



# COMUNE DI ARDEA

CITTA' METROPOLITANA ROMA CAPITALE

## OGGETTO :

Adeguamento alle normative antincendio degli impianti nei plessi scolastici comunali

## "PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO"

Scuola Statale "VIRGILIO"

sita in Ardea Via Laurentina Km. 32,000

COMUNE DI ARDEA  
Protocollo Arrivo N. 42432/2021 del 21-07-2021  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

## TITOLO :

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	MODIFICA	DATA	FIRMA
<b>IL COMMITTENTE :</b>  COMUNE di ARDEA  Via Salvo D'Acquisto 00040 Ardea (Roma)	<b>FIRMA :</b>	<b>DATA :</b> 10/06/2021	
<b>IL PROGETTISTA :</b>   Geom. Del Giudice Franco Via Tre Cannelle, 25 00071 Pomezia (Roma)	<b>TIMBRO E FIRMA :</b>	<b>FILE :</b>	<b>TAVOLA :</b> <b>E</b>

**Comune di Ardea**  
Provincia di Roma

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Adeguamento alle normative antincendio degli impianti nel plesso scolastico comunale "Virgilio" di Via Laurentina Km 32,000 nel Comune di Ardea

**COMMITTENTE:** Comune di Ardea

Data, 09/06/2021

**IL TECNICO**  
Geom. Franco Del Giudice

COMUNE DI ARDEA  
Protocollo Arrivo N. 42432/2021 del 21-07-2021  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 A02.01.010.a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm<sup>2</sup> di qualsiasi natura ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 30,76  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,80  <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,65</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 24,31</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  [NO.ES3] Escavatore da 80 Cv ore 0,120 36,00 4,32</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 4,32</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 19,99</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m<sup>3</sup> 87,263 30,76 2'684,21 1'744,38 64,987</p>				64,987	
2 A02.03.001.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 2,36  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,21  <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,28</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1,87</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  [NO.PM] Pala meccanica ore 0,010 66,83 0,67</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,67</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,20</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m<sup>3</sup> 17,500 2,36 41,30 21,00 50,847</p>				50,847	
3 A02.03.001.b	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 7,62  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,69  <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,90</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 6,03</p>					
	A R I P O R T A R E			2'725,51	1'765,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'725,51	1'765,38	
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> [NO.PM] Pala meccanica ore  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	0,050	66,83	3,34		
				3,34		
				2,69		35,302
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m³	55,921	7,62	426,12	150,43	35,302
4 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			38,44		
				-3,49		
				-4,56		
				30,39		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> [MT.PO] Pozzolana mc <b>NOLI:</b> [NO.PM] Pala meccanica ore <b>TRASPORTI:</b> [NO.A1a] Autocarro qlxKm  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	1,000	5,66	5,66		
		0,050	66,83	3,34		
		150,000	0,05	7,50		
				16,50		
				13,89		36,134
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m³	23,210	38,44	892,19	322,39	36,134
5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			8,42		
				-0,77		
				-1,00		
				6,65		
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> [NO.PM] Pala meccanica ore <b>TRASPORTI:</b> [NO.A1a] Autocarro qlxKm  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	0,020	66,83	1,34		
		90,000	0,05	4,50		
				5,84		
				0,81		9,620
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO ton	33,600	8,42	282,92	27,22	9,620
	A R I P O R T A R E			4'326,74	2'265,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'326,74	2'265,42	
6 A03.03.005.e	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">0,71</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,06</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,08</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">0,57</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>NOLI:</i>  [NO.A1a] Autocarro qtxKm <span style="float: right;">10,000</span> <span style="float: right;">0,05</span> <span style="float: right;">0,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">0,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">0,07</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO ton <span style="float: right;">298,000</span> <span style="float: right;">0,71</span> <span style="float: right;">211,58</span></p>				9,859	
7 A03.03.007.c	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">11,00</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,00</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-1,30</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">8,70</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i>  compenso discarica ton <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">8,70</span> <span style="float: right;">8,70</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">8,70</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO ton <span style="float: right;">28,800</span> <span style="float: right;">11,00</span> <span style="float: right;">316,80</span></p>				0,00	
8 A03.03.007.f	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">13,00</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,18</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-1,54</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">10,28</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i></p>					
	A R I P O R T A R E			4'855,12	2'286,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'855,12	2'286,28	
	<i>[MT.VR.Cd] Compenso scarica ton</i>	1,000	10,28	10,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ton	4,800	13,00	62,40	0,00	
9 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consiste ... , il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup>					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			116,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-10,56		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-13,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			91,79		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>[MT.CZ1] Calcestruzzo magrone mc</i>	1,000	57,75	57,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			57,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			34,04		29,315
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,247	116,12	144,80	42,45	29,315
10 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup>					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			128,16		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,65		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-15,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			101,31		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>[MT.CZ3] Calcestruzzo per fondazione a q.li 2,50 mc</i>	1,000	63,15	63,15		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			63,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			38,16		29,775
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,824	128,16	233,76	69,60	29,775
11 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					
	A R I P O R T A R E			5'296,08	2'398,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'296,08	2'398,33	
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			1,43 -0,13 -0,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,13		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> [MT.FE.3] Acciaio zincato a caldo kg	0,200	2,89	0,58		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,55		38,462
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO kg	164,320	1,43	234,98	90,38	38,462
12 A09.01.002.b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo o pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta 3 ql di calce per m³ di pozzolana, di qualsiasi genere ... ventuali piattabande e architravi da valutare a parte: con fornitura di pietrame di tufo o idoneo pietrame tenero locale					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			218,37 -19,85 -25,89		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			172,63		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> pietrame tufaceo mq malta kg pozzolana e calce mc <b>NOLI:</b> [NO.A1a] Autocarro qlxKm	1,000 25,000 1,000 50,000	80,00 0,68 12,00 0,05	80,00 17,00 12,00 2,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			111,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			61,13		27,994
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m³	0,508	218,37	110,93	31,05	27,994
13 A12.01.007.a	Intonaco a stucco formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo di intonaco grezzo con malta di calce idrata e pozzolana, tirata a fratazzo, applicata con pre ... con frettazzo metallico, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi su pareti interne					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			34,64 -3,15 -4,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,38		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> intonaco mq	1,000	15,00	15,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,38		35,739
	A R I P O R T A R E			5'641,99	2'519,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'641,99	2'519,76	
14 A14.01.017.a	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi con superficie liscia</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">21,59</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,96</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-2,56</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">17,07</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>piastrelle gres 7,5 x 15 cm mq</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">7,50</span> <span style="float: right;">7,50</span>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>[NO.A1a] Autocarro qlxKm</i> <span style="float: right;">30,000</span> <span style="float: right;">0,05</span> <span style="float: right;">1,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">9,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">8,07</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2,031	34,64	70,35	25,14	35,739
15 A15.01.003.b	<p>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">80,57</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-7,32</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-9,55</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">63,70</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>travertino mq</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">35,00</span> <span style="float: right;">35,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>[NO.A1a] Autocarro qlxKm</i> <span style="float: right;">50,000</span> <span style="float: right;">0,05</span> <span style="float: right;">2,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">37,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">26,20</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	0,855	21,59	18,46	6,90	37,378
16 A17.01.006.b	<p>Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">7,00</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,64</span></p>	3,345	80,57	269,51	87,64	32,518
	A R I P O R T A R E			6'000,31	2'639,44	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'000,31	2'639,44	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,83		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,53		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>[MT.FE.3] Acciaio zincato a caldo kg</i>	1,000	2,89	2,89		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,89		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,64		37,714
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	209,441	7,00	1'466,09	552,92	37,714
17 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,56		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,90		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>[MT.FE.3] Acciaio zincato a caldo kg</i>	1,000	2,89	2,89		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>[NO.A1a] Autocarro qlxKm</i>	10,000	0,05	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,39		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,51		24,355
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	70,000	6,20	434,00	105,70	24,355
18 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m <sup>2</sup>					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,46		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,13		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,16		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>[NO.FR] Fresatrice ore</i>	0,010	68,90	0,69		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,47		32,192
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm	300,000	1,46	438,00	141,00	32,192
	A R I P O R T A R E			8'338,40	3'439,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'338,40	3'439,06	
19 B01.03.005.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">65,12</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-5,92</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-7,72</span>  <i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">51,48</span>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>[MT.MS] Misto stabilizzato mc</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">8,44</span> <span style="float: right;">8,44</span> <i>[MT.CZ5] Calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup> mc</i> <span style="float: right;">0,300</span> <span style="float: right;">78,10</span> <span style="float: right;">23,43</span> <i>TRASPORTI:</i> <i>[NO.AB] Autobetoniera ore</i> <span style="float: right;">0,120</span> <span style="float: right;">50,75</span> <span style="float: right;">6,09</span>  <i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">37,96</span>  <i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">13,52</span>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <span style="float: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></span> <span style="float: right;">13,500</span> <span style="float: right;">65,12</span> <span style="float: right;">879,12</span> <span style="float: right;">182,52</span> <span style="float: right;">20,762</span>					
20 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo norme vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">153,00</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-13,91</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-18,14</span>  <i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">120,95</span>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>[MT.CB1] Conglomerato bituminoso binder mc</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">66,15</span> <span style="float: right;">66,15</span> <i>NOLI:</i> <i>[NO.VF] Vibrofinitrice ore</i> <span style="float: right;">0,170</span> <span style="float: right;">82,22</span> <span style="float: right;">13,98</span> <i>[NO.RC] Rullo compattatore ore</i> <span style="float: right;">0,100</span> <span style="float: right;">60,10</span> <span style="float: right;">6,01</span> <i>TRASPORTI:</i> <i>[NO.A1a] Autocarro qlxKm</i> <span style="float: right;">100,000</span> <span style="float: right;">0,05</span> <span style="float: right;">5,00</span>  <i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">91,14</span>  <i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">29,81</span>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <span style="float: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></span> <span style="float: right;">3,000</span> <span style="float: right;">153,00</span> <span style="float: right;">459,00</span> <span style="float: right;">89,43</span> <span style="float: right;">19,484</span>					
21 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa in rilievo. L'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">17,72</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,61</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-2,10</span>					
	A R I P O R T A R E			9'676,52	3'711,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'676,52	3'711,01	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,01		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	tubo pead De 110 ml	1,000	10,81	10,81		
	<b>NOLI:</b>					
	[NO.AG1] Autocarro gruato ore	0,010	38,60	0,39		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,81		15,858
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	110,000	17,72	1'949,20	309,10	15,858
22 B02.01.009.a	Pezzi speciali vari in ghisa grigia forniti e posti in opera, per tubi di acquedotto, collaudati a 20/25 bar, catramati a caldo dentro e fuori, comprese l'esecuzione dei giunti e la fornitura di tutti i materiali necessari per essi: con giunti a flangia, compresi i bulloni e le guarnizioni					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,33		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,86		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	pezzi speciali in ghisa kg	1,000	1,90	1,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,96		26,519
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	25,000	3,62	90,50	24,00	26,519
23 B02.02.001.e	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto: del diametro di 100 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			179,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-16,29		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-21,25		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			141,69		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	[MT.S5] saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto Dn 100 N		154,00	0,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	[NO.AG1] Autocarro gruato ore	0,200	38,60	7,72		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,72		
	<i>Resta manodopera euro</i>			133,97		74,748
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	A R I P O R T A R E			11'716,22	4'044,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'716,22	4'044,11	
24 B02.05.002. m	<p>SOMMANO cad</p> <p>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">241,34</span>  <i>Utali Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-21,94</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-28,62</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">190,78</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <b>MATERIALI:</b>  [MT.PZ.f1] Fondo di pozzetto in cls 100 x 100 x 100 n° <span style="float: right;">1,000 180,00 180,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  [NO.AG1] Autocarro gruato ore <span style="float: right;">0,055 38,60 2,12</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">182,12</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">8,66</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad <span style="float: right;">1,000 241,34 241,34</span></p>	2,000	179,23	358,46	267,94	74,748
25 B02.05.002.p	<p>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 130x130 cm, spessore 20 cm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">163,47</span>  <i>Utali Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-14,86</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-19,38</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">129,23</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <b>MATERIALI:</b>  [MT.PZ.f4] Copertina in cls per pozzetto 130 x 130 H 20 n° <span style="float: right;">1,000 123,40 123,40</span>  <b>TRASPORTI:</b>  [NO.AG1] Autocarro gruato ore <span style="float: right;">0,045 38,60 1,74</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">125,14</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">4,09</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad <span style="float: right;">1,000 163,47 163,47</span></p>	1,000	241,34	241,34	8,66	3,588
26 B02.06.003.a	<p>Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">162,78</span>  <i>Utali Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-14,80</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-19,30</span></p>	1,000	163,47	163,47	4,09	2,502
	A R I P O R T A R E			12'479,49	4'324,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			12'479,49	4'324,80	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			128,68		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	chiusino C250 cadauno	1,000	115,00	115,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	[NO.AG1] Autocarro gruato ore	0,010	38,60	0,39		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			115,39		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,29		8,164
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,000	162,78	162,78	13,29	8,164
27 D02.02.015.1 f	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V - , con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm²					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,62		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,80		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,36		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	cavo FG7 1 x 16 mmq ml	1,000	2,45	2,45		
	<b>NOLI:</b>					
	[NO.FU2] Furgone per trasporti ore	0,060	16,80	1,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,90		28,024
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	64,000	6,78	433,92	121,60	28,024
28 D03.03.001.a	Interruttore automatico magnetotermico non accessoriabile per uso civile e industriale, involucro a struttura modulare di materiale con grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94 ... i intervento gl selettivo, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 25 kA 400 V bipolare fino a 35 A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			240,82		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,89		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-28,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			190,37		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	interruttore automatico magnetotermico 25kA bipolare cadauno	1,000	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			90,37		37,526
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13'076,19	4'459,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'076,19	4'459,69	
29 D05.41.004	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad</p> <p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> tubo corrugato De90 ml <b>TRASPORTI:</b> [NO.A1a] Autocarro qlxKm</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m</p>	1,000	240,82	240,82	90,37	37,526
				5,99		
				-0,54		
				-0,71		
				4,74		
		1,000	2,78	2,78		
		15,000	0,05	0,75		
				3,53		
				1,21		20,200
30 E04.01.002.a .02	<p>Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... onente RAL 6013. Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> porta tagliafuoco REI 120 ad un battente cadauno <b>TRASPORTI:</b> [NO.A1a] Autocarro qlxKm</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad</p>	60,000	5,99	359,40	72,60	20,200
				563,97		
				-51,27		
				-66,87		
				445,83		
		1,000	300,00	300,00		
		100,000	0,05	5,00		
				305,00		
				140,83		24,971
31 E04.01.002.b .03	<p>Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... nente RAL 6013. A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro</p>	8,000	563,97	4'511,76	1'126,64	24,971
				873,85		
				-79,44		
	A R I P O R T A R E			18'188,17	5'749,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'188,17	5'749,30	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-103,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			690,79		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>porta tagliafuoco REI 120 a due battenti cadauno</i>	1,000	560,00	560,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>[NO.A1a] Autocarro qlxKm</i>	100,000	0,05	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			565,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			125,79		14,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,000	873,85	873,85	125,79	14,395
32 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			201,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,31		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-23,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			159,23		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>maniglione antipanico per porte a due battenti cadauno</i>	1,000	110,00	110,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>[NO.A1a] Autocarro qlxKm</i>	100,000	0,05	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			115,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			44,23		21,959
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	28,000	201,42	5'639,76	1'238,44	21,959
33 E04.01.011	Centralina monozona completa di sensore ottico di fumo e sensore termico, funzionante autonomamente con alimentatore proprio integrato. Gestione fino a sei elettromagneti e trenta rilevatori di fumo					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			205,03		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-24,31		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			162,08		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>centralina anti fumo cadauno</i>	1,000	85,00	85,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			85,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			77,08		37,594
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	14,000	205,03	2'870,42	1'079,12	37,594
	A R I P O R T A R E			27'572,20	8'192,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'572,20	8'192,65	
34 E04.01.015	Elettromagnete di ritegno a parete completo di ancora per anta e pulsante di sblocco incorporato  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">109,49</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-9,95</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-12,98</span>  <i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">86,56</span>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>elettromagnete di ritegno cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">68,00</span> <span style="float: right;">68,00</span>  <i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">68,00</span>  <i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">18,56</span>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <span style="float: right;">SOMMANO cad</span> <span style="float: right;">44,000</span> <span style="float: right;">109,49</span> <span style="float: right;">4'817,56</span> <span style="float: right;">816,64</span> <span style="float: right;">16,951</span>					
35 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">225,69</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-20,52</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-26,76</span>  <i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">178,41</span>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>attacco per idrante 45 cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">100,00</span> <span style="float: right;">100,00</span>  <i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">100,00</span>  <i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">78,41</span>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <span style="float: right;">SOMMANO cad</span> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">225,69</span> <span style="float: right;">225,69</span> <span style="float: right;">78,41</span> <span style="float: right;">34,742</span>					
36 E04.04.027	Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">43,00</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-3,91</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-5,10</span>  <i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">33,99</span>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>pulsante munuale d'allarme cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">18,00</span> <span style="float: right;">18,00</span>  <i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">18,00</span>  <i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">15,99</span>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <span style="float: right;">SOMMANO cad</span> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">33,99</span> <span style="float: right;">33,99</span> <span style="float: right;">15,99</span> <span style="float: right;">37,186</span>					
	A R I P O R T A R E			32'615,45	9'087,70	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'615,45	9'087,70	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	12,000	43,00	516,00	191,88	37,186
37 E04.05.002	Segnale monofacciale in film vinilico fotoluminescente non radioattivo, spessore mm 0,4, montato mediante incollaggio, dimensioni mm 260x330 circa, conforme a quanto disposto dal De ... arra a 45° con rappresentazione sigaretta in nero, sfondo bianco con scritta «VIETATO FUMARE» o indicate le vie di esodo					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			18,08		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,14		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,30		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>cartello vietato fumare cadauno</i>	1,000	8,00	8,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,30		34,845
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	18,000	18,08	325,44	113,40	34,845
38 I-AP.01b	Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio con motopompa tipo GENDB10/D/FHF40-250/110/D233, compreso: 1) Gruppo di pressione antincendio EN 12845 comprendente: una motopompa s ... rfalla con volantino e riduttore di manovra per diametri DN125 e superiori. Incluso il monitoraggio dello stato ON/OFF.					
	SOMMANO cadauno	1,000	27'011,13	27'011,13	1'498,40	5,547
39 I-IN-01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... a porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 2001 e 2400 mm					
	SOMMANO cad	13,000	1'299,77	16'897,01	2'062,06	12,204
40 I-LV.02.d	Compenso a corpo per il collegamento di condotte idriche di progetto con la tubazione esistente compreso: l'intercettazione della condotta idrica esistente; la fornitura dei pezzi ... li di risulta e quant'altro necessario per rendere il collegamento eseguito a regola d'arte. Per ogni singola tubazione.					
	SOMMANO cadauno	1,000	508,75	508,75	198,28	38,974
41 I-LV.05	Compenso a corpo per l'esecuzione delle tamponature intorno a porte mangiafuoco del tipo REI 120, compreso l'acquisto e la posa in opera dei materiali occorrenti, lo stuccaggio e la pitturazione delle pareti e l'ancoraggio alla struttura esistente.					
	SOMMANO cadauno	22,000	772,20	16'988,40	8'724,10	51,353
42 I-LV.19	Fornitura e posa in opera di contro telaio metallico di sostegno a porte mangiafuoco REI 120, compreso: Il fissaggio al soffitto, alla pavimentazione di appoggio e al telaio della porta REI 120; compreso altresì ogni e qualsiasi altra cosa occorrente per rendere l'opera eseguita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	22,000	428,30	9'422,60	1'390,62	14,758
	A R I P O R T A R E			104'284,78	23'266,44	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	124'855,73	23'842,03	19,096
C:001	Scuola Statale Virgilio di Via Laurentina euro	124'855,73	23'842,03	19,096
C:001.001	Rete idrica euro	8'735,83	2'720,27	31,139
C:001.001.001	Scavi e demolizioni euro	1'678,02	1'090,49	64,987
C:001.001.002	Trasporti a discarica ed oneri euro	873,70	48,08	5,503
C:001.001.003	Rinterro cavi euro	933,49	343,39	36,786
C:001.001.004	Lavori stradali euro	1'317,12	323,52	24,563
C:001.001.005	Bynder euro	459,00	89,43	19,484
C:001.001.007	Pozzetti prefabbricati in cls euro	404,81	12,75	3,150
C:001.001.009	Chiusini euro	162,78	13,29	8,164
C:001.001.011	Tubazioni euro	1'949,20	309,10	15,858
C:001.001.018	Lavori vari euro	957,71	490,22	51,187
C:001.002	Opere di adeguamento euro	116'119,90	21'121,76	18,190
C:001.002.001	Scavi e demolizioni euro	1'006,19	653,89	64,987
C:001.002.003	Rinterro cavi euro	426,12	150,43	35,302
C:001.002.010	Opere murarie euro	18'071,19	9'077,26	50,231
C:001.002.011	Tubazioni euro	359,40	72,60	20,200
C:001.002.012	Pezzi speciali ed apparecchiature elettromeccaniche euro	225,69	78,41	34,742
C:001.002.013	Impianto di Pompaggio euro	27'011,13	1'498,40	5,547
C:001.002.014	Impianti elettrici euro	8'878,72	2'299,61	25,900
C:001.002.015	Serbatoi euro	19'778,95	366,11	1,851
C:001.002.016	Segnaletica e cartellonistica euro	325,44	113,40	34,845
C:001.002.017	Porte tagliafuoco euro	37'344,98	5'943,55	15,915
C:001.002.018	Lavori vari euro	2'692,09	868,10	32,246
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	2'971,30	0,00	0,000
S:001	Scuola Statale Virgilio di Via Laurentina euro	2'971,30	0,00	0,000
S:001.003	Sicurezza euro	2'971,30	0,00	0,000
S:001.003.019	sicurezza euro	2'971,30	0,00	0,000
	<b>TOTALE euro</b>	<b>127'827,03</b>	<b>23'842,03</b>	<b>18,652</b>
	Data, 09/06/2021			
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Franco Del Giudice			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	A R I P O R T A R E			