75,86	75,86
	A R I P O R T A R E							754'136,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'136,36
142 NP.IE.09 22/09/2017	staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 cad (E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli cad (E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad (E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad (E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad (E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad (E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad (E) [06.A07.B01.010] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad (E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					1,000	125,62	125,62
						5,000	21,07	105,35
						3,000	27,06	81,18
						3,000	12,53	37,59
						3,000	13,47	40,41
						1,000	59,60	59,60
						17,000	33,23	564,91
						17,000	42,45	721,65
						1,000	22,41	22,41
	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ala EST (QP1 EST), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</b> - N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad obliò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad obliò 600x800x300 (06.A09.C06.025) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO PIANO 1 - ALA EST					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'124,53	1'124,53
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.09</b> (E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad obliò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad obliò 600x800x300 cad (E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					1,000	202,22	202,22
						3,000	27,06	81,18
	A R I P O R T A R E							755'260,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							755'260,89
143 NP.IE.10 22/09/2017	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					1,000	59,60	59,60
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					9,000	33,23	299,07
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad					9,000	42,45	382,05
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					1,000	22,41	22,41
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ala OVEST (QP1 OVEST), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 (06.A09.C06.025) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO PIANO 1 - ALA OVEST					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'124,53	1'124,53
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.10							
	(E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 cad					1,000	202,22	202,22
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme							
	A R I P O R T A R E							756'385,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							756'385,42
144 NP.IE.11 22/09/2017	CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					1,000	59,60	59,60
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					9,000	33,23	299,07
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad					9,000	42,45	382,05
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					1,000	22,41	22,41
	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ammezzato (QP1Amm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</b> <b>- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 (06.A09.C06.025)</b> <b>- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)</b> <b>- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)</b> <b>- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)</b> <b>- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)</b> <b>- N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)</b> <b>- N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In &lt;= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)</b> <b>- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)</b> <b>Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.</b> <b>QUADRO PIANO 1 AMMEZZATO</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'124,53	1'124,53
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.11</b> (E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 cad					1,000	202,22	202,22
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					1,000	59,60	59,60
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					9,000	33,23	299,07
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							757'509,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'509,95
145 NP.IE.12 22/09/2017	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad (E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					9,000	42,45	382,05
						1,000	22,41	22,41
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 2 ammezzato (QP2Amm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 (06.A09.C06.025) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. QUADRO PIANO 2 AMMEZZATO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'124,53	1'124,53
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.12							
146 NP.IE.13	(E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 cad					1,000	202,22	202,22
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led cad					3,000	27,06	81,18
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P cad					3,000	12,53	37,59
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili cad					3,000	13,47	40,41
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad					1,000	59,60	59,60
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad					9,000	33,23	299,07
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad					9,000	42,45	382,05
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A cad					1,000	22,41	22,41
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed							
	A R I P O R T A R E							758'634,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							758'634,48
22/09/2017	ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 - AFUME PLUS 1000 (ex FG70M1) 0,6/1 kV 5 x 4 Prezzo identico alla voce 06.A01.G05.015 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 5.52 €/ml DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA		350,00			350,00	5,52	1'932,00
	SOMMANO m					350,00		
147 NP.IE.14 22/09/2017	idem c.s. ...5 x 6 - Prezzo identico alla voce 06.A01.G05.020 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 7.85 €/ml DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA		320,00			320,00	7,85	2'512,00
	SOMMANO m					320,00		
148 NP.IE.16 22/09/2017	idem c.s. ...5 x 2,5 Prezzo identico alla voce 06.A01.G05.010 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 4.28 €/ml DISTRIBUZIONE SECONDARIA		60,00			60,00	4,28	256,80
	SOMMANO m					60,00		
149 NP.IE.17 22/09/2017	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV tipo FG16OM16 - AFUMEX PLUS 1000 (ex FG70M1) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. tripolare 3 x 1,5 Prezzo identico alla voce 06.P01.G03.005 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 1.03 €/ml DISTRIBUZIONE SECONDARIA PER IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA camera 01 camera 02 camera 03 camera 04 camera 05 camera 06 camera 07		500,00 35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00			500,00 35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00	1,03	996,01
	SOMMANO m					967,00		
150 30.E15.A05.01 5 09/12/2017	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm² DISTRIBUZIONE SECONDARIA PER IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA camera 01 camera 02 camera 03 camera 04 camera 05 camera 06 camera 07		500,00 35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00			500,00 35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00	2,31	2'233,77
	SOMMANO m					967,00		
151 NP.IE.18 22/09/2017	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV tipo FG16OM16 - AFUMEX PLUS 1000 (ex FG70M1) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. tripolare 3 x 2,5 Prezzo identico alla voce 06.P01.G03.010 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 1.39 €/ml DISTRIBUZIONE SECONDARIA		1000,00			1'000,00	1,39	1'390,00
	SOMMANO m					1'000,00		
152 NP.IE.19 22/09/2017	idem c.s. ...3 x 4 Prezzo identico alla voce 06.P01.G03.015 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 1.95 €/ml							
	A R I P O R T A R E							767'955,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							767'955,06
153 NP.IE.20 22/09/2017	DISTRIBUZIONE SECONDARIA		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	1,95	2'145,00
	idem c.s. ...3 x 6 Prezzo identico alla voce 06.P01.G03.020 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 2.65 €/ml							
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA		350,00			350,00		
154 06.A31.H01.7 05 22/09/2017	SOMMANO m					350,00	2,65	927,50
	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²							
	COLLETORE DI MESSA A TERRA PER TUTTE LE DORSALI		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	7,17	4'660,50
155 06.A13.F01.00 5 22/09/2017	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					2,00		
	NUOVO ARCHIVIO					1,00		
	FILTRO PROVA DI FUMO P.F.							
	SOMMANO cad					3,00	59,66	178,98
156 06.A13.F02.00 5 22/09/2017	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impian in tubo PVC a vista punto luce in parallelo					2,00		
	NUOVO ARCHIVIO							
	SOMMANO cad					2,00	31,78	63,56
157 06.A13.H01.0 05 22/09/2017	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile					4,00		
	NUOVO ARCHIVIO							
	SOMMANO cad					4,00	58,41	233,64
158 NP.IE.15 22/09/2017	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1200x293x86 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 2x18W, grado di protezione IP65, tipo Disano o equivalente, per installazione a soffitto, costituita da: 1) corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente; 2) diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; 3) cablaggio rapido senza la necessità di aprire l'apparecchio, munito di predisposizione standard con connessione tipo presa a spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione; 4) lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: efficienza modulo 119 lm/W; fattore di potenza =0,9; potenza assorbita 36W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 50000h; classificazione rischio foto biologico esente; fattore di abbagliamento UGR conforme alle norme vigenti (coefficiente riflessione: soffitto 0,7 pareti 0,5); temperatura ambiente -10°+ 40°C.							
	La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio C e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento all'interruttore di comando; montaggio a soffitto sino a 3,50 metri di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Il presente prezzo comprende l'addebito delle plafoniere dismesse, comprensive dei tubi							
	A R I P O R T A R E							776'164,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							776'164,24
	<b>fluorescenti, che diverranno di proprietà dell'Impresa esecutrice dei lavori la quale solleverà l'Amministrazione committente di ogni e qualsiasi onere inerente eventuali obblighi scaturenti dallo smaltimento e/o riutilizzo del materiale dismesso, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e quant'altro necessario per l'allontanamento dei corpi illuminanti dagli edifici nei quali verranno eseguiti i lavori.</b> NUOVO ARCHIVIO FILTRO PROVA DI FUMO P.F. CAVEA AGORA					4,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	169,61	1'696,10
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.15</b> (E) [MAT.01] Fornitura a piè d'opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1200x293x86 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 2x18W, grado di protezione IP65, tipo Disano o equivalente, per installazione a soffitto, costituita da: 1) corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente; 2) diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; 3) cablaggio rapido senza la necessità di aprire l'apparecchio, munito di predisposizione standard con connessione tipo presa a spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione; 4) lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: efficienza modulo 119 lm/W; fattore di potenza ≥0,9; potenza assorbita 36W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 50000h; classificazione rischio foto biologico esente; fattore di abbagliamento UGR conforme alle norme vigenti (coefficiente riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5); temperatura ambiente -10°+ 40°C. La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento all'interruttore di comando; montaggio a soffitto sino a 3,50 metri di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. cadauno (E) [NO.1] Noleggio di piccole attrezzature di cantiere quali trapani, scale, ecc... h (E) [MAT.02] Materiali di consumo vari a stima a corpo (E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super h (E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato h					10,000 2,500 1'000,000 2,500 2,500	120,00 0,10 0,01 27,00 25,20	1'200,00 0,25 10,00 67,50 63,00
	Sommano euro							1'340,75
	Spese Generali 15% euro							201,11
	Sommano euro							1'541,86
	Utili Impresa 10% euro							154,19
	Sommano euro							1'696,05
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,05
	Sommano euro							1'696,10
159 06.A30.A01.00 5 22/09/2017	<b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC</b> DISMISSIONE VECCHIO IMPIANTO					600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,24	1'344,00
160 06.A30.A03.05 5 22/09/2017	<b>Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari</b> DISMISSIONE VECCHIO IMPIANTO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,57	125,70
161 06.A30.A03.00 5 22/09/2017	<b>idem c.s. ...ripristino. rimozione apparec. civili</b> DISMISSIONE VECCHIO IMPIANTO					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,99	99,50
162 06.A30.A03.06 0 22/09/2017	<b>idem c.s. ...ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m</b> DISMISSIONE VECCHIO IMPIANTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,36	122,72
163 06.A30.A03.01 0 22/09/2017	<b>idem c.s. ...ripristino. rimozione apparec. Illuminanti</b> DISMISSIONE VECCHIO IMPIANTO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,97	99,40
	A R I P O R T A R E							779'651,66





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							782'639,16
	<b>IMP. ANTINCENDIO - compartimentazione locale tecnologico piscina comunale (SpCat 7) demolizioni (Cat 2)</b>							
167 25.A05.F10.02 0 22/09/2017	Rimozione senza recupero di serramenti in legno o metallo compresa rimozione del telaio a murare, per misurazione minima 2 mq grate metalliche		21,50		3,000	64,50		
	SOMMANO m2					64,50	29,55	1'905,98
	<b>trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)</b>							
168 25.A15.A15.01 0 25/10/2017	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. grate metalliche spessore cm 1.5	5,00	64,50		0,015	4,84		
	SOMMANO m³km					4,84	1,98	9,58
169 25.A15.A15.01 5 25/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. grate metalliche spessore cm 1.5	5,00	64,50		0,015	4,84		
	SOMMANO m³km					4,84	1,30	6,29
170 25.A15.A15.02 0 25/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. grate metalliche spessore cm 1.5	20,00	64,50		0,015	19,35		
	SOMMANO m³km					19,35	0,79	15,29
171 25.A15.A15.02 5 25/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. grate metalliche spessore cm 1.5	20,00	64,50		0,015	19,35		
	SOMMANO m³km					19,35	0,68	13,16
172 NP.01 22/09/2017	Oneri di discarica Quantità di cui alla voce precedente		64,50		0,015	0,97		
	SOMMANO m3					0,97	30,00	29,10
	<b>antincendio (Cat 11)</b>							
173 20.A52.A40.03 0 22/09/2017	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 25 cm. Compartimentazione REI 120 a detrarre vuoto porte detrarre porte REI	-1,00	21,50 1,80		3,000 2,150	64,50 -3,87		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					64,50 -3,87		
	SOMMANO m²					60,63	55,52	3'366,18
174 20.A54.B10.01 0 22/09/2017	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. Finitura compartimentazione, quantità di cui alla voce precedente su entrambe le facce	2,00	60,63			121,26		
	SOMMANO m²					121,26	4,76	577,20
175 20.A54.B10.02 0 22/09/2017	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. Quantità di cui alla voce precedente					121,26		
	SOMMANO m²					121,26	9,86	1'195,62
176 20.A54.B10.03 0	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm							
	A RIPORTARE							789'757,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							792'456,49
	<b>IMP. ANTINCENDIO - eliminazione archivio piano terra (SpCat 8) demolizioni (Cat 2)</b>							
180 25.A05.F10.01 0 23/09/2017	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m² Porta REI archivio		0,90	2,150		1,94		
	SOMMANO m²					1,94	13,51	26,21
181 25.A05.A30.03 0 23/09/2017	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Parete su corridoio a detrarre porta REI	-1,00	6,15 0,90	3,000 2,150		18,45 -1,94		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					18,45 -1,94		
	SOMMANO m²					16,51	23,66	390,63
	<b>trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)</b>							
182 25.A15.A15.01 0 25/10/2017	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Quantità di cui alla voce precedente Porta REI Parete su corridoio a detrarre dalla parete ingombro porta REI	5,00 5,00 5,00	0,90 6,15 0,90	2,150 3,000 2,150	0,050 0,150 0,150	0,48 13,84 -1,45		
	Sommano positivi m³km Sommano negativi m³km					14,32 -1,45		
	SOMMANO m³km					12,87	1,98	25,48
183 25.A15.A15.01 5 25/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Quantità di cui alla voce precedente Porta REI Parete su corridoio a detrarre dalla parete ingombro porta REI	5,00 5,00 5,00	0,90 6,15 0,90	2,150 3,000 2,150	0,050 0,150 0,150	0,48 13,84 -1,45		
	Sommano positivi m³km Sommano negativi m³km					14,32 -1,45		
	SOMMANO m³km					12,87	1,30	16,73
184 25.A15.A15.02 0 25/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Quantità di cui alla voce precedente Porta REI Parete su corridoio a detrarre dalla parete ingombro porta REI	20,00 20,00 20,00	0,90 6,15 0,90	2,150 3,000 2,150	0,050 0,150 0,150	1,94 55,35 -5,81		
	Sommano positivi m³km Sommano negativi m³km					57,29 -5,81		
	SOMMANO m³km					51,48	0,79	40,67
185 25.A15.A15.02 5 25/10/2017	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. Quantità di cui alla voce precedente Porta REI Parete su corridoio a detrarre dalla parete ingombro porta REI	20,00 20,00 20,00	0,90 6,15 0,90	2,150 3,000 2,150	0,050 0,150 0,150	1,94 55,35 -5,81		
	Sommano positivi m³km Sommano negativi m³km					57,29 -5,81		
	SOMMANO m³km					51,48	0,68	35,01
186 NP.01 23/09/2017	Oneri di discarica Quantità di cui alla voce precedente Porta REI Parete su corridoio a detrarre dalla parete ingombro porta REI		0,90 6,15 0,90	2,150 3,000 2,150	0,050 0,150 0,150	0,10 2,77 -0,29		
	A R I P O R T A R E					2,58		792'991,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,58		792'991,22
	Sommano positivi m3					2,87		
	Sommano negativi m3					-0,29		
	SOMMANO m3					2,58	30,00	77,40
	antincendio (Cat 11)							
187 PR.A21.A20.0 80 23/09/2017	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 5 cm. Soglia		7,15	0,200		1,43		
	SOMMANO m²					1,43	206,97	295,97
188 20.A74.A30.01 5 23/09/2017	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore da cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza minore uguale a 25 cm. A copertura pavimento al posto della parete		7,15			7,15		
	SOMMANO m					7,15	24,67	176,39
189 20.A54.B10.03 0 23/09/2017	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm Finitura demolizione tramezzo *(lung.=7,15+3+3)		13,15		1,000	13,15		
	SOMMANO m²					13,15	6,43	84,55
190 25.A90.B05.02 0 23/09/2017	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, idrosmaltili. Ex locale archivio	2,00	7,15 3,66 7,15	3,660	3,000 3,000	21,45 21,96 26,17		
	SOMMANO m²					69,58	3,34	232,40
191 25.A90.B05.20 0 23/09/2017	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. Quantità di cui alla voce precedente					69,58		
	SOMMANO m²					69,58	3,21	223,35
192 25.A90.B05.25 0 23/09/2017	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. Quantità di cui alla voce precedente					69,58		
	SOMMANO m²					69,58	8,82	613,70
193 25.A90.B10.01 5 23/09/2017	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. Quantità di cui alla voce precedente					69,58		
	SOMMANO m²					69,58	2,89	201,09
194 25.A90.B20.01 0 23/09/2017	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) Quantità di cui alla voce precedente					69,58		
	SOMMANO m²					69,58	6,85	476,62
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							795'372,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'372,69
	<b>IMP. ANTINCENDIO - riqualificazione archivio piano terra (SpCat 9) demolizioni (Cat 2)</b>							
195 25.A05.F10.01 0 23/09/2017	<b>Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m²</b> <b>Pareti prefabbricate esistenti</b> parete corridoio parete diviose tra archivio e ufficio didattica parete corridoio bussolotto ufficio didattica *(lung.=2+3,4+2)		10,65 3,45 3,50 7,40		3,000 3,000 3,000 3,000	31,95 10,35 10,50 22,20		
	SOMMANO m²					75,00	13,51	1'013,25
196 25.A05.A30.03 0 26/10/2017	<b>Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore.</b> muro divisione tra magazzino e archivio		3,00		3,000	9,00		
	SOMMANO m²					9,00	23,66	212,94
	<b>trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)</b>							
197 25.A15.A15.01 0 25/10/2017	<b>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.</b> <b>Pareti prefabbricate esistenti</b> parete corridoio parete diviose tra archivio e ufficio didattica parete corridoio bussolotto ufficio didattica *(lung.=2+3,4+2) muro divisione tra magazzino e archivio	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	10,65 3,45 3,50 7,40 3,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,150	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	15,98 5,18 5,25 11,10 6,75		
	SOMMANO m³km					44,26	1,98	87,63
198 25.A15.A15.01 5 25/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.</b> <b>Pareti prefabbricate esistenti</b> parete corridoio parete diviose tra archivio e ufficio didattica parete corridoio bussolotto ufficio didattica *(lung.=2+3,4+2) muro divisione tra magazzino e archivio	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	10,65 3,45 3,50 7,40 3,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,150	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	15,98 5,18 5,25 11,10 6,75		
	SOMMANO m³km					44,26	1,30	57,54
199 25.A15.A15.02 0 25/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.</b> <b>Pareti prefabbricate esistenti</b> parete corridoio parete diviose tra archivio e ufficio didattica parete corridoio bussolotto ufficio didattica *(lung.=2+3,4+2) muro divisione tra magazzino e archivio	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	10,65 3,45 3,50 7,40 3,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,150	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	63,90 20,70 21,00 44,40 27,00		
	SOMMANO m³km					177,00	0,79	139,83
200 25.A15.A15.02 5 25/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.</b> <b>Pareti prefabbricate esistenti</b> parete corridoio parete diviose tra archivio e ufficio didattica parete corridoio bussolotto ufficio didattica *(lung.=2+3,4+2) muro divisione tra magazzino e archivio	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	10,65 3,45 3,50 7,40 3,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,150	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	63,90 20,70 21,00 44,40 27,00		
	SOMMANO m³km					177,00	0,68	120,36
201 NP.01 23/09/2017	<b>Oneri di discarica</b> <b>Pareti prefabbricate esistenti</b> parete corridoio parete diviose tra archivio e ufficio didattica parete corridoio bussolotto ufficio didattica *(lung.=2+3,4+2) muro divisione tra magazzino e archivio		10,65 3,45 3,50 7,40 3,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,150	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3,20 1,04 1,05 2,22 1,35		
	SOMMANO m3					8,86	30,00	265,80
	A R I P O R T A R E							797'270,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							797'270,04
	<b>antincendio (Cat 11)</b>							
202 PR.A22.A10.0 50 27/10/2017	<b>Lastre di gesso, rivestite antincendio spessore 15 mm.</b> Caratteristica di resistenza al fuoco REI 120 Soffitto Archivio <b>a detrarre vuoto montacarichi</b>	-1,00	4,52 1,15 3,45	14,200 1,200 9,700		64,18 -1,38 33,47		
	Sommano positivi m²					97,65		
	Sommano negativi m²					-1,38		
	SOMMANO m²					96,27	12,92	1'243,81
203 25.A58.A10.02 0 27/10/2017	<b>Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, REI 120, di lastre di gesso protetto o fibrogesso, con o senza materassino isolante.</b> Soffitto Archivio <b>a detrarre vuoto montacarichi</b>	-1,00	4,52 1,15 3,45	14,200 1,200 9,700		64,18 -1,38 33,47		
	Sommano positivi m²					97,65		
	Sommano negativi m²					-1,38		
	SOMMANO m²					96,27	49,36	4'751,89
204 20.A58.B10.01 0 23/09/2017	<b>Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia.</b> <b>Resistenza al fuoco minima REI 120</b> pareti archivio *(lung.=14,2+6,75+0,4+0,45+0,4+7+4,52+10,95+1,1+1,25+1,1+9,6+3,45) <b>a detrarre porte REI</b> <b>a detrarre infisso esterno</b>	-2,00 -1,00	61,17 0,90 2,95		3,000 2,150 1,800	183,51 -3,87 -5,31		
	Sommano positivi m²					183,51		
	Sommano negativi m²					-9,18		
	SOMMANO m²					174,33	93,00	16'212,69
205 25.A90.B05.25 0 23/09/2017	<b>Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.</b> Soffitto Archivio <b>a detrarre vuoto montacarichi</b>	-1,00	4,52 1,15 3,45	14,200 1,200 9,700		64,18 -1,38 33,47		
	pareti archivio *(lung.=14,2+6,75+0,4+0,45+0,4+7+4,52+10,95+1,1+1,25+1,1+9,6+3,45) <b>a detrarre porte REI</b> <b>a detrarre infisso esterno</b>	-2,00 -1,00	61,17 0,90 2,95		3,000 2,150 1,800	183,51 -3,87 -5,31		
	Sommano positivi m²					281,16		
	Sommano negativi m²					-10,56		
	SOMMANO m²					270,60	8,82	2'386,69
206 25.A90.B10.01 5 23/09/2017	<b>Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso.</b> Quantità voce precedente					270,60		
	SOMMANO m²					270,60	2,89	782,03
207 25.A90.B20.01 0 23/09/2017	<b>Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)</b> Quantità voce precedente					270,60		
	SOMMANO m²					270,60	6,85	1'853,61
208 PR.A23.H10.0 26 09/12/2017	<b>Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							824'500,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'439,30
	<b>IMP. ANTINCENDIO - filtro a prova di fumo (SpCat 10) demolizioni (Cat 2)</b>							
210 25.A05.F10.02 0 22/09/2017	<b>Rimozione senza recupero di serramenti in legno o metallo compresa rimozione del telaio a murare, per misurazione minima 2 mq</b> Rimozione delle porte locale tecnologico ascensore e disimpegno ascensore	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m2					4,00	29,55	118,20
	<b>trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)</b>							
211 25.A15.A10.01 0 22/09/2017	<b>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.</b> N. 2 porte con telai ecc. *(par.ug.=2,00*5)	10,00	1,00	0,050	2,300	1,15		
	SOMMANO m³km					1,15	1,41	1,62
212 25.A15.A15.01 5 25/10/2017	<b>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.</b> N. 2 porte con telai ecc. *(par.ug.=2,00*5)	10,00	1,00	0,050	2,300	1,15		
	SOMMANO m³km					1,15	1,30	1,50
213 25.A15.A15.02 0 25/10/2017	<b>idem c.s. ...i primi 10 km e fino al trentesimo km.</b> N. 2 porte con telai ecc. *(par.ug.=2,00*20)	40,00	1,00	0,050	2,300	4,60		
	SOMMANO m³km					4,60	0,79	3,63
214 25.A15.A15.02 5 25/10/2017	<b>idem c.s. ...i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.</b> N. 2 porte con telai ecc. *(par.ug.=2,00*20)	40,00	1,00	0,050	2,300	4,60		
	SOMMANO m³km					4,60	0,68	3,13
215 NP.01 22/09/2017	<b>Oneri di discarica</b> Quantità di cui alla voce precedente N. 2 porte con telai ecc.	2,00	1,00	0,050	2,300	0,23		
	SOMMANO m3					0,23	30,00	6,90
	<b>antincendio (Cat 11)</b>							
216 20.A58.B10.01 0 22/09/2017	<b>Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120</b> Per la costituzione delle pareti del filtro a prova di fumo		2,25 1,45		3,000 3,000	6,75 4,35		
	a vuoto detrarre porta REI	-1,00	1,00		2,150	-2,15		
	Sommano positivi m²					11,10		
	Sommano negativi m²					-2,15		
	SOMMANO m²					8,95	93,00	832,35
217 25.A90.B05.25 0 26/10/2017	<b>Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.</b> Quantità di cui alla voce precedente su entrambe le facce *(par.ug.=2*8,95)	17,90				17,90		
	SOMMANO m²					17,90	8,82	157,88
218 25.A90.B20.01 0 22/09/2017	<b>Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)</b> Quantità di cui alla voce precedente					17,90		
	SOMMANO m²					17,90	6,85	122,62
	A R I P O R T A R E							826'687,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							826'687,13
219 PR.A23.H10.0 27 09/12/2017	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 un battente mm 1000x2050x60 porte antincendio filtro a prova di fumo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	314,99	1'259,96
220 25.A80.D10.0 10 22/09/2017	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Per posa porte REI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	168,20	672,80
221 PR.A23.I10.01 0 22/09/2017	Accessori per porte di sicurezza. Kit maniglione antipanico tipo "Touch-Bar" per porta a un'anta (o per porta principale di porta a due ante) con serratura Per porte REI Filtro a prova di fumo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,08	196,08
222 25.A80.E10.01 0 09/12/2017	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI ad un'anta. Per porta REI filtro a prova di fumo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,66	26,66
223 20.A58.B10.01 0 22/09/2017	Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120 compartimentazione pareti esistenti filtro a prova di fumo_loc tecnico a detrarre vuoti porte REI compartimentazione pareti esistenti filtro a prova di fumo_loc antistante ascensore a detrarre vuoti porte REI	-1,00	4,90 1,00		3,000 2,150	14,70 -2,15		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	2,00 -1,00	2,24 1,00		3,000 2,150	13,44 -2,15		
	SOMMANO m²					28,14 -4,30		
						23,84	93,00	2'217,12
224 25.A90.B05.25 0 22/09/2017	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. quantità di cui alla voce precedente		23,84		3,000	71,52		
	SOMMANO m²					71,52	8,82	630,81
225 25.A90.B20.01 0 22/09/2017	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) Quantità di cui alla voce precedente		23,84			23,84		
	SOMMANO m²					23,84	6,85	163,30
226 40.I10.A10.11 0 22/09/2017	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata, giuntati a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno in acciaio zincato, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti: in lamiera di acciaio inossidabile AISI-304, spessore da 0,8 a 1,2 mm. Per realizzazione areazione filtro a rova di fumo dimensioni cm 50 x 50 pes kg/m 16,6		10,00		16,600	166,00		
	SOMMANO Kg					166,00	23,17	3'846,22
227 40.I10.C10.01 0 22/09/2017	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, compreso giunto a flangia: il lamiera zinca dello spessore da 0,8 a 1,2 mm Astima					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		835'700,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							837'042,58
	<b>IMP. ANTINCENDIO - nuova via di esodo (SpCat 11) demolizioni (Cat 2)</b>							
229 25.A05.A80.03 0 22/09/2017	<b>Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.</b> Per apertura porta su parete esterna		0,50	0,200	2,150	0,22		
	SOMMANO m³					0,22	781,47	171,92
230 25.A05.F10.02 0 22/09/2017	<b>Rimozione senza recupero di serramenti in legno o metallo compresa rimozione del telaio a murare, per misurazione minima 2 mq</b> Rimozione serramento esterno esistente		6,00	0,100	2,500	1,50		
	SOMMANO m2					1,50	29,55	44,33
231 25.A05.A30.01 0 22/09/2017	<b>Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, fino a 10 cm di spessore.</b> Demolizione tramezzo per apertura nuovo varco		1,35		3,000	4,05		
	SOMMANO m²					4,05	20,44	82,78
232 25.A05.F10.01 0 26/10/2017	<b>Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m²</b> rimozione porta su corridoio		1,25		3,000	3,75		
	SOMMANO m²					3,75	13,51	50,66
	<b>trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)</b>							
233 25.A15.A15.01 0 25/10/2017	<b>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.</b> <b>Quantità di cui alle voci precedenti</b> Per apertura porta su parete esterna Rimozione serramento esterno esistente Demolizione tramezzo per apertura nuovo varco rimozione porta su corridoio	5,00 5,00 5,00 5,00	0,50 6,00 1,35 1,25	0,200 0,100 0,100 0,100	2,150 2,500 3,000 3,000	1,08 7,50 2,03 1,88		
	SOMMANO m³km					12,49	1,98	24,73
234 25.A15.A15.01 5 25/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.</b> <b>Quantità di cui alle voci precedenti</b> Per apertura porta su parete esterna Rimozione serramento esterno esistente Demolizione tramezzo per apertura nuovo varco rimozione porta su corridoio	5,00 5,00 5,00 5,00	0,50 6,00 1,35 1,25	0,200 0,100 0,100 0,100	2,150 2,500 3,000 3,000	1,08 7,50 2,03 1,88		
	SOMMANO m³km					12,49	1,30	16,24
235 25.A15.A15.02 0 25/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.</b> <b>Quantità di cui alle voci precedenti</b> Per apertura porta su parete esterna Rimozione serramento esterno esistente Demolizione tramezzo per apertura nuovo varco rimozione porta su corridoio	20,00 20,00 20,00 20,00	0,50 6,00 1,35 1,25	0,200 0,100 0,100 0,100	2,150 2,500 3,000 3,000	4,30 30,00 8,10 7,50		
	SOMMANO m³km					49,90	0,79	39,42
236 25.A15.A15.02 5 25/10/2017	<b>idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.</b> <b>Quantità di cui alle voci precedenti</b> Per apertura porta su parete esterna Rimozione serramento esterno esistente Demolizione tramezzo per apertura nuovo varco rimozione porta su corridoio	20,00 20,00 20,00 20,00	0,50 6,00 1,35 1,25	0,200 0,100 0,100 0,100	2,150 2,500 3,000 3,000	4,30 30,00 8,10 7,50		
	SOMMANO m³km					49,90	0,68	33,93
237 NP.01 22/09/2017	<b>Oneri di discarica</b> <b>Quantità di cui alle voci precedenti</b> Per apertura porta su parete esterna		0,50	0,200	2,150	0,22		
	A R I P O R T A R E					0,22		837'506,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,22		837'506,59
	Rimozione serramento esterno esistente Demolizione tramezzo per apertura nuovo varco rimozione porta su corridoio		6,00 1,35 1,25	0,100 0,100 0,100	2,500 3,000 3,000	1,50 0,41 0,38		
	SOMMANO m3					2,51	30,00	75,30
	antincendio (Cat 11)							
238 20.A58.B10.01 0 22/09/2017	Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120 Nuova parete corridoio		5,50		3,000	16,50		
	SOMMANO m²					16,50	93,00	1'534,50
239 25.A52.A10.01 5 27/10/2017	Muratura non portante in laterizio, in mattoni comuni estrusi con foratura max 45% ripristino muratura esterna		0,80		2,500	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	562,38	1'124,76
240 25.A54.A10.02 0 27/10/2017	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. ripristino muratura esterna		0,80		2,500	2,00		
	SOMMANO m²					2,00	19,79	39,58
241 25.A54.A10.04 0 27/10/2017	Intonaco esterno in malta cementizia strollato tirato a fratazzo su pareti verticali o soffitti dello spessore di 1 - 1,5 cm		0,80		2,500	2,00		
	SOMMANO m²					2,00	13,48	26,96
242 20.A90.A20.01 0 27/10/2017	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani). ripristino muratura esterna		0,80		2,500	2,00		
	SOMMANO m²					2,00	5,98	11,96
243 25.A90.B05.02 0 22/09/2017	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. Per parete esistente da mantenere corridoio		12,80 1,00 5,40 5,50		3,000 3,000 3,000 3,000	38,40 3,00 16,20 16,50		
	Parete interna esistente aula polivalente							
	SOMMANO m²					74,10	3,34	247,49
244 25.A90.B05.20 0 22/09/2017	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. Quantità di cui alla voce precedente					74,10		
	SOMMANO m²					74,10	3,21	237,86
245 25.A90.B05.25 0 22/09/2017	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. Quantità di cui alla voce precedente Nuova parete corridoio	2,00	5,50 1,50 1,20 0,80		3,000 3,000 2,200 2,500	74,30 33,00 4,50 -2,64 2,00		
	a detrarre porta uscita	-1,00						
	ripristino muratura esterna							
	Sommano positivi m²					113,80		
	Sommano negativi m²					-2,64		
	SOMMANO m²					111,16	8,82	980,43
	A R I P O R T A R E							841'785,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							841'785,43
246 25.A90.B10.01 5 22/09/2017	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. Quantità di cui alla voce precedente					111,16		
	SOMMANO m²					111,16	2,89	321,25
247 25.A90.B20.01 0 22/09/2017	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) Quantità di cui alla voce precedente					111,16		
	SOMMANO m²					111,16	6,85	761,45
248 PR.A23.A10.0 10 22/09/2017	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m²K, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o vasistas Nuova finestra aula matematica	1,00	4,50		2,500	11,25		
	SOMMANO m²					11,25	328,90	3'700,13
249 PR.2.G10.0 10 22/09/2017	Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 micron, compreso il vetro di sicurezza 6-7 mm, con interposta pellicola da 0,38 mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante. Nuova porta uscita di emergenza	1,00	1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO m²					2,64	469,93	1'240,62
250 20.A80.A30.10 0 22/09/2017	Sola posa in opera di finestra o portafinestra Controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq Per infissi di cui alle voci precedenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,06	186,12
251 PR.A23.I10.01 0 22/09/2017	Accessori per porte di sicurezza. Kit maniglione antipanico tipo "Touch-Bar" per porta a un'anta (o per porta principale di porta a due ante) con serratura Nuova uscita di sicurezza Porta Aula umanistica Porta aula matematica Porta aula di informatica Porta alula di informatica Porta aula di lingue					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	196,08	1'176,48
252 PR.A23.I10.02 0 22/09/2017	Accessori per porte di sicurezza. Kit maniglione antipanico tipo "Touch-Bar" per anta secondaria di porta a due ante con serratura Nuova uscita di sicurezza Porta Aula umanistica Porta aula matematica Porta aula di informatica Porta alula di informatica					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	189,75	948,75
253 25.A80.E10.02 0 22/09/2017	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore. quantità di cui alle voci precedenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	37,81	415,91
254 NO.03 23/09/2017	Lavorazioni necessarie per lo smontaggio di infissi interni ad una o due ante e loro ricollocazione sulla stessa parete per inversione del senso di apertura delle ante, compreso ogni altro onere accessorio necessario onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per superfici minime di m2 2,00 e perimetro telaio 5,5 m lineari. Porta aula umanistica Porta aula polivalente		1,30 1,80		2,300 2,300	2,99 4,14		
	A RIPORTARE					7,13		850'536,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,13		850'536,14
	Aula informatica		1,30		2,300	2,99		
	SOMMANO m2					10,12	704,57	7'130,25
	ANALISI DEI PREZZI- NO.03							
	(E) [25.A05.H01.120] Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in legno, compreso telaio a murare (misura minima 2,00 m²) m²					20,240	70,93	1'435,62
	(E) [90.O10.N55.010] Fornitura e posa in opera di telaio fisso a murare da realizzare uguale all'esistente in pino di Svezia o larice compresa ferramenta di ancoraggio, trasporto da officina a cantiere e il sollevamento telaio valutato a metro lineare per sezioni fino a 0,07 m² m					55,660	102,31	5'694,57
	Sommano euro							7'130,19
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,06
	Sommano euro							7'130,25
	A RIPORTARE							857'666,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							857'666,39
	<b>IMP. ANTINCENDIO - Compartimentazione PIANO FONDI (SpCat 12)</b>							
255 20.A58.B10.01 0 22/09/2017	<b>Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120</b> Per riquadratura porta REI scala Per compartimentazione vano corsa montacarichi aula CAD *(lung.=1,15+1,22+1,15) Parete vano scala		1,30		1,000	1,30		
			3,52		3,000	10,56		
			3,36		3,000	10,08		
	SOMMANO m²					21,94	93,00	2'040,42
256 PR.A22.A10.0 50 27/10/2017	<b>Lastre di gesso, rivestite antincendio spessore 15 mm.</b> Disimpegno ascensore Aula umanistica compreso filtro a prova di fumo Ripostiglio sottoscala  Nuovo corridoio uscita di sicurezza  Disimpegno scala  Corridoi aule  Aula CAD Aula CAD <b>a detrarre vuoto montacarichi</b> w.c. Aula polivalente Aula informatica  Aula informatica  Aula lingue		2,25 7,15 7,11 4,81 1,24 2,20 3,54 4,60 1,60 2,00 7,00 6,24 5,30 5,37 <b>1,15</b> 2,75 5,66 1,60 7,00 5,37 7,05 6,90	3,450 10,650 1,300 2,050 10,750 2,050 1,400 2,050 1,300 2,150 1,530 4,070 4,070 <b>1,220</b> 3,670 10,650 2,920 7,740 2,050 5,680 6,810		7,76 76,15 9,24 9,86 13,33 4,51 4,96 9,43 2,08 30,10 9,55 21,57 21,86 <b>-1,40</b> 10,09 60,28 4,67 54,18 11,01 40,04 46,99		
	Sommano positivi m²					447,66		
	<b>Sommano negativi m²</b>	<b>-1,00</b>				<b>-1,40</b>		
	SOMMANO m²					446,26	12,92	5'765,68
257 25.A58.A10.02 0 27/10/2017	<b>Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, REI 120, di lastre di gesso protetto o fibrogesso, con o senza materassino isolante.</b> Disimpegno ascensore Aula umanistica compreso filtro a prova di fumo Ripostiglio sottoscala  Nuovo corridoio uscita di sicurezza  Disimpegno scala  Corridoi aule  Aula CAD Aula CAD <b>a detrarre vuoto montacarichi</b> w.c. Aula polivalente Aula informatica  Aula informatica  Aula lingue		2,25 7,15 7,11 4,81 1,24 2,20 3,54 4,60 1,60 2,00 7,00 6,24 5,30 5,37 <b>1,15</b> 2,75 5,66 1,60 7,00 5,37 7,05 6,90	3,450 10,650 1,300 2,050 10,750 2,050 1,400 2,050 1,300 2,150 1,530 4,070 4,070 <b>1,220</b> 3,670 10,650 2,920 7,740 2,050 5,680 6,810		7,76 76,15 9,24 9,86 13,33 4,51 4,96 9,43 2,08 30,10 9,55 21,57 21,86 <b>-1,40</b> 10,09 60,28 4,67 54,18 11,01 40,04 46,99		
	Sommano positivi m²					447,66		
	<b>Sommano negativi m²</b>	<b>-1,00</b>				<b>-1,40</b>		
	SOMMANO m²					446,26	49,36	22'027,39
258 25.A90.B05.25 0 22/09/2017	<b>Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.</b> <b>Quantità di cui alle voci precedenti</b> Compartimentazioni verticali Compartimentazioni orizzontali					21,94 446,26		
	SOMMANO m²					468,20	8,82	4'129,52
	A RIPORTARE							891'629,40





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							897'540,37
266 NP.AI.02 25/09/2017	<b>IMP. ANTINCENDIO - impianto di rilevazione e allarme antincendio (SpCat 13) demolizioni (Cat 2)</b>  <b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari (prezzario Regione Piemonte 2016 art. 06.A30.A03.055)</b> Rimozione attuale centrale di allarme incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,57	12,57
267 NP.AI.01 25/09/2017	<b>idem c.s. ....ripristino. rimozione apparec. civili (prezzario Regione Piemonte 2016 art. 06.A30.A03.005)</b> Rimozione pulsanti a rottura di vetro Piano Fondi Piano Terra Piano 1 Piano 2					1,00 6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	1,99	25,87
268 NP.AI.03 25/09/2017	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 (prezzario Ggione Piemonte 2016 art. A6.A30.A02.005)</b> Dismissione impianto pulsanti a rottura di vetro, a stima		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	0,36	648,00
	<b>antincendio (Cat 11)</b>							
269 PR.E70.B05.0 15 25/09/2017	<b>Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: quattro loop - fino a 99 periferiche</b> Nuova centralina allarme incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'908,85	3'908,85
270 PR.E70.D05.0 10 25/09/2017	<b>Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme combinatore telefonico GSM</b> Da intallare a corredo della centralina di rivelazione ed allarme incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,17	250,17
271 30.E65.B05.00 5 25/09/2017	<b>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: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore.</b> Per combinatore telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,01	14,01
272 30.E65.A10.00 5 25/09/2017	<b>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 con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche</b> Per nuova centralina di rivelazione ed allarme incendio n. 4 loop					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,96	191,84
273 PR.E70.D05.0 30 25/09/2017	<b>Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria</b> Per attuatori Piano fondi Piano terra					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	410,49	2'052,45
	A R I P O R T A R E							904'644,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							904'644,13
274 PR.E70.D05.0 85 25/09/2017	<b>Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme batteria al piombo 12 V - 24 A/h</b> Quantità di cui alla voce precedente					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	94,96	474,80
275 PR.E70.A10.0 10 25/09/2017	<b>Impianto antincendio convenzionale: rilevatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: termico e ottico</b> Piano Fondi Piano terra Piano 1					3,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,85	867,75
276 30.E65.D05.0 05 25/09/2017	<b>Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici puntamento. Tipo: puntiforme</b> Quantità di cui alla voce precedente					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,50	367,50
277 PR.E70.A20.0 05 25/09/2017	<b>Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da interno</b> Piano Fondi Piano terra Piano 1 Piano 2					2,00 7,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,94	404,10
278 30.E65.B05.00 5 25/09/2017	<b>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: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/ acustico, sirena di allarme, lampeggiatore.</b> Quantità di cui alla voce precedente					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	14,01	210,15
279 NP.AI.04 25/09/2017	<b>Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200 - Regolamento CPR UE 305/2011), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSOH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,5 mm². Si assume per assimilazione l'art. PR.E15.F05.020 del prezzario Regione Liguria 2017)</b> Per la realizzazione dei loop nuovo impianto di rivelazione ed allarme incen Piano Fondi sino alla centralina Piano terra sino alla centralina Piano 1 fino alla centralina Piano 2 sino alla centralina		150,00 300,00 350,00 180,00			150,00 300,00 350,00 180,00		
	SOMMANO m					980,00	1,75	1'715,00
280 PR.E70.C05.0 10 25/09/2017	<b>Impianto antincendio: elettromagneti per porte tagliafuoco ed accessori elettromagnete 24 V fino a 100 Kg completo di staffa per montaggio a pavimento con pulsante manuale di sgancio</b> Piano Fondi filtro a prova di fumo e porta ascensore Piano Fondi porta REI scala Piano Terra porte a due ante ai lati dell'agorà *(par.ug.=4*2)	8,00				3,00 1,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	84,97	1'019,64
281 30.E65.B05.00 5 25/09/2017	<b>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: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/ acustico, sirena di allarme, lampeggiatore.</b> Per magneti porte vie di esodo quantità di cui alla voce precedente					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		909'703,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							915'976,31
285 RU.M01.E01.0 20 27/12/2017	<b>IMP. ANTINCENDIO - impianto idranti (SpCat 14) idranti (Cat 12)</b>  <b>Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato</b> Svuotamento impianto antincendio					4,00		
	SOMMANO h					4,00	31,88	127,52
286 NP.IA.01 27/12/2017	<b>Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.Prezzo identico alla voce 05.P75.F35.00 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 49,78 €/ml</b>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	49,78	497,80
287 NP.IA.02 27/12/2017	<b>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	63,47	507,76
288 NP.IA.03 27/12/2017	<b>idem c.s. ...ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	53,93	431,44
289 50.A10.A10.06 0 27/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 60-65 mm.</b> diametro 2" 1/2 - PER COLONNA		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	52,88	3'172,80
290 50.A10.A10.04 0 27/12/2017	<b>idem c.s. ...nominale di: 40 mm.</b> diametro 1" 1/2 - derivazione singolo attacco		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	39,15	587,25
291 20.A90.D10.1 00 27/12/2017	<b>Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile</b> Aplicazione di ripresa di primer su tubazioni metalliche zincate idranti antincendio		5,00			5,00		
	SOMMANO m²					5,00	8,26	41,30
292 20.A90.D10.3 00 27/12/2017	<b>Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo</b> Coloritura tubazioni metalliche idranti antincendio già trattate con primer		5,00			5,00		
	SOMMANO m²					5,00	8,31	41,55
293 RU.M01.A02.0 10 29/12/2017	<b>Opere metalmeccaniche Operaio IV Categoria</b> Assistenza per applicazione pitturazione primer su tubazioni antincendio Assistenza per applicazione pitturazione di idrosmalto su tubazione antincendio					8,00		
	SOMMANO h					8,00		
						16,00	31,85	509,60
294 PR.C23.B10.0 05 27/12/2017	<b>Cassetta da incasso per bocche di erogazione atte a contenere valvol. manichetta fino a 20 m e lancia, completa di sportello corredato di vetro frangibile: in alluminio anodizzato</b> cassetta per idrante					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		921'893,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		921'893,33
	SOMMANO cad					6,00	43,64	261,84
295 PR.C23.C05.0 15 27/12/2017	<b>Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 20 m</b> Idrante UNI 45 con manichetta					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	159,39	956,34
296 RU.M01.E01.0 15 27/12/2017	<b>Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super</b> posa in opera di cassette da incasso per bocche di erogazione, compresa l'eventuale formazione delle necessarie sedi					15,00		
	SOMMANO h					15,00	34,16	512,40
297 NP.IA.04 27/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di nastro coibente per sigillatura e protezione tubazione incombustibili REI 180 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - tipo PROMASTOP</b> sigillatura passaggio tubazioni					6,00		
	SOMMANO					6,00	50,00	300,00
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IA.04</b> (L) Nastro coibente per sigillatura e protezione tubazioni incombustibili REI 180 cadauno (E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super h					6,000 3,000	26,02 27,00	156,12 81,00
	Sommano euro Spese Generali 15% euro							237,12 35,57
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro							272,69 27,27
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							299,96 0,04
	Sommano euro							300,00
298 RU.M01.E01.0 20 27/12/2017	<b>Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato</b> Riempimento e sfiato tubazioni impianto ntincendio					6,00		
	SOMMANO h					6,00	31,88	191,28
299 50.A10.A10.06 0 27/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 60-65 mm.</b> realizzazione nuovo attacco autopompa VVF posto all'esterno		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	52,88	1'322,00
300 20.A90.D10.1 00 29/12/2017	<b>Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile</b> Applicazione di ripresa di primer					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	8,26	24,78
301 PR.A25.E10.0 10 29/12/2017	<b>Antiruggini, prodotti di fondo per metalli legno e simili idrosolubile</b> Trattamento su tubazioni zincate impianto idranti antincendio					1,00		
	SOMMANO l,L					1,00	23,57	23,57
302 RU.M01.A02.0 10 29/12/2017	<b>Opere metalmeccaniche Operaio IV Categoria</b> Assistenza per preparazione pitturazione con applicazione di ripresa primer su tubazione antincendio UNI 70					2,00		
	SOMMANO h					2,00	31,85	63,70
303 20.A90.D10.3	<b>Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo</b>							
	A R I P O R T A R E							925'549,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							925'549,24
00 29/12/2017	Coloritura di tubazioni metalliche antincendio già trattate con primer					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	8,31	24,93
304 PR.A25.F10.0 50 29/12/2017	<b>Pitture di finitura per legno e ferro smalto a solvente satinato ferromicaceo</b> Finitura per tubazioni metalliche antincendio					1,00		
	SOMMANO l,L					1,00	17,71	17,71
305 RU.M01.A02.0 10 29/12/2017	<b>Opere metalmeccaniche Operaio IV Categoria</b> Assistenza per preparazione alla coloritura su tubazioni metalliche antincendio					2,00		
	SOMMANO h					2,00	31,85	63,70
306 PR.C17.D35.0 35 27/12/2017	<b>Valvole di ritegno a clapet di ottone filettato per montaggio orizzontale del diametro: DN 65 mm</b> diametro 2" 1/2 - per attacco UNI 70		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,91	34,91
307 PR.C23.C10.0 10 27/12/2017	<b>Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 con girello e valvola di intercettazione: tipo verticale</b> per attacco UNI 70		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	385,19	385,19
308 RU.M01.E01.0 15 27/12/2017	<b>Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super</b> posa in opera di cassette da incasso per bocche di erogazione compresa l'eventuale formazione delle necessarie sedi		3,00			3,00		
	SOMMANO h					3,00	34,16	102,48
309 NP.IA.05 27/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di tappo di chiusura UNI 70 con catenella</b> per attacco UNI 70					1,00		
	SOMMANO					1,00	30,00	30,00
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IA.05</b> (L) Tappo di chiusura UNI 70 con catenella cadauno (E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato h					1,000 0,250	17,41 25,20	17,41 6,30
	Sommano euro							23,71
	Spese Generali 15% euro							3,56
	Sommano euro							27,27
	Utili Impresa 10% euro							2,73
	Sommano euro							30,00
310 NP.IA.06 27/12/2017	<b>Opere di assistenza alla realizzazione di nuovi impianti idranti e/o di modifica di quelli esistenti mediante formazione di crene, ancoraggi, riprese di tagli murari, intonaci e quant'altro per garantire il ripristino a perfetta regola d'arte delle superfici murarie</b>					1,00		
	SOMMANO					1,00	3'856,63	3'856,63
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IA.06</b> (E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato h (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h materiali vari					48,000 48,000 1,000	28,63 26,65 395,28	1'374,24 1'279,20 395,28
	Sommano euro							3'048,72
	Spese Generali 15% euro							457,31
	Sommano euro							3'506,03
	Utili Impresa 10% euro							350,60
	Sommano euro							3'856,63
	A R I P O R T A R E							930'064,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'064,79
311 NP.IA.07 27/12/2017	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore Prezzo identico alla voce 05.P76.B80.005 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 3.18 €/ml cartelli indicatori idrante antincendio  SOMMANO cadauno					12,00	3,18	38,16
						12,00		
312 NP.IA.08 27/12/2017	Relazione e calcoli di verifica as built impianto idranti comprensivo di ampliamento  SOMMANO cadauno					1,00	498,84	498,84
						1,00		
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IA.08 (L) relazione e calcoli di verifica as built impianto idranti a corpo  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  Sommano euro					1,000	394,34	394,34
								394,34
								59,15
								453,49
								45,35
313 NP.IA.09 27/12/2017	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazione idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti. Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante sopra suolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato Prezzo identico alla voce 05.P75.F60.005 del Prezzario Regione Piemonte 2016, pari a 31.21 €/ml Collaudo impianto idranti antincendio  SOMMANO cadauno					12,00	31,21	374,52
						12,00		
	A R I P O R T A R E							930'976,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'976,31
314 AT.N20.S20.0 45 09/12/2017	<b>IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E WI-FI (SpCat 15)</b> <b>impianto videosorveglianza (Cat 15)</b>  <b>Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m .</b> per posa telecamere, access point wi fi, e accessori  SOMMANO cad					11,00 11,00	80,33	883,63
315 NP.IE.22 05/12/2017	<b>Fornitura, posa in opera e configurazione di telecamera fissa IP, POE, bullet, da 2 Megapixel a 12 fps con obiettivo varifocal 3-10,5 mm, F1,4, P-iris control e messa a fuoco remota. Supporto PTZ digitale include multi-view in streaming di diverse aree di visualizzazione. WDR. Video rilevazione di movimento e allarme anti-manomissione attivo. Illuminazione IR sino a 20 m automatica. I / O per la gestione di allarmi eventi, slot per schede di memoria SD / SDHC per la memorizzazione di video locale. Completa di accessori per montaggio a palo o muro. Tipo Axis P1425-LE MKII</b> impianto di videosorveglianza  SOMMANO a corpo					7,00 7,00	887,02	6'209,14
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.22</b> (L) Fornitura di telecamera fissa IP, POE, bullet, da 2 Megapixel a 12 fps con obiettivo varifocal 3-10,5 mm, F1,4, P-iris control e messa a fuoco remota. Supporto PTZ digitale include multi-view in streaming di diverse aree di visualizzazione. WDR. Video rilevazione di movimento e allarme anti-manomissione attivo. Illuminazione IR sino a 20 m automatica. I / O per la gestione di allarmi / eventi, slot per schede di memoria SD / SDHC per la memorizzazione di video locale. Completa di accessori per montaggio a palo o muro. Tipo Axis P1425-LE MKII cadauno (E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super h (E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro  Sommano euro					7,000 7,000 7,000	649,00 27,00 25,20	4'543,00 189,00 176,40  4'908,40 736,26  5'644,66 564,47  6'209,13 0,01  6'209,14
316 PR.E75.A10.0 05 06/12/2017	<b>Armadio in struttura metallica e dotato di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, con pannelli laterali e posteriori asportabili, montanti 19", passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di ventilazione, tipo a parete, profondità 500mm circa, grado di protezione IP44, capienza: 6 unità</b> impianto videosorveglianza - armadio  SOMMANO cad					1,00 1,00	154,84	154,84
317 PR.E75.B05.0 05 06/12/2017	<b>Pannello di alimentazione completo di: n°6 prese schuko/bipasso da 230 V e un interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA</b> impianto videosorveglianza  SOMMANO cad					1,00 1,00	60,72	60,72
318 NP.IE.27 06/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di PoE extender, ripetitore di segnale dati ed elettrico, portata fino a 200 mt., non necessita alcuna alimentazione aggiuntiva.</b> impianto videosorveglianza  SOMMANO cadauno					3,00 3,00	206,65	619,95
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.27</b> (L) Fornitura di PoE extender cadauno (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h  Sommano euro Spese Generali 15% euro					3,000 1,500 1,500	138,00 26,65 24,06	414,00 39,98 36,09  490,07 73,51
	A R I P O R T A R E							938'904,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							938'904,59
319 NP.IE.28 06/12/2017	Sommano euro							563,58
	Utili Impresa 10% euro							56,36
	Sommano euro							619,94
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							619,95
	<b>Fornitura e posa in opera di switch Alcatel-Lucent modello OS6450-P10 Gigabit Ethernet standalone chassis provides 8 PoE RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 SFP/RJ-45 10/100/1000 BaseT or 100/1000 BaseX combo and 2 SFP Gigabit uplinks ports. 1U by 1/2 rack form factor, internal AC power supply (120W PoE budget), fan less. Order 19" rack mount kit and metro services licenses separately. Includes a United States power cord, manuals/software access cards, RJ-45 to DB-9 adaptors and rubber tabletop feet.</b> impianto videosorveglianza				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	731,61	731,61
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.28</b> (L) Fornitura di switch Alcatel-Lucent modello OS6450-P10 Gigabit Ethernet standalone chassis provides 8 PoE RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 SFP/RJ-45 10/100/1000 BaseT or 100/1000 BaseX combo and 2 SFP Gigabit uplinks ports. 1U by 1/2 rack form factor, internal AC power supply (120W PoE budget), fan less. Order 19" rack mount kit and metro services licenses separately. Includes a United States power cord, manuals/software access cards, RJ-45 to DB-9 adaptors and rubber tabletop feet. cadauno (E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato h					1,000 1,000	549,72 28,63	549,72 28,63
	Sommano euro							578,35
	Spese Generali 15% euro							86,75
320 NP.IE.24 05/12/2017	Sommano euro							665,10
	Utili Impresa 10% euro							66,51
	Sommano euro							731,61
	<b>Fornitura, posa in opera e attestazione di cavo UTP 4x2x23 AWG guaina LDPE gel filled da esterno in cat. 6 per la trasmissione di dati fino a 250 MHz (CEI EN 50173 classe E), protetto contro gli agenti atmosferici. Adatto per essere installato su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili, posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750 V sia 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V</b> PER IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA camera 01 camera 02 camera 03 camera 04 camera 05 camera 06 camera 07							
	SOMMANO a corpo					35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00	2,70	1'260,90
						35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00		
						35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00		
						35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00		
						35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00		
						35,50 35,50 26,00 80,00 80,00 150,00 60,00		
321 NP.IE.25 05/12/2017	<b>Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 40x60 cm "Area Videosorvegliata"</b> impianto videosorveglianza							
	SOMMANO a corpo					2,00	37,71	75,42
						2,00		
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.25</b> (L) Fornitura di cartello segnaletico 40x60 cm con dicitura "Area Videosorvegliata" cadauno (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h					2,000 0,400	25,00 24,06	50,00 9,62
	Sommano euro							59,62
	Spese Generali 15% euro							8,94
	Sommano euro							68,56
	Utili Impresa 10% euro							6,86
	Sommano euro							75,42
322 20.A20.B01.04 0	<b>Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25.</b>							
	A R I P O R T A R E							940'972,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							940'972,52
07/12/2017	Formazione di magrone per posa plinto in cls (ved dett. T.I.11)		1,20	1,200	0,100	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	122,71	17,18
323 20.A20.C01.0 50	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45.</b>							
06/12/2017	plinto in cls per posizionamento palo videosorveglianza (dett. T.I.11)		1,00	1,000	1,200	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	151,80	182,16
324 20.A28.C05.0 10	<b>Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.</b>							
06/12/2017	plinto in cls		1,00	1,000	1,200	1,20		
	magrone		1,20	1,200	0,100	0,14		
	SOMMANO m³					1,34	26,95	36,11
325 20.A28.A10.01 0	<b>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.</b>							
06/12/2017	casseforme per plinto in cls per posizionamento palo videosorveglianza (det. T.I.11) *(lung.=1+1+1+1)		4,00	1,200		4,80		
	SOMMANO m²					4,80	37,64	180,67
326 20.A28.F05.00 5	<b>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.</b>							
06/12/2017	armatura Ø12 per plinto in cls per posizionamento palo videosorveglianza (dett. T.I.11)				49,600	49,60		
	SOMMANO Kg					49,60	1,73	85,81
	demolizioni (Cat 2)							
327 15.A10.A34.02 0	<b>Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere.</b>							
06/12/2017	scavo per plinto		1,20	1,200	1,200	1,73		
	scavo per pozzetto		0,60	0,600	0,600	0,22		
	scavo per canali cavidotti							
	camera 1 - 2		25,00	0,200	0,200	1,00		
	camera 3 - 4 - 5		63,00	0,200	0,200	2,52		
	camera 6		66,00	0,200	0,200	2,64		
	SOMMANO m³					8,11	85,82	696,00
328 25.A05.H01.6 30	<b>Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: rivestimenti o zoccolature sino ad altezza 4,00 m</b>							
09/12/2017	recupero pavimentazione esterna per posa cavidotti							
	camera 3		3,50			3,50		
	camera 4 - 5		17,50			17,50		
	camera 6		3,50			3,50		
	SOMMANO m²					24,50	32,75	802,38
	trasporti alla pubblica discarica (Cat 4)							
329 25.A15.A15.01 0	<b>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.</b>							
06/12/2017	scavo per plinto	5,00	1,20	1,200	1,200	8,64		
	scavo per pozzetto	5,00	0,60	0,600	0,600	1,08		
	camera 1 - 2	5,00	25,00	0,200	0,200	5,00		
	camera 3 - 4 - 5	5,00	42,00	0,200	0,200	8,40		
	camera 6	5,00	63,00	0,200	0,200	12,60		
	SOMMANO m³km					35,72	1,98	70,73
330	idem c.s. ...del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km.							
	A R I P O R T A R E							943'043,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943'043,56
25.A15.A15.01 5 06/12/2017	scavo per plinto scavo per pozzetto camera 1 - 2 camera 3 - 4 - 5 camera 6	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	1,20 0,60 25,00 42,00 63,00	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	8,64 1,08 5,00 8,40 12,60		
	SOMMANO m³km					35,72	1,30	46,44
331 25.A15.A15.02 0 06/12/2017	<b>idem c.s. ...del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km.</b> scavo per plinto scavo per pozzetto camera 1 - 2 camera 3 - 4 - 5 camera 6	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,20 0,60 25,00 42,00 63,00	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	34,56 4,32 20,00 33,60 50,40		
	SOMMANO m³km					142,88	0,79	112,88
332 25.A15.A15.02 5 06/12/2017	<b>idem c.s. ...del tratto altre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.</b> scavo per plinto scavo per pozzetto camera 1 - 2 camera 3 - 4 - 5 camera 6	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,20 0,60 25,00 42,00 43,00	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	34,56 4,32 20,00 33,60 34,40		
	SOMMANO m³km					126,88	0,68	86,28
333 NP.01 06/12/2017	<b>Oneri di discarica</b> scavo per plinto scavo per pozzetto camera 1 - 2 camera 3 - 4 - 5 camera 6		1,20 0,60 25,00 42,00 63,00	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	1,200 0,600 0,200 0,200 0,200	1,73 0,22 1,00 1,68 2,52		
	SOMMANO m3					7,15	30,00	214,50
	<b>impianto videosorveglianza (Cat 15)</b>							
334 PR.E05.B05.0 25 09/12/2017	<b>Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia paret resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 75 mm.</b> per posa cavi impianto videosorveglianza camera 1 - 2 camera 3 - 4 - 5 camera 6		25,00 63,00 66,50			25,00 63,00 66,50		
	SOMMANO m					154,50	2,16	333,72
335 30.E05.D05.0 10 09/12/2017	<b>Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm</b> camera 1 -2 camera 3 - 4 - 5 camera 6		25,00 63,00 66,50			25,00 63,00 66,50		
	SOMMANO m					154,50	1,92	296,64
336 15.B10.B20.01 5 06/12/2017	<b>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.</b> rinterro plinto *(lung.=1+1+1+1) rinterro tracce alloggiamento cavidotti camera 1 - 2 camera 3-4-5 camera 6		4,00 25,00 63,00 66,50	0,200 0,200 0,200 0,200	1,200 0,200 0,200 0,200	0,96 1,00 2,52 2,66		
	SOMMANO m³					7,14	64,51	460,60
337 90.D40.A15.0 10 09/12/2017	<b>Sola posa di pavimentazioni di recupero in elementi precedentemente smontati e ripuliti previa formazione di strato di posa in malta di calce idraulica naturale, questa inclusa, compresa la stuccatura dei giunti con malta fine nonchè la pulitura finale, esclusi i trattamenti protettivi esclusa la formazione di nuovo sottofondo. Pavimento in mattoni di recupero</b> Ripristino pavimentazione recuperata per posa cavidotti							
	A R I P O R T A R E							944'594,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							944'594,62
338 NP.IE.26 05/12/2017	camera 3		3,50	0,200		0,70		
	camera 4 - 5		17,50	0,200		3,50		
	camera 6		3,50	0,200		0,70		
	SOMMANO m²					4,90	68,98	338,00
	Fornitura e posa in opera di palo rastremato dritto realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01), con zincatura conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Spessore 3 mm, completo di asola per entrata cavi, applicazione della taschina di messa a terra, asola per morsetteria. Calibrato in cima con cordolo, idoneo per il montaggio di accessori. Altezza totale del palo 9,00 metri, altezza del palo fuori terra 8,20 metri, diametro di base 139 mm. Tipo Carpal R1399Z/3-R1 o similare per l'installazione di telecamera da posizionarsi nei Giardini per il controllo degli accessi Comunali a servizio dell'Istituto scolastico. Detto palo completo di cavidotto per il transito di linee elettriche di collegamento e pozzetto per la puntazza di terra (questa inclusa)							
	Palo per posizionamento telecamera videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	523,84	523,84
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.26							
	(L) Fornitura di palo rastremato dritto realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01), con zincatura conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Spessore 3 mm, completo di asola per entrata cavi, applicazione della taschina di messa a terra, asola per morsetteria. Calibrato in cima con codolo di altezza 180 mm e diametro 60 mm, idoneo per il montaggio di accessori. Altezza totale del palo 9,00 metri, altezza del palo fuori terra 8,20 metri, diametro di base 139 mm. Tipo Carpal R1399Z/3-R1 o similare. cadauno					1,000	321,00	321,00
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h					4,000	24,06	96,24
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato h					4,000	26,65	106,60
339 PR.E05.C05.020 06/12/2017	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 400x400x400 mm.							
	Pozzetto di derivazione impianto videosorveglianza					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,86	203,16
340 30.E05.E05.015 06/12/2017	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e similari, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 400x400x400 mm a 500x500x500 mm							
	Posa in opera pozzetto di derivazione impianto videosorveglianza					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,98	119,88
341 NP.IE.29 06/12/2017	impianto wi-fi (Cat 14)							
	Fonitura di Raspberry Pi 2 Modello B Quad Core CPU 900 MHz, 1 GB RAM, comprensivo di cover e alimentatore da 2 A							
	impianto wi fi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	57,43	172,29
	ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.29							
342 NP.IE.30 06/12/2017	(L) Fonitura di Raspberry Pi 2 Modello B Quad Core CPU 900 MHz, 1 GB RAM, comprensivo di cover e alimentatore da 2 A cadauno					3,000	40,00	120,00
	(E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super h					0,600	27,00	16,20
	Sommano euro							136,20
	Spese Generali 15% euro							20,43
	Sommano euro							156,63
	Utili Impresa 10% euro							15,66
	Sommano euro							172,29
	Fonitura di router 4G LTE tipo D-Link DWR-921 Router 4G LTE Wireless N300, 4 Porte LAN Fast Ethernet, SIM Card Slot Integrato, 2 Antenne Esterne							
	impianto wi fi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,45	164,45
	A RIPORTARE							946'116,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							946'116,24
343 NP.IE.31 06/12/2017								
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.30</b> (L) Fornitura di router 4G LTE tipo D-Link DWR-921 Router 4G LTE Wireless N300, 4 Porte LAN Fast Ethernet, SIM Card Slot Integrato, 2 Antenne Esterne cadauno					1,000	130,00	130,00
	Sommano euro							130,00
	Spese Generali 15% euro							19,50
	Sommano euro							149,50
	Utili Impresa 10% euro							14,95
	Sommano euro							164,45
	<b>Fornitura e posa in opera di access point Aruba AP-275 Outdoor Wireless Access Point integrated antennas, AC Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc (nominal) 802.3at-compliant source, completo di accessori e staffe per montaggio palo/muro.</b> impianto wi fi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'160,11	4'320,22
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.31</b> (L) Fornitura di access point Aruba AP-275 Outdoor Wireless Access Point integrated antennas, AC Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc (nominal) 802.3at-compliant source, completo di accessori e staffe per montaggio palo/muro. cadauno (E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato h					2,000 1,000	1'695,00 25,20	3'390,00 25,20
344 NP.IE.32 06/12/2017	Sommano euro							3'415,20
	Spese Generali 15% euro							512,28
	Sommano euro							3'927,48
	Utili Impresa 10% euro							392,75
	Sommano euro							4'320,23
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,01
	Sommano euro							4'320,22
	<b>Fornitura e posa di router ADSL per fibra ottica da installare sulla rete interna dell'Istituto Scolastico a servizio degli access point per WIFI zone.</b> impianto wi fi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,34	160,34
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.32</b> (L) Fornitura di router ADSL per fibra ottica da installare sulla rete interna dell'Istituto Scolastico a servizio degli access point per WIFI zone. cadauno (E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super h					1,000 0,250	120,00 27,00	120,00 6,75
345 NP.IE.23 06/12/2017	Sommano euro							126,75
	Spese Generali 15% euro							19,01
	Sommano euro							145,76
	Utili Impresa 10% euro							14,58
	Sommano euro							160,34
	<b>Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 40x60 cm "Area FREE WI-FI"</b> impianto wi fi					2,00		
	SOMMANO					2,00	37,71	75,42
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.IE.23</b> (L) Fornitura di cartello segnaletico 40x60 cm "Area FREE WI-FI" cadauno (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune h					2,000 0,400	25,00 24,06	50,00 9,62
	Sommano euro							59,62
	Spese Generali 15% euro							8,94
	Sommano euro							68,56
	Utili Impresa 10% euro							6,86
	Sommano euro							75,42
	A RIPORTARE							950'672,22

[illegible]







