

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Esecutivo Impianto di spegnimento Manuale ad idranti dei Padiglioni "A", "B" e "C" e dell'Impianti di spegnimento automatico degli incendi nei depositi/archivi dei padiglioni "B" e C" - Presidio Ospedaliero "V. Cervello" - Sede Operativa, Via Trabucco, n. 180 - 90146 Palermo

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello - Sede Legale, Viale Strasburgo 233 - Palermo

Data, 13/11/2013

IL TECNICO
Dott. Ing. Nicola Cipolla

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 AP.TA01	Fornitura e posa di Tubo usi Antincendio a norma UNI EN 10225, acciaio, serie media, senza saldatura, zincato, filettato/rullato/saldato, lavorato e posto in opera staffato con sis ... ro a regola d'arte secondo Norme UNI 10779 e UNI 12845 e Guida VVF [kg] Diametri previsti in progetto: da DN 40 a DN 150 Edificio "A"							
	P.C. Duplicazione B.I. UNI 45 sotto viadotto - DN 40	1,00	6,00		3,670	22,02		
	P.C. - Spostamento B.I. UNI 45 - ambulatori prelievo - DN 40	1,00	7,50		3,670	27,53		
	P.C. - Nuova dorsale alim. Edif. "C" - dal locale Gruppo n. 1 al tratto interrato. Staffato su muro di contenimento dietro i locali tecnici G.E. / Cabina Enele ecc. / pompe vuoto gas medicali - DN100	1,00	104,00		12,480	1'297,92		
	P.T. - Duplicazione B.I. UNI 45 - Scala "B", Scala "C" - DN 40	1,00	4,00		3,670	14,68		
	P.T. - Spostamenti B.I. UNI 45 - esistenti - DN 40	1,00	13,00		3,670	47,71		
	P.1. - Duplicazione B.I. UNI 45 - Scala "B", Scala "C" - DN 40 *(lung.=(2+7+2)+(2+5+2))	1,00	20,00		3,670	73,40		
	P.2. - Duplicazione B.I. UNI 45 - Scala "B", Scala "C" - DN 40	1,00	18,00		3,670	66,06		
	P.2. - spostamenti B.I. 45 esistenti - DN40	1,00	5,00		3,670	18,35		
	P.3. - Duplicazione B.I. UNI 45 - Scala "B", Scala "C" - DN 40	1,00	18,00		3,670	66,06		
	P.3. - spostamenti B.I. 45 esistenti - DN40	1,00	14,00		3,670	51,38		
	P.4. - Duplicazione B.I. UNI 45 - Scala "B", Scala "C" - DN 40	1,00	18,00		3,670	66,06		
	P.5. - Duplicazione B.I. UNI 45 - Scala "B", Scala "C" - DN 40	1,00	18,00		3,670	66,06		
	P.6. - Derivazione per ultimo piano - da montante Scala "B", Scala "C" - DN 40	1,00	14,00		3,670	51,38		
	P.6. -Spostamento idrante esistente - DN 40	1,00	2,00		3,670	7,34		
	P.6. - Derivazione nuova B.I. UNI 45 (vs. scala "D" - DN 40	1,00	8,00		3,670	29,36		
	Edificio "B"							
	Dorsale - P.T. - DN 100	1,00	497,00		12,480	6'202,56		
	Dorsale - P.1. - DN 100	1,00	118,00		12,480	1'472,64		
	Montanti Idranti - DN 40 *(lung.=10*4+2*4)	1,00	48,00		3,670	176,16		
	Montanti Idranti - DN 50 *(lung.=10*9+2*4,5)	1,00	99,00		5,170	511,83		
	Montanti Idranti - DN 65 *(lung.=5+7+5+6)	1,00	23,00		6,610	152,03		
	P.C. - Distribuzione B.I. 45 - locali non utilizzati sotto "Malattie Infettive" - DN 40 *(lung.=2+27+2+2+3+17+2)	1,00	55,00		3,670	201,85		
	P.C. - Distribuzione B.I. 45 - locali non utilizzati sotto "Malattie Infettive" - DN 50 *(lung.=2+2)	1,00	4,00		5,170	20,68		
	P.C. - Distribuzione B.I. 45 - "Ematologia" - DN 40 *(lung.=10+3+2+2+4)	1,00	21,00		3,670	77,07		
	P.C. - Distribuzione B.I. 45 - "Ematologia" - DN 50	1,00			5,170	5,17		
	P.C. - Distribuzione B.I. 45 - "Endoscopia" - DN 40 *(lung.=11+7+9)	1,00	27,00		3,670	99,09		
	P.T. - Distribuzione B.I. 45 - DN 40 *(lung.=3+3+(2+2)+(6+4)+9+4+(6,5+3+1)+(2+3+1)+(3+3)*4+(9+3)+3+3+3*8+(5,3)+12)	1,00	132,80		3,670	487,38		
	P.T. - Distribuzione B.I. 45 - DN 50 *(lung.=7+4)	1,00	11,00		5,170	56,87		
	P.1. - Distribuzione B.I. 45 - DN 40 *(lung.=3+3+5+10+3*3+4*3+2+3+22+3+3+13)	1,00	88,00		3,670	322,96		
	P.1. - Distribuzione B.I. 45 - DN 50 *(lung.=21+2)	1,00	23,00		5,170	118,91		
	P.2. - Distribuzione B.I. 45 - DN 40 *(lung.=3+3+5+9+8+3+4+15+5+3)	1,00	58,00		3,670	212,86		
	Edificio "C"							
	Dorsale - P.C. - DN 100	1,00	4,00		12,480	49,92		
	Dorsale - P.C. - DN 65 *(lung.=180+3)	1,00	183,00		6,610	1'209,63		
	Montanti - P.T. - DN 40 *(lung.=3*4)	1,00	12,00		3,670	44,04		
	Montanti - P.1. - DN 40 *(lung.=(4+3)+1+1+1+1+9)	1,00	20,00		3,670	73,40		
	Edificio "F"							
	Dorsale dal collettore Gruppo pressurizzaione n. 1 al tratto interrato in PEAD - DN65	1,00	24,00		6,610	158,64		
	Dorsale - Copertura - DN 50 *(lung.=55,00+3+3)	1,00	61,00		5,170	315,37		
	Dorsale - Copertura - DN 40	1,00	8,00		3,670	29,36		
	Montanti Derivazioni B.I - DN 40 *(lung.=2+3+2+2)	1,00	9,00		3,670	33,03		
	Edificio "E"							
	=5+6+31+6+6							
	Dorsale - Edificio "E"/GRUPPO 2 - DN 100 *(lung.=5+6+31+6+6)	1,00	54,00		12,480	673,92		
	Dorsale - Edif. Lavanderia/GRUPPO - DN 40	1,00	66,00		3,670	242,22		
	Montanti B.I. 45 - Edificio "E" - DN 40 *(lung.=15+2)	1,00	17,00		3,670	62,39		
	SOMMANO kg					14'915,29	9,37	139'756,27
2 / 2 13.03.05.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera							
	A RIPIORTARE							139'756,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'756,27
	completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm Dorsale di connessione tra l'Edificio "A" ed Edificio "C"	1,00	15,00			15,00		
	Dorsale di chiusura anello Edificio "B" piazzale lato SUD	1,00	24,00			24,00		
	Dorsale di connessione tra l'Edificio "B" e l'Edificio "E"	1,00	12,00			12,00		
	Dorsale di connessione tra il gruppo pompaggio n. 2 e l'Edificio "E"	1,00	14,00			14,00		
	SOMMANO al m					65,00	23,90	1'553,50
3 / 3 13.03.05.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 75 mm Dorsale di Connessione tra il gruppo di pompaggio n. 1 e l'edificio "F"	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO al m					16,00	11,40	182,40
4 / 4 13.03.05.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm Alimentazione della riserva idrica del gruppo di pressurizzazione n. 2	1,00	14,00			14,00		
	SOMMANO al m					14,00	6,06	84,84
5 / 5 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm Dorsale da Gruppo n.2 ad Edificio "E" (due tubi in uno scavo - uno di riserva)	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO al m					28,00	4,88	136,64
6 / 6 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm Alimentazione elettrica elettropompa e area Gruppo pompaggio n. 2. Dorsale da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT vicino auditorium edificio "B" (due tubi in uno scavo - uno di riserva)	2,00	157,00			314,00		
	SOMMANO al m					314,00	6,18	1'940,52
7 / 7 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Taglio Scavo x Dorsale da Edif. "A" ad Edificio"C" Taglio Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"B" Taglio Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" Taglio Scavo x Dorsale da Edif."E" a Gruppo n.2 Taglio x scavo Dorsale da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT - vicino auditorium edificio "B" Taglio x scavo Dorsale da Gruppo n.1 ad edificio "F"	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,00 23,00 12,00 13,00 151,00 17,00			24,00 46,00 24,00 26,00 302,00 34,00		
	SOMMANO al m					456,00	3,78	1'723,68
8 / 8 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. Scavo x Dorsale da Edificio "A" ad Edificio"C" Scavo x chiusura anello - Dorsale da Edificio "B" ad Edificio"B" Scavo x Dorsale da Edificio "B" ad Edificio"E" Scavo x Dorsale da Edificio "E" a Gruppo n.2	1,00 1,00 1,00 1,00	12,00 23,00 12,00 13,00	0,300 0,300 0,300 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800	2,88 5,52 2,88 3,12		
	A R I P O R T A R E					14,40		145'377,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,40		145'377,85
9 / 9 01.01.07.05	Scavo x Dorsale da Edificio "F" a Gruppo n.1 SOMMANO al m³	1,00	17,00	0,300	0,800	4,08 18,48	146,70	2'711,02
	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Scavo x dorsale da gruppon.2 a Cabina MT/BT vicino l'auditorio edif. "B"	1,00	151,00	0,300	0,800	36,24		
	SOMMANO al m³					36,24	59,00	2'138,16
10 / 10 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "A" ad Edificio"C" Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"B" Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" Rinterro Scavo x Dorsale da Edif."F" a Gruppo n.1 Scavo x Dorsale da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	12,00 23,00 12,00 13,00 17,00 151,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	2,59 4,97 2,59 2,81 3,67 32,62		
	SOMMANO al m³					49,25	3,10	152,68
11 / 11 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo stima materiale (materiale estratto 1,3 volume scavo , residuo non rientrante nello scavo)= 0.3*1.3*volumo scavo Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "A" ad Edificio"C" *(par.ug.=0,3*1,3) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"B" *(par.ug.=0,3*1,3) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" *(par.ug.=0,3*1,3) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" *(par.ug.=0,3*1,3) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif."F" a Gruppo n.1 *(par.ug.=0,3*1,3) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT *(par.ug.=0,3*1,3) Risulta da attraversamenti impianti di murature/solai e assimilabili	0,39 0,39 0,39 0,39 0,39 0,39 1,00	12,00 23,00 12,00 13,00 17,00 151,00 0,25	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 1,000	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 1,000	1,12 2,15 1,12 1,22 1,59 14,13 0,25		
	SOMMANO al m³					21,58	4,53	97,76
12 / 12 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: stima percorso - 22 km- stima materiale (materiale estratto 1,3 volume scavo , residuo non rientrante nello scavo)= 0.3*1.3*volumo scavo*22km Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "A" ad Edificio"C" *(par.ug.=0,3*1,3*22) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"B" *(par.ug.=0,3*1,3*22) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" *(par.ug.=0,3*1,3*22) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" *(par.ug.=0,3*1,3*22) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif."F" a Gruppo n.1 *(par.ug.=0,3*1,3*22) Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT *(par.ug.=0,3*1,3*22) Risulta da attraversamenti impianti di murature/solai e assimilabili	8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 22,00	12,00 23,00 12,00 13,00 17,00 151,00 0,25	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 1,000	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 1,000	24,71 47,36 24,71 26,77 35,01 310,94 5,50		
	SOMMANO					475,00	0,63	299,25
13 / 13 06.01.03.02	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito							
	A R I P O R T A R E							150'776,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'776,72
	urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "A" ad Edificio"C" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"B" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif."F" a Gruppo n.1 Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT	1,00	12,00	0,300	5,000	18,00		
		1,00	23,00	0,300	5,000	34,50		
		1,00	12,00	0,300	5,000	18,00		
		1,00	13,00	0,300	5,000	19,50		
		1,00	17,00	0,300	5,000	25,50		
		1,00	151,00	0,300	5,000	226,50		
	SOMMANO					342,00	1,43	489,06
14 / 14 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "A" ad Edificio"C" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"B" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif. "B" ad Edificio"E" Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Edif."F" a Gruppo n.1 Risulta da Rinterro Scavo x Dorsale da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT	1,00	12,00	0,300	2,000	7,20		
		1,00	23,00	0,300	2,000	13,80		
		1,00	12,00	0,300	2,000	7,20		
		1,00	13,00	0,300	2,000	7,80		
		1,00	17,00	0,300	2,000	10,20		
		1,00	151,00	0,300	2,000	90,60		
	SOMMANO					136,80	2,07	283,18
15 / 15 18.01.03.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm Linea elettrica/elettronica da Edificio "E" a Gruppo n.2 Linea elettrica da Gruppo n.2 a Cabina MT/BT	2,00	1,00			2,00		
		6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO cad.					8,00	155,70	1'245,60
16 / 16 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Linea elettrica/elettronica da edificio "E" a Gruppo antincendio n. 2 - classe D (400kN) [kg] chiusino 40x40cm-49kg Linea elettrica da Gruppo antincendio n. 2 a Cabina MT/BT - classe D (400kN) [kg] chiusino 40x40cm-49kg	2,00			49,000	98,00		
		6,00			49,000	294,00		
	SOMMANO al kg					392,00	3,62	1'419,04
17 / 17 AP.BI01	Fornitura e Posa di Cassetta Antincendio da Esterno UNI 45 certificata CE - UNI EN 671/2 - Completa. Comprendente: cassetta in lamiera rossa con bordi arrotondati; lastra Safe Cras ... ica ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI 10779. Dim.est. 370x530x190mm c.ca Edificio "A" Piano Cantinato Piano Terra Piano 1° Piano 2° Piano 3° Piano 4° Piano 5° Piano 6° Edificio "B" Piano Cantinato Piano Terra Piano 1° Piano 2° Edificio "C" Piano Terra Piano Primo					4,00		
						2,00		
						2,00		
						3,00		
						4,00		
						4,00		
						2,00		
						4,00		
						12,00		
						24,00		
						16,00		
						10,00		
						5,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E					98,00		154'213,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,00		154'213,60
	Edificio "F"					3,00		
	Piano Terra					1,00		
	Piano 1°					1,00		
	Edificio "E"					1,00		
	Edificio Lavanderia					1,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	195,23	20'303,92
18 / 18 AP.BI02	Fornitura e posa di Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804 - UNI 10779, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacco flangiato/filettato fino a tubazione principal ... murarie, collegamento idraulico ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI 10779.							
	Edificio "A"					1,00		
	Edificio "B"					1,00		
	Edificio "C"					1,00		
	Gruppo Pressurizzazione n. 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	316,03	1'264,12
19 / 19 AP.BI03	Fornitura e posa di Manometro per misura pressione statica per idrante UNI 45. Comprendente: Manometro 0-10 bar (diam. est.50mm; Contenitore ABS; lancetta di riferimento (posizione ... 'interno di Cassette B.I. UNI 45 - Atto alla misura della pressione statica delle B.I. più svantaggiate idraulicamente.							
	Edificio "A" - P.6°					9,00		
	Edificio "B" - P.1° / 2°					12,00		
	Edificio "C" - P.1°					2,00		
	Edificio "F" - P.1°					1,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	57,27	1'374,48
20 / 20 AP.BI04	Realizzazione di Appresamento in derivazione per Bocca Idrante UNI 45 (con tubazione DN40) da B.I. UNI 45 esistente, costituito da: smontaggio cassetta Idranti UNI 45 e relativa v ... ealizzazione dell'appresamento per la duplicazione della Bocche Idranti delle scale "B" e "C" dell'Edificio "A". [Cad.]							
	Edificio "A"					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	144,33	1'587,63
21 / 21 AP.GP01	Fornitura e posa di Gruppo di pressurizzazione conforme alla UNI 12845 per impianti antincendio - Prestazioni minime con una sola pompa principale in funzione: Q: 55mc/h con una pr ... estria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI 12845/UNI 10779/UNI 11292/CEI 64-8/Norme collegate. [cad]							
	Gruppo Pressurizzazione n. 2 , vicino Edificio "E"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'251,76	27'251,76
22 / 22 AP.GP02	Fornitura e posa di Gruppo di misura portata e pressione, costituito da: flussimetro misuratore di portata brevettato con prestazioni in accordo alla norma UNI 12845 (DN65 - 80 mc / ... te in accordo alla norma UNI 10779 . (Realizzazione del gruppo di controllo e misura efficienza delle pompe antincendio)							
	Gruppo di pressurizzazione n. 1					1,00		
	Gruppo di pressurizzazione n. 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'116,06	2'232,12
23 / 23 AP.GP04	Fornitura e posa di Serbatoio idrico per usi antincendio gruppo antincendio n. 2. (Edificio "E"). Costituito da: Vasca del tipo prefabbricato in cemento vibrato, realizzata con cal ... un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI 10779 e UNI 12845. Realizzazione della riserva idrica (Gruppo n. 2)							
	Riserva antincendio Gruppo Pressurizzazione n. 2					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'034,65	15'173,25
	A R I P O R T A R E							223'400,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'400,88
24 / 24 AP.GP03	Fornitura e posa di intercettazione singolo serbatoio acqua antincendio tramite Valvola a farfalla DN65-DN80. Comprendente da: valvola a farfalla tipo lug, tonchetti di aggiustag ... cordo alla norma UNI 10779 e UNI 12845. Realizzazione delle intercettazione dei serbatoi di accumulo ad uso antincendio. Riserva gruppo antincendio n. 1 Riserva gruppo antincendio n. 1					6,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	187,51	2'062,61
25 / 25 AP.TA10	Fornitura e posa collettore idrico Mandata Antincendio gruppo antincendio n. 1 (edificio "A"). Costituito da: valvole a farfalla DN 125 e DN 100 tipo lug, tonchetti di aggiustaggi ... ma UNI 10779 e UNI 12845. Realizzazione delle interconnessioni e sezionamenti tratti verso gli edifici "A","B","C", "F". Edificio "A" - Gruppo Antincendio n. 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'115,26	3'115,26
26 / 26 AP.TA11	Fornitura e posa di collettore idrico Aspirazione Antincendio n. 2 (edificio "E") , costituito da: Tubazione in acciaio UNI 10225 con raccordi flangiati/rullati ed appresamenti e v Realizzazione delle interconnessioni e sezionamenti tratti tra le riserve idriche e le pompe antincendio (Gruppo n. 2) Gruppo antincendio n. 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'116,06	6'116,06
27 / 27 AP.TA12	Fornitura e posa collettore idrico Mandata Antincendio gruppo antincendio n. 2 (edificio "E"). Costituito da: valvole a farfalla DN 100/DN 65 tipo lug, tonchetti di aggiustaggio, ... orma UNI 10779 e UNI 12845. Realizzazione delle interconnessioni e sezionamenti tratti verso gli edifici "B" ed esterno Gruppo antincendio n. 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'039,20	1'039,20
28 / 28 01.01.04.06	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Preparazione basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (scavo/livellamento terreno-stima scavo medio 0,2m) [mc]	1,00	8,50	20,000	0,200	34,00		
	SOMMANO al m³					34,00	42,90	1'458,60
29 / 29 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 Basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (spessore non inferiore a 0,2m) [mc] Muretto perimetrale per uso di cordolo del Basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (larghezza non inferiore a 0,2m, altezza rispetto al basamento non inferiore a 0,2m) [mc] *(lung.=19,5*2+7,5*2)	1,00	8,00	19,000	0,200	30,40		
	SOMMANO al m³	1,00	54,00	0,200	0,400	4,32	34,72	147,20
								5'110,78
30 / 30 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (barre D 12mm , disposizione a maglia 15cmx15cm) [kg] Basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (barre D 12mm , disposizione a maglia 15cmx15cm) [kg] Muretto perimetrale per uso di cordolo del Basamento riserva idrica e gruppo	54,00	20,00	1,000	0,880	950,40		
		133,00	8,50	1,000	0,880	994,84		
	A R I P O R T A R E					1'945,24		242'303,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'945,24		242'303,39
	Antincendio n. 2 (larghezza non inferiore a 0,2m, altezza rispetto al basamento non inferiore a 0,2m)(barre D 12mm [kg] *(lung.=19,5*2+7,5*2) Muretto perimetrale per uso di cordolo del Basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (larghezza non inferiore a 0,2m, altezza rispetto al basamento non inferiore a 0,2m) [mc] *(par.ug.=54/,3)*(lung.=0,3*2+0,1)	2,00	54,00	1,000	0,880	95,04		
		180,00	0,70	1,000	0,880	110,88		
	SOMMANO al kg					2'151,16	1,64	3'527,90
31 / 31 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (spessore non inferiore a 0,2m) [mc] *(lung.=8*2+20*2) Muretto perimetrale per uso di cordolo del Basamento riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 (larghezza non inferiore a 0,2m, altezza rispetto al basamento non inferiore a 0,2m) [mc] *(lung.=19,5*2+7,5*2)	1,00	56,00	1,000	0,200	11,20		
		2,00	54,00	1,000	0,200	21,60		
	SOMMANO al m ²					32,80	19,70	646,16
32 / 32 07.02.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni d ... d interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati Recinzione perimetrale Grigliato per grate ad uso verticale, maglia 64x132 c.ca,H pannello 1980/2000, . Peso gruppo pannello piantana=12,4kg/mq - Protezione area riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 [kg] *(lung.=8,5*2+20*2-(1,8*2+0,9*2)) Pannello portone di accesso in Grigliato per grate ad uso verticale, maglia 64x132 c.ca,piatto 25x3mm, H pannello 1980/2000, peso gruppo pannello piantana=12,4kg/mq - Portone Grande Accesso area riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 [mq] Pannello portone di accesso in Grigliato per grate ad uso verticale, maglia 64x132 c.ca,piatto 25x3mm, H pannello 1980/2000, peso gruppo pannello piantana=12,4kg/mq - Portone Piccolo Accesso area riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 [mq]	1,00	51,60	1,980		102,17		
		1,00	1,80	1,980		3,56		
		1,00	0,90	1,980		1,78		
	SOMMANO al m ²					107,51	76,40	8'213,76
33 / 33 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Struttura Telaio e Controtelaio di portone di accesso all'Area recintata del Gruppo di pressurizzazione e relativa riserva idrica di cui alla voce (07.01.03) - portone 1,80x2,00 *(lung.=1,80+2+2) Struttura Telaio e Controtelaio di portone di accesso all'Area recintata del Gruppo di pressurizzazione e relativa riserva idrica di cui alla voce (07.01.03) - portone 0,90x2,00 *(lung.=0,9+2+2) Pilastrini di rinforzo per Grigliato verticale 3.6kg/ml - Protezione area riserva idrica e gruppo Antincendio n. 2 *(par.ug.=4+4)	2,00	5,80		3,200	37,12		
		2,00	4,90		3,200	31,36		
		8,00	2,20		3,200	56,32		
	SOMMANO al kg					124,80	2,59	323,23
34 / 34 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera Zincatura di opere in ferro inerenti la recinzione dell'area riserva idrica Gruppo n. 2				124,800	124,80		
	SOMMANO al kg					124,80	1,21	151,01
35 / 35 AP.LGA01	Fornitura e posa di Locale gruppo Antincendio n.2 - Box autoportante-smontabile-incombustibile Costituito da: Pannelli sandwich in lamiera/fibra minerale (Reazione al fuoco: Class ... e dimensioni esterne non inferiori a 4,00x3,50x2,70m - Voci non già computate tramite prezzario regione sicilia ed. 2013 Locale in spiazo su terreno già predisposto - Vicino Edificio "E"					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		255'165,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		255'165,45
	SOMMANO a corpo					1,00	8'978,78	8'978,78
36 / 36 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J Struttura in acciaio zincata in profilati a sezione Struttura locale gruppo antincendio n. 2. Costituito da carpenteria metallica leggera. Struttura prefabbricata fissata con tasselli chimici a pavimento (smontabile) in profili tubolari chiusi (in maggiornaza a sezione quadrata - zincati - dim. 50x50x2mm (peso sp 3.01 kg/ml) e in piatti in acciaio dim. 20x3mm (peso sp 0.47 kg/ml) Peso struttura : c.ca 155kg +10,3kg = c.ca (3.20x4+4,5x2)*0.471+ (2.65*6+3.6*5+4*4)*3.01) = 165,2 kg c.ca	1,00			165,200	165,20		
	SOMMANO al kg					165,20	4,66	769,83
37 / 37 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera Zincatura struttura locale gruppo antincendio n. 2	1,00			165,200	165,20		
	SOMMANO al kg					165,20	1,21	199,89
38 / 38 08.01.07.01	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polver ... o. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00 Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m²K) Accesso al locale Gruppo Antincendio n. 2 - Dim . 1,80x2,15m	1,00		1,800	2,150	3,87		
	SOMMANO al m²					3,87	439,70	1'701,64
39 / 39 AP.R20	Fornitura e posa di Modulo d'Ingresso Indirizzato per interfaccia contatto pulito (O.C.) e centrale rivelazione analogica tipo, indirizzato con selettori da 01 a 99, isolatore c.c ... ghetta adesiva con l'indirizzo di riferimento (tipo Dymo) ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. Interfaccia uscite allarme (Pompe in moto; Pompe in avaria / basso livello riserva idrica / basso livello gasolio) con il sistema di rivelazione presente nell'edificio "A" . Gruppo di Pressurizzazione n. 1 Interfaccia uscite allarme (Pompe in moto; Pompe in avaria / basso livello riserva idrica / basso livello gasolio) con il sistema di rivelazione presente nell'edificio "E" . Gruppo Pressurizzazione n. 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO					4,00	90,92	363,68
40 / 40 AP.R40	Fornitura e posa di Cavo twinstato e schermato per loop di comunicazione sistema antincendio, conformi alla UNI 9795/2010, CEI 20-29, grado isolamento non inferiore a 450/750, isol ... CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] tipo x loop tw/sch 2x0,50mmq Connessione Moduli Ingresso con impianto esistente/predisposto *(lung.=25+10)	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,66	186,20
41 / 41 AP.ET01	Fornitura e posa di Dispensore Intensionale costituito da Pichetto a croce 50x5x1500mm in acciaio zincato, comprensivo di pozzetto, tombino in pvc (20x20x20) morsetti di connessione ... hetto con qualunque mezzo ed ogni onere e maestria per un lavoro effettuato in accordo alla norma CEI 64-8 e UNI 12845. Area Locale Gruppo Pressurizzazione e Riserva Idrica Antincendio n. 2					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	95,59	191,18
42 / 42	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispensore a							
	A R I P O R T A R E							267'556,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'556,65
18.07.05	picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. Area Locale Gruppo Pressurizzazione e Riserva idrica antincendio n. 2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	45,20	90,40
43 / 43 AP.ET02	Fornitura e posa di Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30 mm e 7 ... targhette identificatrici dei collegamenti ed ogni onere e maestria per un lavoro in accordo alla CEI 64-8 e UNI 12845 Locale Gruppo Pressurizzazione n. 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82,87	82,87
44 / 44 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... ttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	24,60	73,80
45 / 45 14.01.04.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	40,70	40,70
46 / 46 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10,60	10,60
47 / 47 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	46,30	46,30
48 / 48 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplasti ... -UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. locale gruppo press. antincendio n.2					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	5,68	34,08
49 / 49 14.02.01.01	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... Ita cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	21,70	108,50
	A R I P O R T A R E							268'043,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'043,90
50 / 50 14.02.01.04	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... ta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	35,00	140,00
51 / 51 14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestingente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2 *(lung.=6*3)	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO al m					18,00	5,22	93,96
52 / 52 14.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestingente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO al m					12,00	7,37	88,44
53 / 53 14.03.02.05	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestingente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 50,0 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO al m					6,00	11,20	67,20
54 / 54 14.03.04.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2 *(lung.=4*3*6)	1,00	72,00			72,00		
	SOMMANO al m					72,00	1,09	78,48
55 / 55 14.03.04.03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	2,16	129,60
56 / 56 14.03.04.06	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm ² locale gruppo press. antincendio n.2	1,00	36,00			36,00		
	SOMMANO al m					36,00	6,28	226,08
57 / 57 14.04.02.02	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN QPROT-LGP2 - Quadro di protezione partenza linea - locale gruppo press. antincendio n.2					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		268'867,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		268'867,66
	QPROT-GA2 -Quadro di protezione partenza linea alim. Gruppo Antincendio n.2					1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	58,80	117,60
58 / 58 14.04.02.05	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN QELGP2 - locale gruppo press. antincendio n.2 QGA2 -Distribuzione Alim rete al Gruppo Antincendio - locale gruppo press. antincendio n.2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	107,20	214,40
59 / 59 AP.EQ01	Fornitura e posa di Sezionatore di manovra tetrapolare 100A - 400V - per montaggio su barra DIN 35, compreso installazione in quadro elettrico, connessioni elettriche, targhette ed ogni onere e maestria per un lavoro in accordo alla CEI 64-8 installato in QGA2 - Gruppo pressurizzazione n. 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	146,18	146,18
60 / 60 14.04.12.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in ope ... mento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 80 A installato in QPROTGP2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	229,10	229,10
61 / 61 14.04.11.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN confor ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A installato in QPROT-LGP2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	187,80	187,80
62 / 62 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A installato in QELGP2 - Locale Gruppo Pressurizzaione n.2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	87,30	174,60
63 / 63 14.04.07.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A installato in QELGP2 - Locale Gruppo Pressurizzaione n.2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	222,30	222,30
64 / 64 14.04.10.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN conform ... a minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A installato in QGA2 - alim elettropompa principale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	225,60	225,60
65 / 65	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6							
	A R I P O R T A R E							270'385,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'385,24
14.04.10.04	kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN conform ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A installato in QGA2 - alim. elettropompa di mantenimento/pilota/servizi installato in QGA2 - alim. motopompa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	171,80	343,60
66 / 66 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase installata in QELGP2 installata in QGA2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	86,50	173,00
67 / 67 14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W locale gruppo pressurizzazione antincendio n.2					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	78,30	313,20
68 / 68 14.05.07.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W locale gruppo pressurizzazione antincendio n.1 locale gruppo pressurizzazione antincendio n.1					2,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	126,60	379,80
69 / 69 18.05.02.08	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 35 mm² alimentazione quadro QGA2, dalla cabina MT/BT	3,00	155,00			465,00		
	SOMMANO al m					465,00	7,67	3'566,55
70 / 70 18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 25 mm² alimentazione quadro QGA2, dalla cabina MT/BT	1,00	155,00			155,00		
	SOMMANO al m					155,00	5,99	928,45
71 / 71 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm² alimentazione QELGP, dalla Cabina MT/BT	4,00	155,00			620,00		
	SOMMANO al m					620,00	2,55	1'581,00
72 / 72 14.03.03.07	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm² connessione N.Equipotenziale Locale Gruppo Antincendio n. 2 - dalla cabina MT/BT	1,00	155,00			155,00		
	A R I P O R T A R E					155,00		277'670,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,00		277'670,84
	SOMMANO al m					155,00	6,41	993,55
73 / 73 AP.TA02	Fornitura e posa di Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma API 5L Gr B SCH40 , STD, filettato NPT, lavorato e posto in opera (senza limiti di altezza dal pavimento) taglia ... ro a regola d'arte secondo Norme UNI 15004 , UNI 12845 NFPA 12A [kg] Diametri previsti in progetto: da 1" a 3" (4") <i>Edificio "B" - Volumi protetti VPI-VP5</i> Distribuzione con diametri 1-1/4" (=6*2+4*2+1*2+3*2*3+3*2+2*2+4*2+4*3,5+30*2) *(lung.=6*2+4*2+1*2+3*2*3+3*2+2*2+4*2+4*3,5+30*0,2) Distribuzione con diametri 1-1/2" (=2*2+2,8*2+9+12+10+1,5+2,5+1+4) *(lung.=2*2+2,8*2+9+12+10+1,5+2,5+1+4) Distribuzione con diametri 2" (=16+2+3+2+12+1+3+1+5,5+6) *(lung.=16+2+3+2+12+1+3+1+5,5+6) Distribuzione con diametri 2-1/2" (=10+2+16+2) *(lung.=10+2+16+2) Distribuzione con diametri 3" (=16+2+2+4,5+3+2+6) *(lung.=16+2+2+4,5+3+2+6) <i>Edificio "C" - Volume protetto VPI</i> Distribuzione con diametri 1-1/4" (=5*3+6+3+5+14*0,2) *(lung.=5*3+6+3+5+14*0,2) Distribuzione con diametri 1-1/2" (=5,7*5 *(lung.=5,7*5) Distribuzione con diametri 2" (=5,3*3) *(lung.=5,3*3) Distribuzione con diametri 2-1/2" (=3,7*3) *(lung.=3,7*3) Distribuzione con diametri 3" (=18,5) <i>Edificio "C" - Volume Protetto VP2</i> Distribuzione con diametri 1-1/4" (=3,5+0,1+2*0,2) *(lung.=3,5+0,1+2*0,2) Distribuzione con diametri 1-1/2" (=9+1,5) *(lung.=9+1,5)							
	SOMMANO kg					2'074,50	10,97	22'757,27
74 / 74 AP.SA01	Fornitura e posa di Sistema Antincendio preingegnerizzato per sistemi di spegnimento UNI EN 15004 IG01 per incendi di classe A ; B, C, asservito al Deposito Alcool Farmacia - Volum ... finale e sistema di rivelazione) per un lavoro a regola d'arte secondo Norme UNI 15004 , UNI 12845, NFPA 12A [a corpo] Edificio "C" - Deposito Farmacia-Infiammabili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'683,50	8'683,50
75 / 75 AP.SA02	Fornitura e posa di Sistema preingegnerizzato per sistemi di spegnimento UNI EN 15004 IG01 per incendi di classe A ; B, C, asservito al Deposito Farmacia - Volume Protetto pari a 1 ... finale e sistema di rivelazione) per un lavoro a regola d'arte secondo Norme UNI 15004 , UNI 12845, NFPA 12A [a corpo] Edificio "C" - Deposito generale Farmacia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	76'919,50	76'919,50
76 / 76 AP.SA03	Fornitura e posa di Sistema preingegnerizzato per sistemi di spegnimento UNI EN 15004 IG01 per incendi di classe A ; B, C, asservito a 5 Volumi Protetti _Archivi Cartelle e ex Depo ... finale e sistema di rivelazione) per un lavoro a regola d'arte secondo Norme UNI 15004 , UNI 12845, NFPA 12A [a corpo] Edificio "B"-Archivio Cartelle e ex Magazzino Generale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	86'864,91	86'864,91
77 / 77 AP.SA04	Verifica e Sigillatura Volume Protetto per impianto antincendio IG01 tramite uso "Fan door Test" e Sigillanti idonei a sistemi di spegnimento UNI EN 15004-IG01. Comprendente: Ver ... ssano inficiare lo spegnimento a saturazione totale secondo le vigenti norme e le Norme UNI 15004 , NFPA 12A [a corpo] Edificio "B" Ex Deposito Generale Archivio Cartelle - n. 4 Volumi Protetti Edificio "C" Deposito Farmacia -Infiammabili Deposito Generale Farmacia					1,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	1'349,05	9'443,35
	A R I P O R T A R E							483'332,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'332,92
78 / 78 AP.RS01	Fornitura e posa di Centrale di Spegnimento (tipo RPIR o similare) con n.2 microprocessori, conforme EN12094:1/2003, EN54-2, EN54-4. Costruita per gestire le procedure di scarica a ... e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte Edificio "B" Ex Deposito Generale Archivio Cartelle - n. 4 Volumi Protetti Edificio "C" Deposito Farmacia -Infiammabili Deposito Generale Farmacia					1,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'239,14	15'673,98
79 / 79 AP.RS03	Fornitura e posa di Segnalazione Ottica Acustica Allarme Incendio per interni/esterni costituito da: Sirena elettronica programmabile, flash elettronico Xenon da 2W , coperchio tr ... ici, accessori per la posa, targhette ed ogni accessori per dare un lavoro a regola d'arte [cad] (in area ben visibile) Edificio "B" Ex Deposito Generale Archivio Cartelle - n. 4 Volumi Protetti Edificio "C" Deposito Farmacia -Infiammabili Deposito Generale Farmacia					4,00 10,00 3,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	131,77	3'162,48
80 / 80 AP.RS02	Fornitura e posa di Tabella Ottica Acustica che avvisa dell'Inizio temporizzazione scarica estinguente, costituito da: Pannello ottico a led/ con scritta semitrasparente intercambi ... lettriche, accessori per la posa, targhette ed ogni accessori per dare un lavoro a regola d'arte (in area ben visibile) Edificio "B" Ex Deposito Generale Archivio Cartelle - n. 4 Volumi Protetti Edificio "C" Deposito Farmacia -Infiammabili Deposito Generale Farmacia					5,00 13,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	224,31	6'056,37
81 / 81 AP.RS04	Fornitura e posa di Sensore Antincendio di calore termovelocimetrico tipo puntiforme a soffitto, sistema convenzionale, Conforme EN-54. Costituito da: involucro isolante bianco, ci ... la posa, accessori secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. Edificio "B" Ex Deposito Generale Archivio Cartelle - n. 4 Volumi Protetti Edificio "C" Deposito Farmacia -Infiammabili Deposito Generale Farmacia					9,00 14,00 1,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	82,23	2'878,05
82 / 82 AP.RS05	Fornitura e posa di Sensore Antincendio di Fumo ottico tipo puntiforme a soffitto, convenzionale, Conforme EN-54. Costituito da: involucro isolante bianco, ad effetto tyndall con c ... la posa, accessori secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. Ex Deposito Generale Archivio Cartelle - n. 4 Volumi Protetti Edificio "C" Deposito Farmacia -Infiammabili Deposito Generale Farmacia					9,00 14,00 1,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	91,54	3'203,90
	A R I P O R T A R E							514'307,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'307,70
83 / 83 AP.R20	Fornitura e posa di Modulo d'Ingresso Indirizzato per interfaccia contatto pulito (O.C.) e centrale rivelazione analogica tipo, indirizzato con selettori da 01 a 99, isolatore c.c ... ghetta adesiva con l'indirizzo di riferimento (tipo Dymo) ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. Edificio "B" - Archivi Cartelle e ex Dep. Generale - Segnalazioni remote di allarme/guasto per ciascun volume protetto / centrale di rivelazione con comando di spegnimento Edificio "A" - Deposito Generale e Deposito infiammabili (Farmacia) - Segnalazioni remote di allarme/guasto per ciascun volume protetto / centrale di rivelazione con comando di spegnimento	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	2,00			4,00		
						14,00	90,92	1'272,88
84 / 84 AP.R24	Fornitura e posa di Elettromagnete di Ritenuta per porte. Costituito da: elettromagnete di ritenuta a basso assorbimento (24V , 50mA , 50kgf) ; Elettromagnete con pulsante di sganc ... secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. [cad per ogni anta] Edificio "C" -Deposito Farmacia - Infiammabili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	108,24	216,48
85 / 85 AP.SA05	Fornitura e Posa di "Chiudi porta/finestra" Aereo tipo cisa D1416-03-0-87 o similare . Con caratteristiche di installazioni idonee a garantire la chiusura di porte e/o finestre al ... o spegnimento a saturazione totale secondo le vigenti norme (eccetto elettromagnete di ritenuta computato in altra voce) Edificio "B" - Finestra locale box magazziniere ex magazzino generale Porta di Accesso all' ex magazzino generale Porta di Accesso ai locali Archivi Cartelle ed ex deposito generale Edificio "C" Locale Deposito Farmacia .- liquidi infiammabili Locale Deposito generale Farmacia - Porte di accesso dall'esterno; porta uffici medico responsabile magazzino; magazziniere ; spogliatoio; WC *(par.ug.=2+3+1)	6,00				1,00 1,00 5,00 1,00 6,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	164,13	2'297,82
86 / 86 AP.RS06	Fornitura e posa di Contatto "Porta Aperta" tipo reed per porte metalliche atto alla segnalazione alla centrale (tipo RPIR) la presenza di porte aperte che possono inficiare lo spe ... gamento alla centrale, di accessori per la posa (viti + collante) ed ogni accessori per dare un lavoro a regola d'arte. Sistema di rivelazione e spegnimento automatico edifici "B" - Archivi Cartacei ed ex Dep. generale - porte di accesso Sistema di rivelazione e spegnimento automatico edifici "B" - Archivi Cartacei ed ex dep. generale - Infissi apribili (non bloccati con sigilli) Sistema di rivelazione e spegnimento automatico edifici "C" - Depositi Farmacia - porte di accesso					10,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	91,76	1'559,92
87 / 87 14.04.02.02	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN Quadro distribuzione alimentazione di rete centrali di rivelazione e spegnimento. Quadro Spegnimento Cartelle Clinhe -Edificio "B" Quadro distribuzione alimentazione di rete centrali di rivelazione e spegnimento. Quadro Spegnimento Dep. Farmacia -Edificio "C"					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	58,80	117,60
88 / 88 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A Int. Generale di Quadro di alimentazione centrali di rivelazione e spegnimento							
	A R I P O R T A R E							519'772,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'772,40
89 / 89 14.04.06.01	archivio cartelle cliniche Edificio "B" Int. Generale di Quadro di alimentazione centrali di rivelazione e spegnimento Deposito farmacia - edificio "C" <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	47,20	94,40
89 / 89 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A Protezione singole alimentazioni Centrali di rivelazione e spegnimento Locali Archiv Cartelle cliniche -edificio "B" Protezione singole alimentazioni Centrali di rivelazione e spegnimento Locali Depositi farmacia - Edificio "C" <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					4,00 2,00 <hr/> 6,00	87,30	523,80
90 / 90 14.02.01.01	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... Ita cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm² Quadro di alimentazione centrali di rivelazione e spegnimento archivio cartelle edificio "B" Quadro di alimentazione centrali di rivelazione e spegnimento deposito farmacia - edificio "C" centrale di distribuzione e stoccaggio gas IG01 - Edificio "B" centrale di distribuzione e stoccaggio gas IG01 - Edificio "C" <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 5,00	21,70	108,50
91 / 91 AP.R40	Fornitura e posa di Cavo twistato e schermato per loop di comunicazione sistema antincendio, conformi alla UNI 9795/2010, CEI 20-29, grado isolamento non inferiore a 450/750, isol ... CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] tipo x loop tw/sch 2x0,50mmq Connessioni tra le n. 5 centrali di rivelazione e comando spegnimento con i componenti presenti in campo - Volumi protetti VP1-VP5 - archivi cartelle e ex Dep. generale - Edificio "B" - $(20*5+40*5+15*3+20*4+30*4+12*4*3+22*4+22*2+55*3+10+5+4+6)*(lung.=20*5+40*5+15*3+20*4+30*4+12*4*3+22*4+22*2+55*3+10+5+4+6)$ Connessioni tra le n. 2 centrali di rivelazione e comando spegnimento con i componenti presenti in campo - Volumi protetti VP1-VP2 - depositi Farmacia - Edificio "C" - $(2*(18*3*2+2*2+29*2)+35+35+35+35+15+17+5+5+5+5+4+4+4+10+8+13)*(lung.=2*(18*3*2+2*2+29*2)+35+35+35+35+15+17+5+5+5+5+4+4+4+10+8+13)$ <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		1011,00			1'011,00		
91 / 91 AP.R40	Connessioni tra le n. 2 centrali di rivelazione e comando spegnimento con i componenti presenti in campo - Volumi protetti VP1-VP2 - depositi Farmacia - Edificio "C" - $(2*(18*3*2+2*2+29*2)+35+35+35+35+15+17+5+5+5+5+4+4+4+10+8+13)*(lung.=2*(18*3*2+2*2+29*2)+35+35+35+35+15+17+5+5+5+5+4+4+4+10+8+13)$ <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		580,00			580,00		
91 / 91 AP.R40	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					1'591,00	2,66	4'232,06
92 / 92 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² Connessioni tra le n. 5 centrali di rivelazione e comando spegnimento con i componenti presenti in campo - Volumi protetti VP1-VP5 - archivi cartelle e ex Dep. generale - Edificio "B" - $(26*3*4+10*3+3*(5+10+15+20+5))*(lung.=26*3*4+10*3+3*(5+10+15+20+5))$ Connessioni tra le n. 2 centrali di rivelazione e comando spegnimento con i componenti presenti in campo - Volumi protetti VP1-VP2 - Depositi farmacia - Edificio "C" - $(18+36+12+2*25+2*6+3*(5+6))*(lung.=18+36+12+2*25+2*6+3*(5+6))$ <p style="text-align: right;">SOMMANO al m</p>		507,00			507,00		
92 / 92 14.03.03.02	Connessioni tra le n. 2 centrali di rivelazione e comando spegnimento con i componenti presenti in campo - Volumi protetti VP1-VP2 - Depositi farmacia - Edificio "C" - $(18+36+12+2*25+2*6+3*(5+6))*(lung.=18+36+12+2*25+2*6+3*(5+6))$ <p style="text-align: right;">SOMMANO al m</p>		161,00			161,00		
92 / 92 14.03.03.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO al m</p>					668,00	1,23	821,64
93 / 93 14.03.03.04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo							
	A R I P O R T A R E							525'552,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'552,80
	e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² connessioni all'impianto di terra impianto a protezione VP1-VP5 - Edificio "B" * (lung.=26*4+10) connessioni all'impianto di terra impianto a protezione VP1-VP2 - Edificio "C" * (lung.=6+12)		114,00			114,00		
			18,00			18,00		
	SOMMANO al m					132,00	2,25	297,00
94 / 94 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm ² Tubazione a parete interna ed esterna a protezione dei conduttori di connessione delle n. 5 centrali di rivelazione e ogni componente previsto in progetto - sistema di rivelazione e spegnimento Volumi protetti V1--VP5. Edificio "B" - (20*2+40+15+20*2+30*2+12*3+22*1+22*1+55*1+10) *(lung.=20*2+40+15+20*2+30*2+12*3+22*1+22*1+55*1+10) Tubazione a parete interna ed esterna a protezione dei conduttori di connessione delle n. 2 centrali di rivelazione e ogni componente previsto in progetto - sistema di rivelazione e spegnimento Volumi protetti V1--VP2. Edificio "C" - (25*3+(18+2)*5+10*3+5*3) *(lung.=25*3+(18+2)*5+10*3+5*3)	1,00	340,00			340,00		
		1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO al m					560,00	5,93	3'320,80
95 / 95 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Locale impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "C" - Rimozione Parziale - Portone metallico Ringhiera esistente - Accesso al Dep. Farmacia			1,250	2,500	3,13		
	SOMMANO al m ²					3,13	7,41	23,19
96 / 96 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Locale impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "C" - Rimozione per Modifica Infisso Esistente - Accesso al Dep. Farmacia Locale Vano Protetto - Archivio 6 - Edif "B" - Rimozione porta di accesso / comunicazione tra gli archivi 6 e 2 - Rimozione per Modifica Infisso Esistente			1,250	2,500	3,13		
				1,250	2,500	3,13		
	SOMMANO al m ²					6,26	14,20	88,89
97 / 97 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Locale impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "C" - Modifica Ringhiera esistente - Accesso al Dep. Farmacia				100,000	100,00		
	SOMMANO al kg					100,00	2,59	259,00
98 / 98 08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 -55, verniciati a polvere, ... m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² /K) Locale impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "C" - Modifica Infisso in alluminio esistente - Accesso al Dep. Farmacia			1,000	2,500	2,50		
	SOMMANO al m ²					2,50	332,80	832,00
99 / 99 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per le							
	A R I P O R T A R E							530'373,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'373,68
	province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Muro REI per la realizzazione/separazione interna del vano deposito GAS IG01 e sistema di rivelazione e comando spegnimento - Deposito Farmacia -"Edificio "C" * (lung.=8+1)	1,00	9,00		2,950	26,55		
	SOMMANO al m ²					26,55	32,00	849,60
100 / 100 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con i ... pplicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Muro REI per la realizzazione/separazione interna del vano deposito GAS IG01 e sistema di rivelazione e comando spegnimento - Deposito Farmacia -"Edificio "C"	2,00	9,00		2,950	53,10		
	SOMMANO al m ²					53,10	17,20	913,32
101 / 101 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Locale impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "C" -	2,00	9,00		3,000	54,00		
	SOMMANO al m ²					54,00	5,48	295,92
102 / 102 08.01.07.01	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polver ... o. - Superficie minima di misurazione: m ² 2,00 Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m ² /K) Locale Impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "C" - Portoncino di ingresso	1,00		1,100	2,200	2,42		
	SOMMANO al m ²					2,42	439,70	1'064,07
103 / 103 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Box impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "B" - preparazione basamento *(lung.=3,82+1,20)	1,00	5,02		0,100	0,50		
	SOMMANO al m ²					0,50	19,70	9,85
104 / 104 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 Box impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "B" - basamento di livellamento del pavimento esistente e di protezione dall'acqua	1,00	3,82	1,220	0,050	0,23		
	SOMMANO al m ³					0,23	147,20	33,86
105 / 105 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Box impianto di spegnimento automatico a gas IG01 - Edificio "B" - rinforzo basamento	1,00	3,75	1,150	4,440	19,15		
	SOMMANO al kg					19,15	2,04	39,07
106 / 106 08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷55, verniciati a polvere, ... m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza							
	A R I P O R T A R E							533'579,37

