

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I F 0 G 0 1 D 1 7 C M I T 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	C.Mancone 	28/07/2017	S. Miceli 	28/07/2017	D. Aprea 	28/07/2017	A. Falaschi 28/07/2017

File:

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

AI70001 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi 1	1,00	879,35	879,35
		Totale Cad 1,00		
2 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 125	125,00	12,34	1.542,50
		Totale Cad 125,00		
3 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 125	125,00	7,63	953,75
		Totale Cad 125,00		
4 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 650	650,00	0,79	513,50
		Totale m 650,00		
5 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² 350	350,00	0,36	126,00
		Totale m 350,00		
6 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 650	650,00	0,26	169,00
		Totale m 650,00		
7 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 650	650,00	0,53	344,50
		Totale m 650,00		
8 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6. 7	7,00	42,04	294,28
		Totale Cad 7,00		
9 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5. 3	3,00	256,92	770,76
		Totale Cad 3,00		
10 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO ₂ , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5. 2	2,00	70,07	140,14
		Totale Cad 2,00		
11 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile. 12	12,00	5,61	67,32
		Totale Cad 12,00		
12 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1	1,00	3.265,02	3.265,02
		Totale Cad 1,00		
13	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale A RIPORTARE			9.066,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

AI70001 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		9.066,12
IT.IS.A.3002.A	analogico in uscita.			
	60	60,00		
		Totale Cad	112,23	6.733,80
14	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
IT.IS.A.3002.E	1	1,00		
		Totale Cad	378,05	378,05
15	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
IT.IS.A.3003.A	1	1,00		
		Totale Cad	107,56	107,56
16	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
IT.IS.A.3003.B	26	26,00		
		Totale Cad	156,80	4.076,80
17	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
IT.IS.A.3003.C	13	13,00		
		Totale Cad	97,16	1.263,08
18	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
IT.IS.A.3003.D	26	26,00		
		Totale Cad	93,32	2.426,32
19	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
IT.IS.A.3003.E	24	24,00		
		Totale Cad	47,00	1.128,00
20	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
IT.IS.A.3003.F	60	60,00		
		Totale Cad	18,80	1.128,00
21	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
IT.IS.A.3003.H	1	1,00		
		Totale Cad	95,55	95,55
22	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
VA.IF0HA01170007	700	700,00		
		Totale m	1,69	1.183,00
23	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
VA.IF0HA01170008	300	300,00		
		Totale m	1,60	480,00
		A RIPORTARE		28.066,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

AN30001 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28.066,28
24 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	4,05	64,80
25 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	3,84	61,44
26 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	700	700,00		
	Totale m	700,00	0,79	553,00
27 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	700	700,00		
	Totale m	700,00	0,26	182,00
28 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	700	700,00		
	Totale m	700,00	0,53	371,00
29 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	700	700,00		
	Totale m	700,00	0,80	560,00
30 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
31 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
32 TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	424,90	424,90
33 TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	153,35	153,35
34 TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	1.531,50	18.378,00
35 TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	3.061,51	6.123,02
36	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"			
	A RIPORTARE			60.186,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)
AN30001 - TVCC
IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			60.186,16
TC.VS.I.3001.A				
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	349,00	349,00
37 TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	206,00	2.472,00
38 TC.VS.L.3002.B	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	811,00	811,00
39 TC.VS.M.1001.B	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	753,00	753,00
	A RIPORTARE			64.571,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)
AN40001 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			64.571,16
40 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
41 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	60	60,00		
	Totale Cad	60,00	12,34	740,40
42 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	60	60,00		
	Totale Cad	60,00	7,63	457,80
43 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	730	730,000		
	Totale kg	730,000	1,82	1.328,60
44 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	3,91	703,80
45 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
46 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	325	325,00		
	Totale m	325,00	0,79	256,75
47 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	159	159,00		
	Totale m	159,00	0,36	57,24
48 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	325	325,00		
	Totale m	325,00	0,26	84,50
49 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	325	325,00		
	Totale m	325,00	0,53	172,25
50 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
51 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
52	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			70.710,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)
AN40001 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			70.710,27
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	218,16	436,32
53 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	20	20,00		
	Totale Cad	20,00	4,61	92,20
54 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	164,20	2.134,60
55 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	44	44,00		
	Totale Cad	44,00	165,92	7.300,48
56 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
57 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	8	8,00		
	Totale m	8,00	0,80	6,40
58 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
59 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
60 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	1,34	201,00
61 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	70	70,00		
	Totale m	70,00	0,27	18,90
62 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	250	250,00		
	Totale m	250,00	0,63	157,50
63 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	241,19	5.306,18
64 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	A RIPORTARE			93.080,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)
AN40001 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	32	RIPORTO		93.080,29
		32,00		
		Totale Cad	206,62	6.611,84
		32,00		
		A RIPORTARE		99.692,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

IT10001 - IDRICO SANITARIO

IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			99.692,13
65 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4. 427,464	427,464		
	Totale kg	427,464	1,87	799,36
66 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 677,5	677,50		
	Totale cm x m	677,50	0,19	128,73
67 IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 15. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	4,48	17,92
68 IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 25. 6	6,00		
	Totale Cad	6,00	6,73	40,38
69 IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32. 3	3,00		
	Totale Cad	3,00	7,85	23,55
70 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). 0,6	0,60		
	Totale m ³	0,60	107,44	64,46
71 IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105). 3	3,00		
	Totale m ²	3,00	23,36	70,08
72 IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico, con pulsante nel bocchettone di partenza. 6	6,00		
	Totale Cad	6,00	7,01	42,06
73 IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	19,62	78,48
74 IT.II.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, del diametro nominale di mm 32. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	21,49	21,49
75 IT.II.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. 3,6	3,60		
	Totale m	3,60	1,59	5,72
76 IT.II.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 25. 27	27,00		
	Totale m	27,00	2,06	55,62
77	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per A RIPORTARE			101.039,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

IT10001 - IDRICO SANITARIO

IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		101.039,98
IT.IL.N.3 02.E	tubi del diametro nominale di mm 32.			
	18	18,00		
	Totale m	18,00	2,33	41,94
78 IT.IL.N.3 02.F	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 40.			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	2,61	15,66
79 IT.RB.A.1 18.B	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 15 mm.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1,45	5,80
80 IT.RB.A.1 18.D	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 25 mm.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	2,57	15,42
81 IT.RB.B.1 12.E	Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 32.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	14,48	14,48
82 IT.RB.B.1 20.E	Valvole di ritegno 'a clapet', del diametro nominale di mm. 32.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	14,71	29,42
83 IT.SS.A.1 83.B	Apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, in materia plastica.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	21,02	126,12
84 IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	46,24	184,96
85 IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 15.			
	11,664	11,664		
	Totale kg	11,664	0,93	10,85
86 IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 25.			
	174,42	174,420		
	Totale kg	174,420	0,80	139,54
87 IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 32.			
	160,92	160,920		
	Totale kg	160,920	0,75	120,69
88 IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 40.			
	80,46	80,460		
	Totale kg	80,460	0,75	60,35
89 IT.TB.D.3001.C	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 40 - 1" 1/4			
	2	2,00		
	A RIPORTARE			101.805,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

IT10001 - IDRICO SANITARIO

IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			101.805,21
	Totale Cad	2,00	31,29	62,58
90 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	22	22,00		
	Totale m	22,00	1,09	23,98
91 IT.TB.H.1103.E	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	2,63	39,45
92 IT.TB.H.1103.H	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	7,38	332,10
93 IT.TB.N.1 01.B	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature,sifonati.			
	0,6	0,60		
	Totale m ³	0,60	76,61	45,97
94 IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante, su intelaiatura portante sagomata in ferro, delle dimensioni di cm 50x50 circa			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	10,74	32,22
95 VA.NM05.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua per installazione esterna, con compressori twin rotary inverter, scambiatori a piastre e ventilatori assiali inverter. Temperatura acqua prodotta fino a 65°C, funzionamento in riscaldamento			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.034,45	4.034,45
96 VA.NM05.A01.17.0003	Fornitura e posa in opera di accumulatore inerziale per acqua tecnica in acciaio al carbonio verniciato esternamente, internamente non trattato; dotato di coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico, smontabile. Volume			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.028,50	2.028,50
97 VA.NM05.A01.17.0004	Fornitura e posa in opera di preparatore rapido acs con scambiatore a piastre, Acciaio inox Rame Saldobrasato; isolamento Schiuma EPP 0,038 W/mK Insieme 2 pompe ad alta efficienza, pompa di ricircolo e centralina di regolazione. Perdita di carico lat			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.772,64	4.772,64
	A RIPORTARE			113.177,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

IT30001 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			113.177,10
98 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
99 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
100 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	5	5,00		
	Totale m	5,00	0,79	3,95
101 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
102 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	5	5,00		
	Totale m	5,00	0,13	0,65
103 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	5	5,00		
	Totale m	5,00	0,53	2,65
104 IT.IC.A.3 06.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo a due sezioni, potenza KW 4, portata nominale aria trattata da mc/h 2600 a 3400.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.392,90	4.392,90
105 IT.IC.A.3 07.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo a due sezioni versione a pompa di calore, portata aria da 590 a 730 mc/h.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	2.522,51	15.135,06
106 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	240,47	480,94
107 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	3,27	32,70
108 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,21	0,21		
	Totale m ²	0,21	325,12	68,28
109 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	0,7	0,70		
	Totale m ²	0,70	163,97	114,78
110	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con			
	A RIPORTARE			133.521,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)

IT30001 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			133.521,71
IT.IC.H.3 15.A	serranda a lamelle folli.			
	0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	196,76	70,83
111 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.			
	0,8	0,80		
	Totale m ²	0,80	893,62	714,90
112 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	108,84	217,68
113 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	280,28	1.121,12
114 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
	104	104,00		
	Totale cm x m	104,00	0,19	19,76
115 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	42,04	84,08
116 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	0,70	14,00
117 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,09	10,90
118 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	5	5,00		
	Totale m	5,00	0,80	4,00
	A RIPORTARE			135.778,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AI60001 - SPEGNIMENTO A GAS

IM4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			135.778,98
119 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,3	0,30		
	Totale m²	0,30	196,76	59,03
120 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm². 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	42,04	42,04
121 VA.IF0HA01170001	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novac 1230 a servizio dei fabbricati PGEP completo di : • Pacco bombolario completo di bombole con gas estinguente, cassetta di comando, staffe, collettore con tappo, interruttore, solenoide, fless 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	5.934,56	5.934,56
	A RIPORTARE			141.814,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEF IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AI70002 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			141.814,61
122 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
123 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	57	57,00		
	Totale Cad	57,00	12,34	703,38
124 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	57	57,00		
	Totale Cad	57,00	7,63	434,91
125 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,05	21,00
126 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	140	140,00		
	Totale m	140,00	0,79	110,60
127 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
128 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	4,02	80,40
129 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	0,26	31,20
130 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	2,68	53,60
131 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	0,53	63,60
132 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	42,04	84,08
133 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
134	Estintore portatile a CO ₂ , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E,			
	A RIPORTARE			144.605,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AI70002 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		144.605,65
IT.AN.A.1 16.A	modello da Kg 5.			
	4	4,00		
		Totale Cad	70,07	280,28
135 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	7	7,00		
		Totale Cad	5,61	39,27
136 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
		Totale Cad	3.265,02	3.265,02
137 IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.			
	1	1,00		
		Totale Cad	1.738,35	1.738,35
138 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	18	18,00		
		Totale Cad	112,23	2.020,14
139 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
		Totale Cad	107,63	107,63
140 IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).			
	1	1,00		
		Totale Cad	721,48	721,48
141 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
		Totale Cad	378,05	378,05
142 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	2	2,00		
		Totale Cad	107,56	215,12
143 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	17	17,00		
		Totale Cad	156,80	2.665,60
144 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	9	9,00		
		Totale Cad	97,16	874,44
145 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	14	14,00		
		Totale Cad	93,32	1.306,48
146 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	11	11,00		
		A RIPORTARE		158.217,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AI70002 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			158.217,51
	Totale Cad	11,00	47,00	517,00
147 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	19	19,00		
	Totale Cad	19,00	18,80	357,20
148 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
149 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	190	190,00		
	Totale m	190,00	1,69	321,10
150 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	130	130,00		
	Totale m	130,00	1,60	208,00
	A RIPORTARE			159.716,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AN30002 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			159.716,36
151 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	14	14,00		
	Totale Cad	14,00	4,05	56,70
152 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	14	14,00		
	Totale Cad	14,00	3,84	53,76
153 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,79	142,20
154 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	4,02	804,00
155 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,26	46,80
156 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	2,68	536,00
157 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,53	95,40
158 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	380	380,00		
	Totale m	380,00	0,80	304,00
159 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	195,00	390,00
160 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	819,00	1.638,00
161 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
162 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
163	Fornitura cadaun armadio			
	A RIPORTARE			169.031,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTAMINARDA

AN30002 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			169.031,59
TC.VP.G.1101.A				
1		1,00		
	Totale Cad	1,00	424,90	424,90
164	Posa in opera cadaun armadio			
TC.VP.G.2101.A				
1		1,00		
	Totale Cad	1,00	153,35	153,35
165	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.			
TC.VS.A.3004.E				
8		8,00		
	Totale Cad	8,00	1.531,50	12.252,00
166	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66			
TC.VS.A.3007.E				
2		2,00		
	Totale Cad	2,00	3.685,00	7.370,00
167	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere			
TC.VS.F.3001.A				
2		2,00		
	Totale Cad	2,00	3.061,51	6.123,02
168	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"			
TC.VS.I.3001.A				
1		1,00		
	Totale Cad	1,00	349,00	349,00
169	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m			
TC.VS.L.3001.A				
10		10,00		
	Totale Cad	10,00	206,00	2.060,00
170	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR			
TC.VS.L.3002.B				
1		1,00		
	Totale Cad	1,00	811,00	811,00
171	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza			
TC.VS.M.1001.B				
1		1,00		
	Totale Cad	1,00	753,00	753,00
	A RIPORTARE			199.327,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AN40002 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			199.327,86
172 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
173 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	27	27,00		
	Totale Cad	27,00	12,34	333,18
174 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	27	27,00		
	Totale Cad	27,00	7,63	206,01
175 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	12	12,000		
	Totale kg	12,000	1,82	21,84
176 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	76	76,00		
	Totale m	76,00	3,91	297,16
177 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
178 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	409	409,00		
	Totale m	409,00	0,79	323,11
179 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	102	102,00		
	Totale m	102,00	0,36	36,72
180 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	4,02	80,40
181 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	4,02	201,00
182 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	389	389,00		
	Totale m	389,00	0,26	101,14
183 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	2,68	53,60
184	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura			
	A RIPORTARE			201.868,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEF IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AN40002 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		201.868,75
EI.TU.P.2 06.A	del diametro esterno sino a 25 mm			
	389	389,00		
		Totale m	0,53	206,17
185	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
IT.IS.B.3000.A	1	1,00		
		Totale Cad	1.230,33	1.230,33
186	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
IT.IS.B.3002.C	1	1,00		
		Totale Cad	220,71	220,71
187	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
IT.IS.B.3002.D	7	7,00		
		Totale Cad	218,16	1.527,12
188	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
IT.IS.B.3002.E	70	70,00		
		Totale Cad	4,61	322,70
189	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
IT.IS.B.3005.A	6	6,00		
		Totale Cad	164,20	985,20
190	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
IT.IS.B.3006.C	13	13,00		
		Totale Cad	165,92	2.156,96
191	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
IT.IS.B.3008.D	1	1,00		
		Totale Cad	216,44	216,44
192	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
TC.CS.A.1002.A	50	50,00		
		Totale m	0,80	40,00
193	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
TC.SG.C.1003.A	1	1,00		
		Totale Cad	4.875,00	4.875,00
194	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
TC.SG.C.2003.A	1	1,00		
		Totale Cad	1.625,00	1.625,00
195	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
VA.IF0HA01170004	180	180,00		
		Totale m	1,34	241,20
196	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
VA.IF0HA01170005	25	25,00		
		A RIPORTARE		215.515,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

AN40002 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			215.515,58
	Totale m	25,00	0,27	6,75
197 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee 230	230,00		
	Totale m	230,00	0,63	144,90
198 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio 6	6,00		
	Totale Cad	6,00	241,19	1.447,14
199 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	206,62	826,48
	A RIPORTARE			217.940,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

IT30002 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			217.940,85
200 EI.AV.M.1 14.A	Morsettieria per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
201 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettieria combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
202 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,79	23,70
203 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
204 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,13	3,90
205 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,53	15,90
206 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
207 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.567,86	13.135,72
208 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	240,47	480,94
209 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	288,44	576,88
210 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	294,76	589,52
211 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	3,27	65,40
212	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	A RIPORTARE			246.932,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

IT30002 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			246.932,63
IT.IC.H.3 09.A	0,21	0,21		
	Totale m ²	0,21	325,12	68,28
213 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente. 1,41	1,41		
	Totale m ²	1,41	163,97	231,20
214 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	196,76	70,83
215 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate. 0,8	0,80		
	Totale m ²	0,80	893,62	714,90
216 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	108,84	217,68
217 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	280,28	1.121,12
218 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 264	264,00		
	Totale cm x m	264,00	0,19	50,16
219 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² . 6	6,00		
	Totale Cad	6,00	42,04	252,24
220 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 70	70,00		
	Totale m	70,00	0,70	49,00
221 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 10	10,00		
	Totale m	10,00	1,09	10,90
222 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 30	30,00		
	Totale m	30,00	0,80	24,00
	A RIPORTARE			249.742,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEF IMBOCCO E GROTTAMINARDA

IT80001 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			249.742,94
223 EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,19	19,00
224 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
225 IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	128,92	128,92
226 IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	20,09	20,09
227 IT.IA.B.3000.D	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 35 kW circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
228 IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio, completa di tutti gli accessori, per tubazioni fino a 8".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	237,16	237,16
229 IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, portata mc/h 1400 - 4400, pressione totale 186 - 196 Pa, g/min. 600.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	409,67	409,67
230 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 33,4 e fino a mm 60,3.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	1,49	14,90
231 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 60,3 fino a mm 114,3.			
	450	450,000		
	Totale kg	450,000	1,45	652,50
232 IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), con diametro di mm. 114,3 fino a mm. 141,3.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	1,40	420,00
233 IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	7,85	15,70
234 IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	6,73	80,76
235	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del			
	A RIPORTARE			281.103,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEF IMBOCCO E GROTTAMINARDA

IT80001 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		281.103,44
IT.ID.B.2 12.D	diametro nominale di mm. 25.			
	4	4,00		
		Totale Cad	6,73	26,92
236 IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
		Totale Cad	8,87	35,48
237 IT.ID.B.2 12.I	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
		Totale Cad	10,09	10,09
238 IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitore d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
		Totale Cad	11,21	11,21
239 IT.ID.B.2 17.H	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 65.			
	2	2,00		
		Totale Cad	7,57	15,14
240 IT.ID.B.2 17.I	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 80.			
	2	2,00		
		Totale Cad	9,54	19,08
241 IT.ID.E.3 05.P	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cm ² (motore da 1,47 Kw).			
	1	1,00		
		Totale Cad	413,40	413,40
242 IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 50.			
	1	1,00		
		Totale Cad	98,11	98,11
243 IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.			
	2000	2.000,00		
		Totale W	0,05	100,00
244 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	2	2,00		
		Totale Cad	42,04	84,08
245 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	1	1,00		
		Totale Cad	31,06	31,06
246 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	13	13,00		
		Totale Cad	31,06	403,78
247 IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 65, PN 16.			
	1	1,00		
		A RIPORTARE		282.351,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEF IMBOCCO E GROTTAMINARDA

IT80001 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			282.351,79
	Totale Cad	1,00	89,54	89,54
248 IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 100, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	118,74	118,74
249 IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 125, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	149,98	149,98
250 IT.IL.G.3 01.G	Fornitura in opera di gruppo di due elettropompe centrifughe gemellare ad asse verticale, portata mc/h 6-30, prevalenza 7,84-4,41 N/cmq.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	481,15	481,15
251 IT.IL.M.3 06.C	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,74	195,74
252 IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	160,43	641,72
253 IT.RB.A.1 08.F	Rubineti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	29,71	59,42
254 IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina, modello da incassare, diam. nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	13,32	159,84
255 IT.RB.B.1 04.H	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,29	125,16
256 IT.RB.B.1 04.I	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	43,35	43,35
257 IT.RB.B.1 19.D	Valvole di ritegno orizzontali tipo jenkins con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 25.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	13,55	54,20
258 IT.RB.B.1 23.H	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 65.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	35,03	70,06
259 IT.RB.B.1 23.I	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	51,39	102,78
	A RIPORTARE			284.643,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

IT80001 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			284.643,47
260 IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	111,18	111,18
261 IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 50.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	0,75	7,50
262 IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 65.			
	60	60,000		
	Totale kg	60,000	0,69	41,40
263 IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 80.			
	80	80,000		
	Totale kg	80,000	0,69	55,20
264 IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,69	207,00
265 IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 125.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,75	225,00
266 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,80	80,00
267 VA.IF0HA01170009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte ad un valore minimo di taratura indipendentemente dalle condizioni di portata e pressione. Corpo e coperchio in ghisa sfero			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.294,77	1.294,77
268 VA.IF0HA01170010	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	428,62	3.000,34
269 VA.IF0HA01170011	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	281,52	281,52
270 VA.IF0HA01170012	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	227,27	227,27
271 VA.IF0HA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, conattacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			290.174,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA

IT80001 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			290.174,65
	Totale Cad	1,00	183,29	183,29
272 VA.IF0HA01170014	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.862,22	2.862,22
273 VA.IF0HA01170015	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	626,59	626,59
274 VA.IF0HA01170016	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. Completa di corpo, cappello e coperchio in ghisa sferoidale GJS 500-7, otturatore, sede otturatore, sede molla, albero, asta comando in acciaio inox, molla in acciaio, piattello di			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	507,29	507,29
275 VA.IF0HA01170047	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio PGEP, posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla c			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	23.519,46	23.519,46
	A RIPORTARE			317.873,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda

AI70003 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			317.873,50
276 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
277 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	63	63,00		
	Totale Cad	63,00	12,34	777,42
278 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	63	63,00		
	Totale Cad	63,00	7,63	480,69
279 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	1,05	42,00
280 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	170	170,00		
	Totale m	170,00	0,79	134,30
281 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	270	270,00		
	Totale m	270,00	0,36	97,20
282 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	4,02	80,40
283 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	0,26	39,00
284 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	2,68	53,60
285 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	0,53	79,50
286 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
287 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO ₂ , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	70,07	490,49
288	Posa in opera di estintore portatile.			
	A RIPORTARE			321.284,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda

AI70003 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			321.284,37
IT.IA.A.2 07.A	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	5,61	39,27
289 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
290 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	112,23	2.469,06
291 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,63	107,63
292 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	378,05	378,05
293 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,56	107,56
294 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	156,80	2.508,80
295 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	97,16	777,28
296 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	93,32	1.493,12
297 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	14	14,00		
	Totale Cad	14,00	47,00	658,00
298 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	23	23,00		
	Totale Cad	23,00	18,80	432,40
299 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
300 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	A RIPORTARE			333.616,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda

AI70003 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			333.616,11
	240	240,00		
	Totale m	240,00	1,69	405,60
301 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	160	160,00		
	Totale m	160,00	1,60	256,00
	A RIPORTARE			334.277,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda

AN30003 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			334.277,71
302 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	4,05	52,65
303 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	3,84	49,92
304 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,79	39,50
305 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	4,02	603,00
306 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,26	13,00
307 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	2,68	402,00
308 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,53	26,50
309 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,80	160,00
310 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
311 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
312 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
313 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
314	Fornitura cadaun armadio			
	A RIPORTARE			341.886,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda
AN30003 - TVCC
IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			341.886,65
TC.VP.G.1101.A	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	424,90	424,90
315 TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	153,35	153,35
316 TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp. 8	8,00		
	Totale Cad	8,00	1.531,50	12.252,00
317 TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.685,00	3.685,00
318 TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	3.061,51	6.123,02
319 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17" 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	349,00	349,00
320 TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m 9	9,00		
	Totale Cad	9,00	206,00	1.854,00
321 TC.VS.L.3002.B	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	811,00	811,00
322 TC.VS.M.1001.B	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	753,00	753,00
	A RIPORTARE			368.291,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda
AN40003 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			368.291,92
323 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
324 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	34	34,00		
	Totale Cad	34,00	12,34	419,56
325 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	34	34,00		
	Totale Cad	34,00	7,63	259,42
326 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	1,82	36,40
327 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	3,91	469,20
328 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,23	24,60
329 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	500	500,00		
	Totale m	500,00	0,79	395,00
330 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	190	190,00		
	Totale m	190,00	0,36	68,40
331 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	4,02	160,80
332 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	4,02	201,00
333 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	460	460,00		
	Totale m	460,00	0,26	119,60
334 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	2,68	107,20
335	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura			
	A RIPORTARE			371.432,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda
AN40003 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		371.432,45
EI.TU.P.2 06.A	del diametro esterno sino a 25 mm			
	460	460,00		
	Totale m	460,00	0,53	243,80
336 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
337 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
338 IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
339 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
340 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	164,20	1.149,40
341 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	17	17,00		
	Totale Cad	17,00	165,92	2.820,64
342 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
343 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,80	32,00
344 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
345 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
346 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	250	250,00		
	Totale m	250,00	1,34	335,00
347 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	40	40,00		
	A RIPORTARE			386.559,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda

IT30003 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			389.928,15
351 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
352 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
353 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	0,79	35,55
354 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
355 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	0,13	5,85
356 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	0,53	23,85
357 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
358 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	6.567,86	39.407,16
359 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	240,47	240,47
360 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
361 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	294,76	589,52
362 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	40	40,000		
	Totale kg	40,000	3,27	130,80
363	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	A RIPORTARE			444.749,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda

IT30003 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		444.749,61
IT.IC.H.3 09.A				
	0,21			
		Totale m ²	325,12	68,28
364 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	2,8			
		Totale m ²	163,97	459,12
365 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.			
	0,36			
		Totale m ²	196,76	70,83
366 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.			
	0,8			
		Totale m ²	893,62	714,90
367 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	2			
		Totale Cad	108,84	217,68
368 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.			
	4			
		Totale Cad	280,28	1.121,12
369 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
	528			
		Totale cm x m	0,19	100,32
370 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	4			
		Totale Cad	42,04	168,16
371 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	140			
		Totale m	0,70	98,00
372 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	20			
		Totale m	1,09	21,80
373 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	45			
		Totale m	0,80	36,00
		A RIPORTARE		447.825,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

AI70004 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			447.825,82
374 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
375 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	12,34	468,92
376 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	7,63	289,94
377 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,05	21,00
378 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,79	79,00
379 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	140	140,00		
	Totale m	140,00	0,36	50,40
380 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,26	26,00
381 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
382 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
383 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	70,07	280,28
384 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	5,61	28,05
385 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
386	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per			
	A RIPORTARE			453.523,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

AI70004 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			453.523,70
IT.IS.A.3001.A	sistema di spegnimento automatico a gas.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.738,35	1.738,35
387 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	112,23	1.346,76
388 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,63	107,63
389 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	378,05	378,05
390 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,56	107,56
391 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	156,80	1.568,00
392 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	97,16	485,80
393 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	93,32	933,20
394 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	47,00	329,00
395 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	18,80	244,40
396 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
397 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	130	130,00		
	Totale m	130,00	1,69	219,70
398 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da			
	A RIPORTARE			461.077,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

AI70004 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	conduuttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo 90	RIPORTO		461.077,70
		90,00		
	Totale m	90,00	1,60	144,00
	A RIPORTARE			461.221,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

AN30004 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			461.221,70
399 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	4,05	36,45
400 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	3,84	34,56
401 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,79	63,20
402 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	4,02	603,00
403 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,26	20,80
404 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	2,68	402,00
405 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,53	42,40
406 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	230	230,00		
	Totale m	230,00	0,80	184,00
407 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
408 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
409 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
410 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
411	Fornitura cadaun armadio			
	A RIPORTARE			468.870,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

AN40004 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			488.325,75
420 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
421 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	23	23,00		
	Totale Cad	23,00	12,34	283,82
422 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	23	23,00		
	Totale Cad	23,00	7,63	175,49
423 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	12	12,000		
	Totale kg	12,000	1,82	21,84
424 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	75	75,00		
	Totale m	75,00	3,91	293,25
425 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
426 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,79	190,39
427 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
428 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	4,02	201,00
429 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,26	62,66
430 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,53	127,73
431 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
432	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di			
	A RIPORTARE			491.834,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

AN40004 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				491.834,99
	RIPORTO			
IT.IS.B.3002.C	display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
433 IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	218,16	1.308,96
434 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	60	60,00		
	Totale Cad	60,00	4,61	276,60
435 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	164,20	821,00
436 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	11	11,00		
	Totale Cad	11,00	165,92	1.825,12
437 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
438 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	0,80	16,00
439 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
440 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
441 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	1,34	160,80
442 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,27	6,75
443 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	170	170,00		
	Totale m	170,00	0,63	107,10
444 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	5	5,00		
	A RIPORTARE			503.294,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

AN40004 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			503.294,47
	Totale Cad	5,00	241,19	1.205,95
445 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 4			
	Totale Cad	4,00		
	Totale Cad	4,00	206,62	826,48
	A RIPORTARE			505.326,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

IT30004 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			505.326,90
446 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
447 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
448 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,79	19,75
449 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
450 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,13	3,25
451 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,53	13,25
452 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
453 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.567,86	13.135,72
454 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	240,47	240,47
455 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	288,44	576,88
456 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	294,76	589,52
457 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	3,27	65,40
458	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	A RIPORTARE			534.070,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)

IT30004 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			534.070,96
IT.IC.H.3 09.A	0,21	0,21		
	Totale m²	0,21	325,12	68,28
459 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente. 1,41	1,41		
	Totale m²	1,41	163,97	231,20
460 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,36	0,36		
	Totale m²	0,36	196,76	70,83
461 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate. 0,8	0,80		
	Totale m²	0,80	893,62	714,90
462 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	108,84	217,68
463 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	280,28	1.121,12
464 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 316	316,00		
	Totale cm x m	316,00	0,19	60,04
465 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm². 5	5,00		
	Totale Cad	5,00	42,04	210,20
466 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 80	80,00		
	Totale m	80,00	0,70	56,00
467 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 15	15,00		
	Totale m	15,00	1,09	16,35
468 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 25	25,00		
	Totale m	25,00	0,80	20,00
	A RIPORTARE			536.857,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

AI60002 - SPEGNIMENTO A GAS

IM4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			536.857,56
469 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,3	0,30		
	Totale m ²	0,30	196,76	59,03
470 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² . 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	42,04	42,04
471 VA.IF0HA01170001	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novac 1230 a servizio dei fabbricati PGEP completo di : • Pacco bombolario completo di bombole con gas estinguente, cassetta di comando, staffe, collettore con tappo, interruttore, solenoide, fless 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	5.934,56	5.934,56
	A RIPORTARE			542.893,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

AI70005 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			542.893,19
472 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
473 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	57	57,00		
	Totale Cad	57,00	12,34	703,38
474 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	57	57,00		
	Totale Cad	57,00	7,63	434,91
475 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,05	21,00
476 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	140	140,00		
	Totale m	140,00	0,79	110,60
477 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
478 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	4,02	80,40
479 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	0,26	31,20
480 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	2,68	53,60
481 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	0,53	63,60
482 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	42,04	84,08
483 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
484	Estintore portatile a CO ₂ , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E,			
	A RIPORTARE			545.684,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

AI70005 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				545.684,23
IT.AN.A.1 16.A	modello da Kg 5.			
	4	4,00		
		Totale Cad	70,07	280,28
485	Posa in opera di estintore portatile.			
IT.IA.A.2 07.A				
	7	7,00		
		Totale Cad	5,61	39,27
486	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
IT.IS.A.3000.B				
	1	1,00		
		Totale Cad	3.265,02	3.265,02
487	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.			
IT.IS.A.3001.A				
	1	1,00		
		Totale Cad	1.738,35	1.738,35
488	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
IT.IS.A.3002.A				
	18	18,00		
		Totale Cad	112,23	2.020,14
489	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
IT.IS.A.3002.B				
	1	1,00		
		Totale Cad	107,63	107,63
490	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).			
IT.IS.A.3002.D				
	1	1,00		
		Totale Cad	721,48	721,48
491	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
IT.IS.A.3002.E				
	1	1,00		
		Totale Cad	378,05	378,05
492	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
IT.IS.A.3003.A				
	2	2,00		
		Totale Cad	107,56	215,12
493	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
IT.IS.A.3003.B				
	17	17,00		
		Totale Cad	156,80	2.665,60
494	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
IT.IS.A.3003.C				
	9	9,00		
		Totale Cad	97,16	874,44
495	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
IT.IS.A.3003.D				
	14	14,00		
		Totale Cad	93,32	1.306,48
496	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
IT.IS.A.3003.E				
	11	11,00		
		A RIPORTARE		559.296,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

AI70005 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			559.296,09
	Totale Cad	11,00	47,00	517,00
497 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq . 19	19,00		
	Totale Cad	19,00	18,80	357,20
498 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
499 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d 190	190,00		
	Totale m	190,00	1,69	321,10
500 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo 130	130,00		
	Totale m	130,00	1,60	208,00
	A RIPORTARE			560.794,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

AN30005 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			560.794,94
501 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	4,05	64,80
502 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	3,84	61,44
503 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,79	142,20
504 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	4,02	804,00
505 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,26	46,80
506 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	2,68	536,00
507 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,53	95,40
508 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	380	380,00		
	Totale m	380,00	0,80	304,00
509 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	195,00	780,00
510 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	819,00	3.276,00
511 TC.TR.C.3005.A	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Fast-Ethernet con sino a 4 porte; ConvertitoreFast-Ethernet 1 porte UTP			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	953,60	953,60
512 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
513	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	A RIPORTARE			570.194,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

AN30005 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		570.194,78
TC.TR.D.3002.A				
1		1,00		
		Totale Cad	2.912,77	2.912,77
514	Fornitura cadaun armadio			
TC.VP.G.1101.A				
1		1,00		
		Totale Cad	424,90	424,90
515	Posa in opera cadaun armadio			
TC.VP.G.2101.A				
1		1,00		
		Totale Cad	153,35	153,35
516	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.			
TC.VS.A.3004.E				
8		8,00		
		Totale Cad	1.531,50	12.252,00
517	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66			
TC.VS.A.3007.E				
4		4,00		
		Totale Cad	3.685,00	14.740,00
518	Fornitura e posa di Cavo 4 fibre multimodali 50/125 per esterno			
TC.VS.E.3001.A				
500		500,00		
		Totale m	2,90	1.450,00
519	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere			
TC.VS.F.3001.A				
2		2,00		
		Totale Cad	3.061,51	6.123,02
520	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"			
TC.VS.I.3001.A				
1		1,00		
		Totale Cad	349,00	349,00
521	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m			
TC.VS.L.3001.A				
12		12,00		
		Totale Cad	206,00	2.472,00
522	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR			
TC.VS.L.3002.B				
1		1,00		
		Totale Cad	811,00	811,00
523	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza			
TC.VS.M.1001.B				
1		1,00		
		Totale Cad	753,00	753,00
		A RIPORTARE		612.635,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO
AN40005 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			612.635,82
524 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
525 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	27	27,00		
	Totale Cad	27,00	12,34	333,18
526 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	27	27,00		
	Totale Cad	27,00	7,63	206,01
527 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	12	12,000		
	Totale kg	12,000	1,82	21,84
528 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	76	76,00		
	Totale m	76,00	3,91	297,16
529 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
530 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	409	409,00		
	Totale m	409,00	0,79	323,11
531 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	102	102,00		
	Totale m	102,00	0,36	36,72
532 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	4,02	80,40
533 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	4,02	201,00
534 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	389	389,00		
	Totale m	389,00	0,26	101,14
535 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	2,68	53,60
536	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura			
	A RIPORTARE			615.176,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEF IMBOCCO W MELITO
AN40005 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			615.176,71
EI.TU.P.2 06.A	del diametro esterno sino a 25 mm			
	389	389,00		
	Totale m	389,00	0,53	206,17
537 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
538 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
539 IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	218,16	1.527,12
540 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	70	70,00		
	Totale Cad	70,00	4,61	322,70
541 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	164,20	985,20
542 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	165,92	2.156,96
543 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
544 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,80	40,00
545 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
546 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
547 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	1,34	241,20
548 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	25	25,00		
	A RIPORTARE			628.823,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO
AN40005 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			628.823,54
	Totale m	25,00	0,27	6,75
549 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	230	230,00		
	Totale m	230,00	0,63	144,90
550 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	241,19	1.447,14
551 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	206,62	826,48
	A RIPORTARE			631.248,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

IT30005 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			631.248,81
552 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
553 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
554 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,79	23,70
555 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
556 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,13	3,90
557 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,53	15,90
558 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
559 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.567,86	13.135,72
560 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	240,47	480,94
561 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	288,44	576,88
562 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	294,76	294,76
563 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	3,27	65,40
564	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	A RIPORTARE			659.945,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

IT30005 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		659.945,83
IT.IC.H.3 09.A				
	0,21	0,21		
		Totale m ²	325,12	68,28
565 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	1,41	1,41		
		Totale m ²	163,97	231,20
566 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.			
	0,36	0,36		
		Totale m ²	196,76	70,83
567 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.			
	0,8	0,80		
		Totale m ²	893,62	714,90
568 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	2	2,00		
		Totale Cad	108,84	217,68
569 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.			
	4	4,00		
		Totale Cad	280,28	1.121,12
570 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
	264	264,00		
		Totale cm x m	0,19	50,16
571 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	5	5,00		
		Totale Cad	42,04	210,20
572 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	70	70,00		
		Totale m	0,70	49,00
573 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	10	10,00		
		Totale m	1,09	10,90
574 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	30	30,00		
		Totale m	0,80	24,00
		A RIPORTARE		662.714,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEF IMBOCCO W MELITO

IT80002 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			662.714,10
575 EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,19	19,00
576 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
577 IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	128,92	128,92
578 IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	20,09	20,09
579 IT.IA.B.3000.D	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 35 kW circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
580 IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio, completa di tutti gli accessori, per tubazioni fino a 8".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	237,16	237,16
581 IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, portata mc/h 1400 - 4400, pressione totale 186 - 196 Pa, g/min. 600.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	409,67	409,67
582 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 33,4 e fino a mm 60,3.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	1,49	14,90
583 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 60,3 fino a mm 114,3.			
	450	450,000		
	Totale kg	450,000	1,45	652,50
584 IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), con diametro di mm. 114,3 fino a mm. 141,3.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	1,40	420,00
585 IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	7,85	15,70
586 IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	6,73	80,76
587	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del			
	A RIPORTARE			694.074,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEF IMBOCCO W MELITO

IT80002 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			694.074,60
IT.ID.B.2 12.D	diametro nominale di mm. 25.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	6,73	26,92
588 IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	8,87	35,48
589 IT.ID.B.2 12.I	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	10,09	10,09
590 IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	11,21	11,21
591 IT.ID.B.2 17.H	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 65.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	7,57	15,14
592 IT.ID.B.2 17.I	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	9,54	19,08
593 IT.ID.E.3 05.P	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cm ² (motore da 1,47 Kw).			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	413,40	413,40
594 IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 50.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	98,11	98,11
595 IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.			
	2000	2.000,00		
	Totale W	2.000,00	0,05	100,00
596 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	42,04	84,08
597 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	31,06	31,06
598 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	31,06	403,78
599 IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 65, PN 16.			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			695.322,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEF IMBOCCO W MELITO

IT80002 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			695.322,95
	Totale Cad	1,00	89,54	89,54
600 IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 100, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	118,74	118,74
601 IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 125, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	149,98	149,98
602 IT.IL.G.3 01.G	Fornitura in opera di gruppo di due elettropompe centrifughe gemellare ad asse verticale, portata mc/h 6-30, prevalenza 7,84-4,41 N/cmq.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	481,15	481,15
603 IT.IL.M.3 06.C	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,74	195,74
604 IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	160,43	641,72
605 IT.RB.A.1 08.F	Rubinetti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	29,71	59,42
606 IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina, modello da incassare, diam. nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	13,32	159,84
607 IT.RB.B.1 04.H	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,29	125,16
608 IT.RB.B.1 04.I	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	43,35	43,35
609 IT.RB.B.1 19.D	Valvole di ritegno orizzontali tipo jenkins con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 25.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	13,55	54,20
610 IT.RB.B.1 23.H	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 65.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	35,03	70,06
611 IT.RB.B.1 23.I	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	51,39	102,78
	A RIPORTARE			697.614,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

IT80002 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		697.614,63
612 IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	111,18	111,18
613 IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 50.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	0,75	7,50
614 IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 65.			
	60	60,000		
	Totale kg	60,000	0,69	41,40
615 IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 80.			
	80	80,000		
	Totale kg	80,000	0,69	55,20
616 IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,69	207,00
617 IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 125.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,75	225,00
618 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,80	80,00
619 VA.IF0HA01170009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte ad un valore minimo di taratura indipendentemente dalle condizioni di portata e pressione. Corpo e coperchio in ghisa sfero			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.294,77	1.294,77
620 VA.IF0HA01170010	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	428,62	3.000,34
621 VA.IF0HA01170011	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	281,52	281,52
622 VA.IF0HA01170012	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	227,27	227,27
623 VA.IF0HA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, conattacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			703.145,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO

IT80002 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			703.145,81
	Totale Cad	1,00	183,29	183,29
624 VA.IF0HA01170014	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.862,22	2.862,22
625 VA.IF0HA01170015	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	626,59	626,59
626 VA.IF0HA01170016	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. Completa di corpo, cappello e coperchio in ghisa sferoidale GJS 500-7, otturatore, sede otturatore, sede molla, albero, asta comando in acciaio inox, molla in acciaio, piattello di			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	507,29	507,29
627 VA.IF0HA01170047	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio PGEP, posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla c			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	23.519,46	23.519,46
	A RIPORTARE			730.844,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)

AI70006 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			730.844,66
628 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
629 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	12,34	468,92
630 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	7,63	289,94
631 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,05	21,00
632 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,79	79,00
633 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	140	140,00		
	Totale m	140,00	0,36	50,40
634 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,26	26,00
635 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
636 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
637 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	70,07	280,28
638 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	5,61	28,05
639 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
640	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per			
	A RIPORTARE			736.542,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)

AI70006 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			736.542,54
IT.IS.A.3001.A	sistema di spegnimento automatico a gas.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.738,35	1.738,35
641 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	112,23	1.346,76
642 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,63	107,63
643 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	378,05	378,05
644 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,56	107,56
645 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	156,80	1.568,00
646 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	97,16	485,80
647 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	93,32	933,20
648 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	47,00	329,00
649 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	18,80	244,40
650 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
651 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	130	130,00		
	Totale m	130,00	1,69	219,70
652 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da			
	A RIPORTARE			744.096,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)

AN30006 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			744.240,54
653 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	4,05	40,50
654 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	3,84	38,40
655 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,79	63,20
656 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	4,02	603,00
657 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,26	20,80
658 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	2,68	402,00
659 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,53	42,40
660 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	230	230,00		
	Totale m	230,00	0,80	184,00
661 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
662 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
663 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
664 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
665	Fornitura cadaun armadio			
	A RIPORTARE			751.897,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)

AN30006 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			751.897,21
TC.VP.G.1101.A	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	424,90	424,90
666 TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	153,35	153,35
667 TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp. 5	5,00		
	Totale Cad	5,00	1.531,50	7.657,50
668 TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.685,00	3.685,00
669 TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	3.061,51	6.123,02
670 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17" 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	349,00	349,00
671 TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m 6	6,00		
	Totale Cad	6,00	206,00	1.236,00
672 TC.VS.L.3002.B	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	811,00	811,00
673 TC.VS.M.1001.B	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	753,00	753,00
	A RIPORTARE			773.089,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)
AN40006 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			773.089,98
674 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
675 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	23	23,00		
	Totale Cad	23,00	12,34	283,82
676 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	23	23,00		
	Totale Cad	23,00	7,63	175,49
677 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	12	12,000		
	Totale kg	12,000	1,82	21,84
678 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	75	75,00		
	Totale m	75,00	3,91	293,25
679 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
680 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,79	190,39
681 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
682 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	4,02	201,00
683 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,26	62,66
684 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,53	127,73
685 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
686	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di			
	A RIPORTARE			776.599,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)
AN40006 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			776.599,22
IT.IS.B.3002.C	display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
687 IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	218,16	1.308,96
688 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	60	60,00		
	Totale Cad	60,00	4,61	276,60
689 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	164,20	821,00
690 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	11	11,00		
	Totale Cad	11,00	165,92	1.825,12
691 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
692 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	0,80	16,00
693 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
694 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
695 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	1,34	160,80
696 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,27	6,75
697 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	170	170,00		
	Totale m	170,00	0,63	107,10
698 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	5	5,00		
	A RIPORTARE			788.058,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)
AN40006 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			788.058,70
	Totale Cad	5,00	241,19	1.205,95
699 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 4			
	Totale Cad	4,00		
	Totale Cad	4,00	206,62	826,48
	A RIPORTARE			790.091,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)

IT30006 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			790.091,13
700 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
701 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
702 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,79	19,75
703 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
704 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,13	3,25
705 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,53	13,25
706 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
707 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.567,86	13.135,72
708 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	240,47	240,47
709 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	288,44	576,88
710 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	294,76	589,52
711 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	3,27	65,40
712	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	A RIPORTARE			818.835,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)

IT30006 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		818.835,19
IT.IC.H.3 09.A				
	0,21	0,21		
		Totale m ²	325,12	68,28
713 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	1,41	1,41		
		Totale m ²	163,97	231,20
714 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.			
	0,36	0,36		
		Totale m ²	196,76	70,83
715 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.			
	0,8	0,80		
		Totale m ²	893,62	714,90
716 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	2	2,00		
		Totale Cad	108,84	217,68
717 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.			
	4	4,00		
		Totale Cad	280,28	1.121,12
718 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
	316	316,00		
		Totale cm x m	0,19	60,04
719 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	5	5,00		
		Totale Cad	42,04	210,20
720 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	80	80,00		
		Totale m	0,70	56,00
721 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	15	15,00		
		Totale m	1,09	16,35
722 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	25	25,00		
		Totale m	0,80	20,00
		A RIPORTARE		821.621,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

AI70007 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			821.621,79
723 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
724 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	12,34	468,92
725 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	7,63	289,94
726 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,05	21,00
727 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,79	79,00
728 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	140	140,00		
	Totale m	140,00	0,36	50,40
729 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,26	26,00
730 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
731 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
732 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	70,07	280,28
733 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	5,61	28,05
734 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
735	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per			
	A RIPORTARE			827.319,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

AI70007 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			827.319,67
IT.IS.A.3001.A	sistema di spegnimento automatico a gas.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.738,35	1.738,35
736 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	112,23	1.346,76
737 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,63	107,63
738 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	378,05	378,05
739 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,56	107,56
740 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	156,80	1.568,00
741 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	97,16	485,80
742 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	93,32	933,20
743 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	47,00	329,00
744 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	18,80	244,40
745 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
746 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	130	130,00		
	Totale m	130,00	1,69	219,70
747 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da			
	A RIPORTARE			834.873,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

AN30007 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			835.017,67
748 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	4,05	40,50
749 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	3,84	38,40
750 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,79	63,20
751 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	4,02	603,00
752 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,26	20,80
753 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	2,68	402,00
754 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,53	42,40
755 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	230	230,00		
	Totale m	230,00	0,80	184,00
756 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
757 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
758 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
759 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
760	Fornitura cadaun armadio			
	A RIPORTARE			842.674,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

AN40007 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			863.867,11
769 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
770 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	23	23,00		
	Totale Cad	23,00	12,34	283,82
771 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	23	23,00		
	Totale Cad	23,00	7,63	175,49
772 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	12	12,000		
	Totale kg	12,000	1,82	21,84
773 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	75	75,00		
	Totale m	75,00	3,91	293,25
774 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
775 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,79	190,39
776 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
777 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	4,02	201,00
778 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,26	62,66
779 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	241	241,00		
	Totale m	241,00	0,53	127,73
780 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
781	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di			
	A RIPORTARE			867.376,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

AN40007 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			867.376,35
IT.IS.B.3002.C	display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
782 IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	218,16	1.308,96
783 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	60	60,00		
	Totale Cad	60,00	4,61	276,60
784 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	164,20	821,00
785 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	11	11,00		
	Totale Cad	11,00	165,92	1.825,12
786 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
787 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	0,80	16,00
788 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
789 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
790 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	1,34	160,80
791 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,27	6,75
792 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	170	170,00		
	Totale m	170,00	0,63	107,10
793 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	5	5,00		
	A RIPORTARE			878.835,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

AN40007 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			878.835,83
	Totale Cad	5,00	241,19	1.205,95
794 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 4			
	Totale Cad	4,00		
	Totale Cad	4,00	206,62	826,48
	A RIPORTARE			880.868,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

IT30007 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			880.868,26
795 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
796 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
797 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,79	19,75
798 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
799 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,13	3,25
800 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,53	13,25
801 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
802 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.567,86	13.135,72
803 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	240,47	240,47
804 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	288,44	576,88
805 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	294,76	589,52
806 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	3,27	65,40
807	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	A RIPORTARE			909.612,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)

IT30007 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			909.612,32
IT.IC.H.3 09.A	0,21	0,21		
	Totale m ²	0,21	325,12	68,28
808 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente. 1,41	1,41		
	Totale m ²	1,41	163,97	231,20
809 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	196,76	70,83
810 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate. 0,8	0,80		
	Totale m ²	0,80	893,62	714,90
811 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	108,84	217,68
812 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	280,28	1.121,12
813 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 316	316,00		
	Totale cm x m	316,00	0,19	60,04
814 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² . 5	5,00		
	Totale Cad	5,00	42,04	210,20
815 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 80	80,00		
	Totale m	80,00	0,70	56,00
816 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 15	15,00		
	Totale m	15,00	1,09	16,35
817 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 25	25,00		
	Totale m	25,00	0,80	20,00
	A RIPORTARE			912.398,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA

AI60003 - SPEGNIMENTO A GAS

IM4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			912.398,92
818 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,3	0,30		
	Totale m ²	0,30	196,76	59,03
819 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² . 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	42,04	42,04
820 VA.IF0HA01170001	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novac 1230 a servizio dei fabbricati PGEP completo di : • Pacco bombolario completo di bombole con gas estinguente, cassetta di comando, staffe, collettore con tappo, interruttore, solenoide, fless 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	5.934,56	5.934,56
	A RIPORTARE			918.434,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEPI DI ROCCHETTA

AI70008 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			918.434,55
821 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
822 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	57	57,00		
	Totale Cad	57,00	12,34	703,38
823 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	57	57,00		
	Totale Cad	57,00	7,63	434,91
824 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,05	21,00
825 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	140	140,00		
	Totale m	140,00	0,79	110,60
826 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
827 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	4,02	80,40
828 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	0,26	31,20
829 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	2,68	53,60
830 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	0,53	63,60
831 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	42,04	84,08
832 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
833	Estintore portatile a CO ₂ , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E,			
	A RIPORTARE			921.225,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA

AI70008 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		921.225,59
IT.AN.A.1 16.A	modello da Kg 5.			
	4	4,00		
		Totale Cad	70,07	280,28
834 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	7	7,00		
		Totale Cad	5,61	39,27
835 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
		Totale Cad	3.265,02	3.265,02
836 IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.			
	1	1,00		
		Totale Cad	1.738,35	1.738,35
837 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	18	18,00		
		Totale Cad	112,23	2.020,14
838 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
		Totale Cad	107,63	107,63
839 IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).			
	1	1,00		
		Totale Cad	721,48	721,48
840 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
		Totale Cad	378,05	378,05
841 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	2	2,00		
		Totale Cad	107,56	215,12
842 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	17	17,00		
		Totale Cad	156,80	2.665,60
843 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	9	9,00		
		Totale Cad	97,16	874,44
844 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	14	14,00		
		Totale Cad	93,32	1.306,48
845 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	11	11,00		
		A RIPORTARE		934.837,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA

AI70008 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			934.837,45
	Totale Cad	11,00	47,00	517,00
846 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	19	19,00		
	Totale Cad	19,00	18,80	357,20
847 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
848 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	190	190,00		
	Totale m	190,00	1,69	321,10
849 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	130	130,00		
	Totale m	130,00	1,60	208,00
	A RIPORTARE			936.336,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEF DI ROCCHETTA

AN30008 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			936.336,30
850 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	4,05	60,75
851 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	3,84	57,60
852 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,79	142,20
853 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	4,02	804,00
854 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,26	46,80
855 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	2,68	536,00
856 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,53	95,40
857 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	380	380,00		
	Totale m	380,00	0,80	304,00
858 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	195,00	585,00
859 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	819,00	2.457,00
860 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
861 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
862	Fornitura cadaun armadio			
	A RIPORTARE			946.673,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA
AN40008 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			980.860,69
871 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
872 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	12,34	308,50
873 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	7,63	190,75
874 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	12	12,000		
	Totale kg	12,000	1,82	21,84
875 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	76	76,00		
	Totale m	76,00	3,91	297,16
876 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
877 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	309	309,00		
	Totale m	309,00	0,79	244,11
878 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	152	152,00		
	Totale m	152,00	0,36	54,72
879 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	4,02	80,40
880 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	289	289,00		
	Totale m	289,00	0,26	75,14
881 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	2,68	53,60
882 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	289	289,00		
	Totale m	289,00	0,53	153,17
883	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di			
	A RIPORTARE			983.226,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEF DI ROCCHETTA
AN40008 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			983.226,81
IT.IS.B.3000.A	alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
884 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
885 IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	218,16	1.308,96
886 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	60	60,00		
	Totale Cad	60,00	4,61	276,60
887 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	164,20	985,20
888 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	165,92	1.991,04
889 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
890 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,80	40,00
891 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
892 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
893 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	1,34	241,20
894 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,27	6,75
895 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	180	180,00		
	A RIPORTARE			996.244,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA
AN40008 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			996.244,04
	Totale m	180,00	0,63	113,40
896 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	241,19	1.447,14
897 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	206,62	826,48
	A RIPORTARE			998.631,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEF DI ROCCHETTA

IT30008 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			998.631,06
898 EI.AV.M.1 14.A	Morsettieria per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
899 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettieria combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
900 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,79	23,70
901 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
902 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,13	3,90
903 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	0,53	15,90
904 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
905 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.567,86	13.135,72
906 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	240,47	480,94
907 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	288,44	576,88
908 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	294,76	294,76
909 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	3,27	65,40
910	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	A RIPORTARE			1.027.328,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEF DI ROCCHETTA

IT30008 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.027.328,08
IT.IC.H.3 09.A				
	0,21	0,21		
		Totale m ²	325,12	68,28
911 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	1,41	1,41		
		Totale m ²	163,97	231,20
912 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.			
	0,36	0,36		
		Totale m ²	196,76	70,83
913 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.			
	0,8	0,80		
		Totale m ²	893,62	714,90
914 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	2	2,00		
		Totale Cad	108,84	217,68
915 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.			
	4	4,00		
		Totale Cad	280,28	1.121,12
916 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
	264	264,00		
		Totale cm x m	0,19	50,16
917 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	5	5,00		
		Totale Cad	42,04	210,20
918 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	70	70,00		
		Totale m	0,70	49,00
919 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	10	10,00		
		Totale m	1,09	10,90
920 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	30	30,00		
		Totale m	0,80	24,00
		A RIPORTARE		1.030.096,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEF DI ROCCHETTA

IT80003 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.030.096,35
921 EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,19	19,00
922 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
923 IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	128,92	128,92
924 IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	20,09	20,09
925 IT.IA.B.3000.D	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 35 kW circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
926 IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio, completa di tutti gli accessori, per tubazioni fino a 8".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	237,16	237,16
927 IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, portata mc/h 1400 - 4400, pressione totale 186 - 196 Pa, g/min. 600.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	409,67	409,67
928 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 33,4 e fino a mm 60,3.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	1,49	14,90
929 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 60,3 fino a mm 114,3.			
	450	450,000		
	Totale kg	450,000	1,45	652,50
930 IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), con diametro di mm. 114,3 fino a mm. 141,3.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	1,40	420,00
931 IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	7,85	15,70
932 IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	6,73	80,76
933	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del			
	A RIPORTARE			1.061.456,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEF DI ROCCHETTA

IT80003 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				RIPORTO
IT.ID.B.2 12.D	diametro nominale di mm. 25.			1.061.456,85
	4	4,00		
		Totale Cad	6,73	26,92
934 IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
		Totale Cad	8,87	35,48
935 IT.ID.B.2 12.I	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
		Totale Cad	10,09	10,09
936 IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
		Totale Cad	11,21	11,21
937 IT.ID.B.2 17.H	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 65.			
	2	2,00		
		Totale Cad	7,57	15,14
938 IT.ID.B.2 17.I	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 80.			
	2	2,00		
		Totale Cad	9,54	19,08
939 IT.ID.E.3 05.P	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cm ² (motore da 1,47 Kw).			
	1	1,00		
		Totale Cad	413,40	413,40
940 IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 50.			
	1	1,00		
		Totale Cad	98,11	98,11
941 IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.			
	2000	2.000,00		
		Totale W	0,05	100,00
942 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	2	2,00		
		Totale Cad	42,04	84,08
943 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	1	1,00		
		Totale Cad	31,06	31,06
944 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	13	13,00		
		Totale Cad	31,06	403,78
945 IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 65, PN 16.			
	1	1,00		
		A RIPORTARE		1.062.705,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEF DI ROCCHETTA

IT80003 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.062.705,20
	Totale Cad	1,00	89,54	89,54
946 IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 100, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	118,74	118,74
947 IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 125, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	149,98	149,98
948 IT.IL.G.3 01.G	Fornitura in opera di gruppo di due elettropompe centrifughe gemellare ad asse verticale, portata mc/h 6-30, prevalenza 7,84-4,41 N/cmq.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	481,15	481,15
949 IT.IL.M.3 06.C	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,74	195,74
950 IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	160,43	641,72
951 IT.RB.A.1 08.F	Rubinetto a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	29,71	59,42
952 IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina, modello da incassare, diam. nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	13,32	159,84
953 IT.RB.B.1 04.H	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,29	125,16
954 IT.RB.B.1 04.I	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	43,35	43,35
955 IT.RB.B.1 19.D	Valvole di ritegno orizzontali tipo jenkins con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 25.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	13,55	54,20
956 IT.RB.B.1 23.H	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 65.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	35,03	70,06
957 IT.RB.B.1 23.I	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	51,39	102,78
	A RIPORTARE			1.064.996,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA

IT80003 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.064.996,88
958 IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	111,18	111,18
959 IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 50.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	0,75	7,50
960 IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 65.			
	60	60,000		
	Totale kg	60,000	0,69	41,40
961 IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 80.			
	80	80,000		
	Totale kg	80,000	0,69	55,20
962 IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,69	207,00
963 IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 125.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,75	225,00
964 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,80	80,00
965 VA.IF0HA01170009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte ad un valore minimo di taratura indipendentemente dalle condizioni di portata e pressione. Corpo e coperchio in ghisa sfero			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.294,77	1.294,77
966 VA.IF0HA01170010	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	428,62	3.000,34
967 VA.IF0HA01170011	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	281,52	281,52
968 VA.IF0HA01170012	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	227,27	227,27
969 VA.IF0HA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, conattacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			1.070.528,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA

IT80003 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.070.528,06
	Totale Cad	1,00	183,29	183,29
970 VA.IF0HA01170014	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.862,22	2.862,22
971 VA.IF0HA01170015	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	626,59	626,59
972 VA.IF0HA01170016	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. Completa di corpo, cappello e coperchio in ghisa sferoidale GJS 500-7, otturatore, sede otturatore, sede molla, albero, asta comando in acciaio inox, molla in acciaio, piattello di			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	507,29	507,29
973 VA.IF0HA01170047	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio PGEP, posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla c			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	23.519,46	23.519,46
	A RIPORTARE			1.098.226,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)

AI70009 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.098.226,91
974 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
975 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	26	26,00		
	Totale Cad	26,00	12,34	320,84
976 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	26	26,00		
	Totale Cad	26,00	7,63	198,38
977 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,05	21,00
978 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,79	63,20
979 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	75	75,00		
	Totale m	75,00	0,36	27,00
980 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,26	20,80
981 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	0,53	42,40
982 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
983 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	70,07	210,21
984 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	5,61	22,44
985 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
986	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale			
	A RIPORTARE			1.103.554,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)

AI70009 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.103.554,47
IT.IS.A.3002.A	analogico in uscita.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	112,23	897,84
987 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,63	107,63
988 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	156,80	1.254,40
989 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	97,16	388,64
990 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	93,32	746,56
991 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	47,00	188,00
992 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	18,80	169,20
993 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
994 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	1,69	135,20
995 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	55	55,00		
	Totale m	55,00	1,60	88,00
	A RIPORTARE			1.107.625,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)

AN30009 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.107.625,49
996 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	4,05	36,45
997 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	3,84	34,56
998 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,79	39,50
999 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	4,02	603,00
1000 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,26	13,00
1001 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	2,68	402,00
1002 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,53	26,50
1003 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,80	160,00
1004 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
1005 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
1006 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.167,80	2.335,60
1007 TC.TR.D.3002.A	Apparato NAS tipo A fino a 15 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.912,77	2.912,77
1008	Fornitura cadaun armadio			
	A RIPORTARE			1.115.202,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)

AN30009 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.115.202,87
TC.VP.G.1101.A	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	424,90	424,90
1009 TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	153,35	153,35
1010 TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.531,50	6.126,00
1011 TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.685,00	3.685,00
1012 TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	3.061,51	6.123,02
1013 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17" 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	349,00	349,00
1014 TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m 5	5,00		
	Totale Cad	5,00	206,00	1.030,00
1015 TC.VS.L.3002.B	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	811,00	811,00
1016 TC.VS.M.1001.B	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	753,00	753,00
	A RIPORTARE			1.134.658,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)
AN40009 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.134.658,14
1017 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1018 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	19	19,00		
	Totale Cad	19,00	12,34	234,46
1019 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	19	19,00		
	Totale Cad	19,00	7,63	144,97
1020 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	12	12,000		
	Totale kg	12,000	1,82	21,84
1021 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1022 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	6	6,00		
	Totale m	6,00	1,23	7,38
1023 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	211	211,00		
	Totale m	211,00	0,79	166,69
1024 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	0,36	18,00
1025 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	4,02	201,00
1026 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	211	211,00		
	Totale m	211,00	0,26	54,86
1027 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	211	211,00		
	Totale m	211,00	0,53	111,83
1028 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1029	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di			
	A RIPORTARE			1.137.924,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)
AN40009 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.137.924,35
IT.IS.B.3002.C	display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1030 IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	218,16	1.090,80
1031 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	50	50,00		
	Totale Cad	50,00	4,61	230,50
1032 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	164,20	656,80
1033 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	165,92	1.493,28
1034 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1035 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	0,80	16,00
1036 TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	4.875,00	4.875,00
1037 TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.625,00	1.625,00
1038 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	1,34	107,20
1039 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,27	6,75
1040 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	130	130,00		
	Totale m	130,00	0,63	81,90
1041 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	5	5,00		
	A RIPORTARE			1.148.544,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)
AN40009 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.148.544,73
	Totale Cad	5,00	241,19	1.205,95
1042 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 4			
		4,00		
	Totale Cad	4,00	206,62	826,48
	A RIPORTARE			1.150.577,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)

IT30009 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.150.577,16
1043 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,44	10,32
1044 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	1,46	4,38
1045 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,79	19,75
1046 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
1047 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,13	3,25
1048 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	0,53	13,25
1049 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
1050 IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	6.567,86	26.271,44
1051 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1052 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	20	20,000		
	Totale kg	20,000	3,27	65,40
1053 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,21	0,21		
	Totale m ²	0,21	325,12	68,28
1054 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	1,41	1,41		
	Totale m ²	1,41	163,97	231,20
1055	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con			
	A RIPORTARE			1.191.637,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

AI60004 - SPEGNIMENTO A GAS

IM4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.193.921,54
1064 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,9	0,90		
	Totale m ²	0,90	196,76	177,08
1065 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² . 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	42,04	42,04
1066 VA.IF0HA01170018	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novec 1230 a servizio dei fabbricati tecnologici completo di : • Pacco bombolario completo di bombole con gas estinguente, cassetta di comando, staffe, collettore con tappo, interruttore, solenoide 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	40.297,67	40.297,67
	A RIPORTARE			1.234.438,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

AI70010 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.234.438,33
1067 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1068 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	108	108,00		
	Totale Cad	108,00	12,34	1.332,72
1069 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	108	108,00		
	Totale Cad	108,00	7,63	824,04
1070 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	1,05	42,00
1071 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	1090	1.090,00		
	Totale m	1.090,00	0,79	861,10
1072 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	250	250,00		
	Totale m	250,00	0,36	90,00
1073 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	1090	1.090,00		
	Totale m	1.090,00	0,26	283,40
1074 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	1090	1.090,00		
	Totale m	1.090,00	0,53	577,70
1075 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	42,04	84,08
1076 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	256,92	770,76
1077 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO ₂ , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	70,07	490,49
1078 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	5,61	50,49
1079	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee			
	A RIPORTARE			1.240.724,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

AI70010 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.240.724,46
IT.IS.A.3000.B	indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1080 IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.738,35	1.738,35
1081 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	83	83,00		
	Totale Cad	83,00	112,23	9.315,09
1082 IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	721,48	721,48
1083 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	378,05	378,05
1084 IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiaggimento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	222,11	1.110,55
1085 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	107,56	215,12
1086 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	21	21,00		
	Totale Cad	21,00	156,80	3.292,80
1087 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	97,16	582,96
1088 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	18	18,00		
	Totale Cad	18,00	93,32	1.679,76
1089 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	61	61,00		
	Totale Cad	61,00	47,00	2.867,00
1090 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	85	85,00		
	Totale Cad	85,00	18,80	1.598,00
1091 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			1.267.488,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

AI70010 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.267.488,64
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1092 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d 800	800,00		
	Totale m	800,00	1,69	1.352,00
1093 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo 500	500,00		
	Totale m	500,00	1,60	800,00
	A RIPORTARE			1.269.736,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

AN30010 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.269.736,19
1094 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di ethernet extender per cavi ethernet di alimentazione-segnale telecamere di videosorveglianza PoE Caratteristiche tecniche: - Standard del settore IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+ - Protezione da sovracorrenti EN61000-4			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	153,48	1.534,80
1095 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	158	158,00		
	Totale Cad	158,00	4,05	639,90
1096 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	158	158,00		
	Totale Cad	158,00	3,84	606,72
1097 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	8000	8.000,00		
	Totale m	8.000,00	0,79	6.320,00
1098 EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	8000	8.000,00		
	Totale m	8.000,00	0,26	2.080,00
1099 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	8000	8.000,00		
	Totale m	8.000,00	0,53	4.240,00
1100 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	8000	8.000,00		
	Totale m	8.000,00	0,80	6.400,00
1101 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
1102 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
1103 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	21	21,00		
	Totale Cad	21,00	1.167,80	24.523,80
1104 TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	424,90	424,90
1105 TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			1.317.520,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

AN30010 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.317.520,31
	Totale Cad	1,00	153,35	153,35
1106 TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.			
	109	109,00		
	Totale Cad	109,00	1.531,50	166.933,50
1107 TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	1.203,91	6.019,55
1108 TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.685,00	3.685,00
1109 TC.VS.F.3001.C	Fornitura e posa di Server tipo C oltre 50 telecamere			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.470,56	12.941,12
1110 TC.VS.F.3002.C	Fornitura e posa di NAS tipo C oltre 50 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.977,13	3.977,13
1111 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	349,00	349,00
1112 TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m			
	110	110,00		
	Totale Cad	110,00	206,00	22.660,00
1113 TC.VS.L.3002.B	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	811,00	811,00
1114 TC.VS.M.1001.B	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	753,00	753,00
	A RIPORTARE			1.535.802,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)
AN40010 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.535.802,96
1115 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1116 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	12,34	468,92
1117 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	7,63	289,94
1118 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	500	500,000		
	Totale kg	500,000	1,82	910,00
1119 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	125	125,00		
	Totale m	125,00	3,91	488,75
1120 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	5	5,00		
	Totale m	5,00	1,23	6,15
1121 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	66	66,00		
	Totale m	66,00	0,79	52,14
1122 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	250	250,00		
	Totale m	250,00	0,36	90,00
1123 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	66	66,00		
	Totale m	66,00	0,26	17,16
1124 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	66	66,00		
	Totale m	66,00	0,53	34,98
1125 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1126 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1127	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			1.540.491,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)
AN40010 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.540.491,39
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1128 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1129 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	164,20	1.642,00
1130 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	18	18,00		
	Totale Cad	18,00	165,92	2.986,56
1131 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1132 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	74	74,00		
	Totale m	74,00	0,80	59,20
1133 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	125	125,00		
	Totale m	125,00	1,34	167,50
1134 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	72	72,00		
	Totale m	72,00	0,27	19,44
1135 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,63	25,20
1136 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1137 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	206,62	1.239,72
	A RIPORTARE			1.551.396,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT10002 - IDRICO SANITARIO

IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.551.396,50
1138 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4. 885,6	885,600		
	Totale kg	885,600	1,87	1.656,07
1139 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 1024,5	1.024,50		
	Totale cm x m	1.024,50	0,19	194,66
1140 IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 15. 7	7,00		
	Totale Cad	7,00	4,48	31,36
1141 IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32. 5	5,00		
	Totale Cad	5,00	7,85	39,25
1142 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). 0,5	0,50		
	Totale m³	0,50	107,44	53,72
1143 IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105). 0,5	0,50		
	Totale m²	0,50	23,36	11,68
1144 IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacità forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G). 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	18,69	37,38
1145 IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico, con pulsante nel bocchettone di partenza. 9	9,00		
	Totale Cad	9,00	7,01	63,09
1146 IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo. 7	7,00		
	Totale Cad	7,00	19,62	137,34
1147 IT.II.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, del diametro nominale di mm 32. 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	21,49	42,98
1148 IT.II.L.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. 36	36,00		
	Totale m	36,00	1,59	57,24
1149 IT.II.L.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 25. 60	60,00		
	Totale m	60,00	2,06	123,60
1150	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del			
	A RIPORTARE			1.553.844,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT10002 - IDRICO SANITARIO

IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.553.844,87
IT.RB.A.1 18.B	diametro nominale di 15 mm.			
	7	7,00		
		Totale Cad	1,45	10,15
1151 IT.RB.B.1 12.E	Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 32.			
	2	2,00		
		Totale Cad	14,48	28,96
1152 IT.RB.B.1 20.E	Valvole di ritegno 'a clapet', del diametro nominale di mm. 32.			
	3	3,00		
		Totale Cad	14,71	44,13
1153 IT.SS.A.1 81.D	Scalda-acqua elettrici verticali da 50 litri.			
	1	1,00		
		Totale Cad	41,11	41,11
1154 IT.SS.A.1 81.F	Scalda-acqua elettrici verticali da 100 litri.			
	1	1,00		
		Totale Cad	84,79	84,79
1155 IT.SS.A.1 83.B	Apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, in materia plastica.			
	9	9,00		
		Totale Cad	21,02	189,18
1156 IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.			
	7	7,00		
		Totale Cad	46,24	323,68
1157 IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 15.			
	116,64	116,640		
		Totale kg	0,93	108,48
1158 IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 25.			
	232,56	232,560		
		Totale kg	0,80	186,05
1159 IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 32.			
	375,48	375,480		
		Totale kg	0,75	281,61
1160 IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 40.			
	160,92	160,920		
		Totale kg	0,75	120,69
1161 IT.TB.D.3001.C	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 40 - 1" 1/4			
	2	2,00		
		Totale Cad	31,29	62,58
1162 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	40	40,00		
		A RIPORTARE		1.555.326,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT30010 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.555.985,72
1167 EI.AV.M.1 14.A	Morsettieria per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	3,44	13,76
1168 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettieria combinata.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1,46	5,84
1169 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,79	79,00
1170 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
1171 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,13	13,00
1172 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
1173 IT.IC.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo a due sezioni, versione a pompa di calore, portata aria da 290 a 350 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.148,80	2.148,80
1174 IT.IC.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.962,83	13.925,66
1175 IT.IC.A.3000.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 9 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	8.309,70	16.619,40
1176 IT.IC.A.3000.D	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 11 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	8.526,71	17.053,42
1177 IT.IC.A.3000.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 13 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	9.369,14	18.738,28
1178 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	240,47	480,94
1179	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500			
	A RIPORTARE			1.625.214,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT30010 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.625.214,82
IT.IC.G.3000.B	mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1180 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	294,76	589,52
1181 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	40	40,000		
	Totale kg	40,000	3,27	130,80
1182 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,12	0,12		
	Totale m ²	0,12	325,12	39,01
1183 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	2,32	2,32		
	Totale m ²	2,32	163,97	380,41
1184 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.			
	0,22	0,22		
	Totale m ²	0,22	196,76	43,29
1185 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.			
	18,48	18,48		
	Totale m ²	18,48	893,62	16.514,10
1186 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	108,84	217,68
1187 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	280,28	1.121,12
1188 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
	528	528,00		
	Totale cm x m	528,00	0,19	100,32
1189 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	42,04	210,20
1190 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	140	140,00		
	Totale m	140,00	0,70	98,00
1191 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	20	20,00		
	A RIPORTARE			1.644.947,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT80004 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.645.049,51
1193 EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,19	19,00
1194 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
1195 IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	128,92	128,92
1196 IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	20,09	20,09
1197 IT.IA.B.3000.D	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 35 kW circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
1198 IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio, completa di tutti gli accessori, per tubazioni fino a 8".			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	237,16	237,16
1199 IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, portata mc/h 1400 - 4400, pressione totale 186 - 196 Pa, g/min. 600.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	409,67	409,67
1200 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 33,4 e fino a mm 60,3.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	1,49	14,90
1201 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 60,3 fino a mm 114,3.			
	450	450,000		
	Totale kg	450,000	1,45	652,50
1202 IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), con diametro di mm. 114,3 fino a mm. 141,3.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	1,40	420,00
1203 IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	7,85	15,70
1204 IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	6,73	80,76
1205	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del			
	A RIPORTARE			1.676.410,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT80004 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.676.410,01
IT.ID.B.2 12.D	diametro nominale di mm. 25.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	6,73	26,92
1206 IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	8,87	35,48
1207 IT.ID.B.2 12.I	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	10,09	10,09
1208 IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitore d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	11,21	11,21
1209 IT.ID.B.2 17.H	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 65.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	7,57	15,14
1210 IT.ID.B.2 17.I	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	9,54	19,08
1211 IT.ID.E.3 05.P	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cm ^q (motore da 1,47 Kw).			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	413,40	413,40
1212 IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 50.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	98,11	98,11
1213 IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.			
	2000	2.000,00		
	Totale W	2.000,00	0,05	100,00
1214 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ^q .			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	42,04	84,08
1215 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ^q , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	31,06	31,06
1216 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ^q , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	31,06	403,78
1217 IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 65, PN 16.			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			1.677.658,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT80004 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.677.658,36
	Totale Cad	1,00	89,54	89,54
1218 IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 100, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	118,74	118,74
1219 IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 125, PN 16.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	149,98	149,98
1220 IT.IL.G.3 01.G	Fornitura in opera di gruppo di due elettropompe centrifughe gemellare ad asse verticale, portata mc/h 6-30, prevalenza 7,84-4,41 N/cmq.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	481,15	481,15
1221 IT.IL.M.3 06.C	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,74	195,74
1222 IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	160,43	641,72
1223 IT.RB.A.1 08.F	Rubinetti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	29,71	59,42
1224 IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina, modello da incassare, diam. nominale di mm. 25.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	13,32	159,84
1225 IT.RB.B.1 04.H	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 65.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,29	125,16
1226 IT.RB.B.1 04.I	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	43,35	43,35
1227 IT.RB.B.1 19.D	Valvole di ritegno orizzontali tipo jenkins con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 25.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	13,55	54,20
1228 IT.RB.B.1 23.H	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 65.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	35,03	70,06
1229 IT.RB.B.1 23.I	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	51,39	102,78
	A RIPORTARE			1.679.950,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT80004 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.679.950,04
1230 IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, del diametro nominale di mm. 100.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	111,18	111,18
1231 IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 50.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	0,75	7,50
1232 IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 65.			
	60	60,000		
	Totale kg	60,000	0,69	41,40
1233 IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 80.			
	80	80,000		
	Totale kg	80,000	0,69	55,20
1234 IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,69	207,00
1235 IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 125.			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	0,75	225,00
1236 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,80	80,00
1237 VA.IF0HA01170009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte ad un valore minimo di taratura indipendentemente dalle condizioni di portata e pressione. Corpo e coperchio in ghisa sfero			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.294,77	1.294,77
1238 VA.IF0HA01170010	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	428,62	3.000,34
1239 VA.IF0HA01170011	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	281,52	281,52
1240 VA.IF0HA01170012	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	227,27	227,27
1241 VA.IF0HA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, conattacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			1.685.481,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)

IT80004 - FIRE FIGHTING POINTS

IMD

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.685.481,22
	Totale Cad	1,00	183,29	183,29
1242 VA.IF0HA01170014	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.862,22	2.862,22
1243 VA.IF0HA01170015	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	626,59	626,59
1244 VA.IF0HA01170016	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. Completa di corpo, cappello e coperchio in ghisa sferoidale GJS 500-7, otturatore, sede otturatore, sede molla, albero, asta comando in acciaio inox, molla in acciaio, piattello di			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	507,29	507,29
1245 VA.IF0HA01170047	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio PGEP, posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla c			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	23.519,46	23.519,46
	A RIPORTARE			1.713.180,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AI60005 - SPEGNIMENTO A GAS

IM4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.713.180,07
1246 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,9	0,90		
	Totale m ²	0,90	196,76	177,08
1247 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² . 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	42,04	42,04
1248 VA.IF0HA01170019	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novec 1230 a servizio dei fabbricati tecnologici completo di : • Pacco bombolario completo di bombole con gas estinguente, cassetta di comando, staffe, collettore con tappo, interruttore, solenoide 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	31.342,63	31.342,63
	A RIPORTARE			1.744.741,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AI70011 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.744.741,82
1249 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1250 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	66	66,00		
	Totale Cad	66,00	12,34	814,44
1251 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	66	66,00		
	Totale Cad	66,00	7,63	503,58
1252 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	1,05	105,00
1253 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	590	590,00		
	Totale m	590,00	0,79	466,10
1254 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1255 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	590	590,00		
	Totale m	590,00	0,26	153,40
1256 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	590	590,00		
	Totale m	590,00	0,53	312,70
1257 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	42,04	42,04
1258 IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	256,92	256,92
1259 IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO ₂ , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	70,07	280,28
1260 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	5,61	33,66
1261	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee			
	A RIPORTARE			1.748.625,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AI70011 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.748.625,29
IT.IS.A.3000.B	indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1262 IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.738,35	1.738,35
1263 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	112,23	4.264,74
1264 IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	107,63	107,63
1265 IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	721,48	721,48
1266 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	378,05	378,05
1267 IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiaggimento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	222,11	444,22
1268 IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	107,56	215,12
1269 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	21	21,00		
	Totale Cad	21,00	156,80	3.292,80
1270 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	97,16	874,44
1271 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	18	18,00		
	Totale Cad	18,00	93,32	1.679,76
1272 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.			
	27	27,00		
	Totale Cad	27,00	47,00	1.269,00
1273 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	41	41,00		
	A RIPORTARE			1.766.875,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AI70011 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.766.875,90
	Totale Cad	41,00	18,80	770,80
1274 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1275 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d 300	300,00		
	Totale m	300,00	1,69	507,00
1276 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo 190	190,00		
	Totale m	190,00	1,60	304,00
	A RIPORTARE			1.768.553,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AN30011 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.768.553,25
1277 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di ethernet extender per cavi ethernet di alimentazione-segnale telecamere di videosorveglianza PoE Caratteristiche tecniche: - Standard del settore IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+ - Protezione da sovracorrenti EN61000-4			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	153,48	613,92
1278 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	53	53,00		
	Totale Cad	53,00	4,05	214,65
1279 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	53	53,00		
	Totale Cad	53,00	3,84	203,52
1280 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	2400	2.400,00		
	Totale m	2.400,00	0,79	1.896,00
1281 EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	2400	2.400,00		
	Totale m	2.400,00	0,26	624,00
1282 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	2400	2.400,00		
	Totale m	2.400,00	0,53	1.272,00
1283 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	2400	2.400,00		
	Totale m	2.400,00	0,80	1.920,00
1284 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
1285 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
1286 TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	1.167,80	9.342,40
1287 TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	424,90	424,90
1288 TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			1.786.078,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AN30011 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.786.078,64
	Totale Cad	1,00	153,35	153,35
1289 TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.			
	38	38,00		
	Totale Cad	38,00	1.531,50	58.197,00
1290 TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.203,91	4.815,64
1291 TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.685,00	3.685,00
1292 TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	4.275,92	8.551,84
1293 TC.VS.F.3002.B	Fornitura e posa di NAS tipo B 16+50 telecamere			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.728,53	3.728,53
1294 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	349,00	349,00
1295 TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m			
	39	39,00		
	Totale Cad	39,00	206,00	8.034,00
1296 TC.VS.L.3002.B	Fornitura e posa di Tastiera di controllo remota per DVR			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	811,00	811,00
1297 TC.VS.M.1001.B	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	753,00	753,00
	A RIPORTARE			1.875.157,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AN40011 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.875.157,00
1298 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1299 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	36	36,00		
	Totale Cad	36,00	12,34	444,24
1300 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	36	36,00		
	Totale Cad	36,00	7,63	274,68
1301 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	720	720,000		
	Totale kg	720,000	1,82	1.310,40
1302 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	3,91	703,80
1303 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	5	5,00		
	Totale m	5,00	1,23	6,15
1304 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	179	179,00		
	Totale m	179,00	0,79	141,41
1305 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	0,36	64,80
1306 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	179	179,00		
	Totale m	179,00	0,26	46,54
1307 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	179	179,00		
	Totale m	179,00	0,53	94,87
1308 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1309 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1310	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			1.880.574,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

AN40011 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.880.574,28
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1311 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1312 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	164,20	1.313,60
1313 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	18	18,00		
	Totale Cad	18,00	165,92	2.986,56
1314 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1315 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	70	70,00		
	Totale m	70,00	0,80	56,00
1316 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	180	180,00		
	Totale m	180,00	1,34	241,20
1317 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	72	72,00		
	Totale m	72,00	0,27	19,44
1318 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	32	32,00		
	Totale m	32,00	0,63	20,16
1319 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1320 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	206,62	1.239,72
	A RIPORTARE			1.891.216,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

IT10003 - IDRICO SANITARIO

IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.891.216,45
1321 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4. 234	234,000		
	Totale kg	234,000	1,87	437,58
1322 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 813	813,00		
	Totale cm x m	813,00	0,19	154,47
1323 IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 15. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	4,48	17,92
1324 IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32. 2	2,00		
	Totale Cad	2,00	7,85	15,70
1325 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). 0,3	0,30		
	Totale m³	0,30	107,44	32,23
1326 IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105). 0,3	0,30		
	Totale m²	0,30	23,36	7,01
1327 IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacità forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G). 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	18,69	18,69
1328 IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico, con pulsante nel bocchettone di partenza. 6	6,00		
	Totale Cad	6,00	7,01	42,06
1329 IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo. 4	4,00		
	Totale Cad	4,00	19,62	78,48
1330 IT.II.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, del diametro nominale di mm 32. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	21,49	21,49
1331 IT.II.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. 12	12,00		
	Totale m	12,00	1,59	19,08
1332 IT.II.N.3 02.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 32. 24	24,00		
	Totale m	24,00	2,33	55,92
1333	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del			
	A RIPORTARE			1.892.117,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

IT10003 - IDRICO SANITARIO

IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.892.117,08
IT.RB.A.1 18.B	diametro nominale di 15 mm.			
	4	4,00		
		Totale Cad	1,45	5,80
1334 IT.RB.B.1 12.E	Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 32.			
	1	1,00		
		Totale Cad	14,48	14,48
1335 IT.RB.B.1 20.E	Valvole di ritegno 'a clapet', del diametro nominale di mm. 32.			
	1	1,00		
		Totale Cad	14,71	14,71
1336 IT.SS.A.1 81.E	Scalda-acqua elettrici verticali da 80 litri.			
	1	1,00		
		Totale Cad	66,80	66,80
1337 IT.SS.A.1 83.B	Apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, in materia plastica.			
	6	6,00		
		Totale Cad	21,02	126,12
1338 IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.			
	4	4,00		
		Totale Cad	46,24	184,96
1339 IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 15.			
	19,44	19,440		
		Totale kg	0,93	18,08
1340 IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 32.			
	107,28	107,280		
		Totale kg	0,75	80,46
1341 IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 40.			
	107,28	107,280		
		Totale kg	0,75	80,46
1342 IT.TB.D.3001.C	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 40 - 1" 1/4			
	1	1,00		
		Totale Cad	31,29	31,29
1343 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	50	50,00		
		Totale m	1,09	54,50
1344 IT.TB.H.1103.E	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	10	10,00		
		Totale m	2,63	26,30
1345 IT.TB.H.1103.H	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	50	50,00		
		A RIPORTARE		1.892.821,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)
IT10003 - IDRICO SANITARIO
IM1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.892.821,04
	Totale m	50,00	7,38	369,00
1346 IT.TB.N.1 01.B	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature,sifonati. 0,3	0,30		
	Totale m³	0,30	76,61	22,98
1347 IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante, su intelaiatura portante sagomata in ferro, delle dimensioni di cm 50x50 circa 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	10,74	10,74
	A RIPORTARE			1.893.223,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

IT30011 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.893.223,76
1348 EI.AV.M.1 14.A	Morsettieria per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	3,44	13,76
1349 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettieria combinata.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1,46	5,84
1350 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,79	79,00
1351 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	12,25	98,00
1352 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,13	13,00
1353 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,53	53,00
1354 IT.IC.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo a due sezioni, versione a pompa di calore, portata aria da 290 a 350 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	2.148,80	2.148,80
1355 IT.IC.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 5 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.962,83	13.925,66
1356 IT.IC.A.3000.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 9 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	8.309,70	16.619,40
1357 IT.IC.A.3000.D	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 11 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	8.526,71	17.053,42
1358 IT.IC.A.3000.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 13 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	9.369,14	18.738,28
1359 IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	240,47	480,94
1360	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500			
	A RIPORTARE			1.962.452,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

IT30011 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.962.452,86
IT.IC.G.3000.B	mc/h.			
	1	1,00		
		Totale Cad	288,44	288,44
1361 IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.			
	2	2,00		
		Totale Cad	294,76	589,52
1362 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	40	40,000		
		Totale kg	3,27	130,80
1363 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,12	0,12		
		Totale m ²	325,12	39,01
1364 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	2,32	2,32		
		Totale m ²	163,97	380,41
1365 IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.			
	0,22	0,22		
		Totale m ²	196,76	43,29
1366 IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.			
	18,48	18,48		
		Totale m ²	893,62	16.514,10
1367 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	2	2,00		
		Totale Cad	108,84	217,68
1368 IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.			
	4	4,00		
		Totale Cad	280,28	1.121,12
1369 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).			
	400	400,00		
		Totale cm x m	0,19	76,00
1370 IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .			
	5	5,00		
		Totale Cad	42,04	210,20
1371 IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	100	100,00		
		Totale m	0,70	70,00
1372 IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6			
	20	20,00		
		A RIPORTARE		1.982.133,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)

IT30011 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.982.133,43
	Totale m	20,00	1,09	21,80
1373 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,80	80,00
	A RIPORTARE			1.982.235,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1

AI20001 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA

IMB

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1374 VA.IF0HA01170003	RIPORTO			1.982.235,23
	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviar			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	27.978,94	111.915,76
	A RIPORTARE			2.094.150,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1

AI70012 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.094.150,99
1375 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1376 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	12,34	185,10
1377 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	7,63	114,45
1378 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	1,05	42,00
1379 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,79	158,00
1380 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
1381 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,26	52,00
1382 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,53	106,00
1383 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	42,04	126,12
1384 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	5,61	16,83
1385 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1386 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	112,23	561,15
1387	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale			
	A RIPORTARE			2.099.729,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1

AI70012 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.099.729,01
IT.IS.A.3003.B	e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	156,80	940,80
1388 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	97,16	291,48
1389 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	93,32	559,92
1390 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	18,80	94,00
1391 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1392 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	105	105,00		
	Totale m	105,00	1,69	177,45
1393 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	55	55,00		
	Totale m	55,00	1,60	88,00
	A RIPORTARE			2.101.976,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1

AI90001 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.101.976,21
1394 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	3,12	12,48
1395 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	12,34	357,86
1396 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	3,01	87,29
1397 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	7,63	221,27
1398 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1399 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1400 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	315	315,00		
	Totale m	315,00	1,05	330,75
1401 EI.CV.B.1103.D	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	285	285,00		
	Totale m	285,00	2,79	795,15
1402 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1403 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,26	10,40
1404 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,53	21,20
1405 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	6000	6.000,000		
	Totale kg	6.000,000	3,27	19.620,00
1406	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia			
	A RIPORTARE			2.124.028,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1

AI90001 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		2.124.028,11
IT.IC.H.3 07.A	fila di alette orientabili.			
	2,68	2,68		
	Totale m²	2,68	426,49	1.142,99
1407 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	116,32	116,32
1408 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	116,32	232,64
1409 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	12	12,00		
	Totale m²	12,00	163,97	1.967,64
1410 IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	177,05	1.239,35
1411 IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	383,04	1.532,16
1412 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1413 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1414 IT.IC.S.3010.K	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 4800 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.488,04	5.952,16
1415 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata im metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,06	124,24
1416 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	390	390,00		
	Totale m	390,00	0,80	312,00
1417 VA.IF0HA01170002	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h . Portata 9,5 mc/s - Prevalenza 1400 Pa			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	7.946,53	7.946,53
1418 VA.IF0HA01170049	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gesti			
	A RIPORTARE			2.150.233,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1

AI90001 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1	RIPORTO		2.150.233,14
		1,00		
		Totale Cad	1,00	20.854,59
		A RIPORTARE		2.171.087,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1
AN40012 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.171.087,73
1419 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1420 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	12,34	271,48
1421 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	7,63	167,86
1422 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1423 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1424 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,23	12,30
1425 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,79	48,98
1426 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1427 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,26	16,12
1428 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,53	32,86
1429 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1430 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1431	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			2.174.563,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1
AN40012 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.174.563,22
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1432 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1433 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	164,20	492,60
1434 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	165,92	1.493,28
1435 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1436 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	42	42,00		
	Totale m	42,00	0,80	33,60
1437 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,34	67,00
1438 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	0,27	12,15
1439 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	0,63	9,45
1440 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1441 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	206,62	619,86
	A RIPORTARE			2.182.056,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1

IT30012 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.182.056,65
1442 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1443 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,36	0,36		
	Totale m²	0,36	325,12	117,04
1444 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	108,84	108,84
	A RIPORTARE			2.182.570,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2

AI20002 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA

IMB

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1445 VA.IF0HA01170003	RIPORTO			2.182.570,97
	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviar			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	27.978,94	111.915,76
	A RIPORTARE			2.294.486,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2

AI70013 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.294.486,73
1446 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1447 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	12,34	185,10
1448 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	7,63	114,45
1449 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	1,05	42,00
1450 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,79	158,00
1451 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
1452 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,26	52,00
1453 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,53	106,00
1454 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	42,04	126,12
1455 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	5,61	16,83
1456 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1457 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	112,23	561,15
1458	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale			
	A RIPORTARE			2.300.064,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2

AI70013 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.300.064,75
IT.IS.A.3003.B	e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	156,80	940,80
1459 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	97,16	291,48
1460 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	93,32	559,92
1461 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	18,80	94,00
1462 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1463 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	105	105,00		
	Totale m	105,00	1,69	177,45
1464 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	55	55,00		
	Totale m	55,00	1,60	88,00
	A RIPORTARE			2.302.311,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2

AI90002 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.302.311,95
1465 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	3,12	12,48
1466 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	12,34	357,86
1467 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	3,01	87,29
1468 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	7,63	221,27
1469 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1470 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1471 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	315	315,00		
	Totale m	315,00	1,05	330,75
1472 EI.CV.B.1103.D	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	285	285,00		
	Totale m	285,00	2,79	795,15
1473 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1474 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,26	10,40
1475 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,53	21,20
1476 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	6000	6.000,000		
	Totale kg	6.000,000	3,27	19.620,00
1477	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia			
	A RIPORTARE			2.324.363,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2

AI90002 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.324.363,85
IT.IC.H.3 07.A	fila di alette orientabili.			
	2,68	2,68		
	Totale m²	2,68	426,49	1.142,99
1478 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	116,32	116,32
1479 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	116,32	232,64
1480 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	12	12,00		
	Totale m²	12,00	163,97	1.967,64
1481 IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	177,05	1.239,35
1482 IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	383,04	1.532,16
1483 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1484 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1485 IT.IC.S.3010.K	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 4800 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.488,04	5.952,16
1486 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm², quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,06	124,24
1487 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	390	390,00		
	Totale m	390,00	0,80	312,00
1488 VA.IF0HA01170002	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h . Portata 9,5 mc/s - Prevalenza 1400 Pa			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	7.946,53	7.946,53
1489 VA.IF0HA01170049	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gesti			
	A RIPORTARE			2.350.568,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2

AI90002 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	RIPORTO			2.350.568,88
		1,00		
	Totale Cad	1,00	20.854,59	20.854,59
	A RIPORTARE			2.371.423,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2
AN40013 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.371.423,47
1490 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1491 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	12,34	271,48
1492 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	7,63	167,86
1493 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1494 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1495 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,23	12,30
1496 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,79	48,98
1497 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1498 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,26	16,12
1499 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,53	32,86
1500 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1501 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1502	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			2.374.898,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2
AN40013 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.374.898,96
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1503 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1504 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	164,20	492,60
1505 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	165,92	1.493,28
1506 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1507 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	42	42,00		
	Totale m	42,00	0,80	33,60
1508 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,34	67,00
1509 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	0,27	12,15
1510 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	0,63	9,45
1511 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1512 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	206,62	619,86
	A RIPORTARE			2.382.392,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2
IT30013 - HVAC
IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.382.392,39
1513 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1514 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	325,12	117,04
1515 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	108,84	108,84
	A RIPORTARE			2.382.906,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AI20003 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA

IMB

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1516 VA.IF0HA01170003	RIPORTO			2.382.906,71
	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviar			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	27.978,94	223.831,52
	A RIPORTARE			2.606.738,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AI70014 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.606.738,23
1517 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	12,34	296,16
1518 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	7,63	183,12
1519 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,05	52,50
1520 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	1985	1.985,00		
	Totale m	1.985,00	0,79	1.568,15
1521 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
1522 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	1985	1.985,00		
	Totale m	1.985,00	0,26	516,10
1523 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	1985	1.985,00		
	Totale m	1.985,00	0,53	1.052,05
1524 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	42,04	168,16
1525 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	5,61	22,44
1526 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1527 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	112,23	1.010,07
1528 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	156,80	1.254,40
1529	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale			
	A RIPORTARE			2.616.198,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AI70014 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.616.198,40
IT.IS.A.3003.C	analogico in uscita.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	97,16	582,96
1530 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	93,32	746,56
1531 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	18,80	169,20
1532 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1533 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	1025	1.025,00		
	Totale m	1.025,00	1,69	1.732,25
1534 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	910	910,00		
	Totale m	910,00	1,60	1.456,00
	A RIPORTARE			2.620.980,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AI90003 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.620.980,92
1535 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	3,12	24,96
1536 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	12,34	308,50
1537 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	62	62,00		
	Totale Cad	62,00	12,34	765,08
1538 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	62	62,00		
	Totale Cad	62,00	3,01	186,62
1539 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	3,01	75,25
1540 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	62	62,00		
	Totale Cad	62,00	7,63	473,06
1541 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	7,63	190,75
1542 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1543 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1544 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	7035	7.035,00		
	Totale m	7.035,00	1,05	7.386,75
1545 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	210	210,00		
	Totale m	210,00	1,05	220,50
1546 EI.CV.B.1103.D	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	7005	7.005,00		
	Totale m	7.005,00	2,79	19.543,95
1547	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	A RIPORTARE			2.650.715,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AI90003 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		2.650.715,84
EI.CV.B.1103.D				
	180	180,00		
		Totale m	2,79	502,20
1548 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
		Totale m	0,79	79,00
1549 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	490	490,00		
		Totale m	0,36	176,40
1550 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	50	50,00		
		Totale m	0,36	18,00
1551 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	1000	1.000,00		
		Totale m	0,26	260,00
1552 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	100	100,00		
		Totale m	0,26	26,00
1553 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	1000	1.000,00		
		Totale m	0,53	530,00
1554 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
		Totale m	0,53	53,00
1555 IT.CD.H.1 07.A	Griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato.			
	6	6,00		
		Totale m ²	194,33	1.165,98
1556 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	40000	40.000,000		
		Totale kg	3,27	130.800,00
1557 IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette orientabili.			
	4,28	4,28		
		Totale m ²	426,49	1.825,38
1558 IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette orientabili.			
	5	5,00		
		Totale m ²	426,49	2.132,45
1559 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	2	2,00		
		A RIPORTARE		2.788.284,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AI90003 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.788.284,25
	Totale Cad	2,00	116,32	232,64
1560 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	116,32	465,28
1561 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	24	24,00		
	Totale m ²	24,00	163,97	3.935,28
1562 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	8	8,00		
	Totale m ²	8,00	163,97	1.311,76
1563 IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.			
	14	14,00		
	Totale Cad	14,00	177,05	2.478,70
1564 IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	383,04	3.064,32
1565 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.409,75	5.639,00
1566 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.409,75	5.639,00
1567 IT.IC.S.3010.K	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 4800 cmq di sezione del canale.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	1.488,04	11.904,32
1568 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	31,06	248,48
1569 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	390	390,00		
	Totale m	390,00	0,80	312,00
1570 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,80	160,00
1571 VA.IF0HA01170002	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h . Portata 9,5 mc/s - Prevalenza 1400 Pa			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	7.946,53	7.946,53
	A RIPORTARE			2.831.621,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AI90003 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.831.621,56
1572 VA.IF0HA01170048	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto estrazione gas di scarico dei mezzi in sosta in finestra, per la gestione dell'alimentazione delle ventilatori e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni neces			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	17.082,13	17.082,13
1573 VA.IF0HA01170049	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gesti			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	20.854,59	20.854,59
1574 VA.IF0HA01170051	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h. Portata 19 mc/s - Prevalenza 900 Pa			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	11.088,57	66.531,42
	A RIPORTARE			2.936.089,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3

AN40014 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.936.089,70
1575 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1576 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	12,34	296,16
1577 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	7,63	183,12
1578 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1579 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1580 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,23	12,30
1581 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	2626	2.626,00		
	Totale m	2.626,00	0,79	2.074,54
1582 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1583 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	2626	2.626,00		
	Totale m	2.626,00	0,26	682,76
1584 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	2626	2.626,00		
	Totale m	2.626,00	0,53	1.391,78
1585 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1586 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1587	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			2.943.656,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3
AN40014 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.943.656,25
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1588 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1589 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	164,20	985,20
1590 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	165,92	1.327,36
1591 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1592 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	896	896,00		
	Totale m	896,00	0,80	716,80
1593 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,34	67,00
1594 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	890	890,00		
	Totale m	890,00	0,27	240,30
1595 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	880	880,00		
	Totale m	880,00	0,63	554,40
1596 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1597 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	206,62	1.239,72
	A RIPORTARE			2.953.552,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3
IT30014 - HVAC
IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.953.552,52
1598 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1599 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. 0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	325,12	117,04
1600 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	108,84	108,84
	A RIPORTARE			2.954.066,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4

AI20004 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA

IMB

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1601 VA.IF0HA01170003	RIPORTO			2.954.066,84
	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviar			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	27.978,94	111.915,76
	A RIPORTARE			3.065.982,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4

AI70015 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.065.982,60
1602 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1603 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	12,34	185,10
1604 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	7,63	114,45
1605 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	1,05	42,00
1606 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,79	158,00
1607 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
1608 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,26	52,00
1609 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,53	106,00
1610 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	42,04	126,12
1611 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	5,61	16,83
1612 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1613 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	112,23	561,15
1614	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale			
	A RIPORTARE			3.071.560,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4
AI70015 - RIVELAZIONE INCENDI
IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.071.560,62
IT.IS.A.3003.B	e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	156,80	940,80
1615 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	97,16	291,48
1616 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	93,32	559,92
1617 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	18,80	94,00
1618 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1619 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	105	105,00		
	Totale m	105,00	1,69	177,45
1620 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	55	55,00		
	Totale m	55,00	1,60	88,00
	A RIPORTARE			3.073.807,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4

AI90004 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.073.807,82
1621 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	3,12	12,48
1622 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	12,34	357,86
1623 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	3,01	87,29
1624 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	7,63	221,27
1625 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1626 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1627 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	315	315,00		
	Totale m	315,00	1,05	330,75
1628 EI.CV.B.1103.D	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	285	285,00		
	Totale m	285,00	2,79	795,15
1629 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1630 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,26	10,40
1631 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,53	21,20
1632 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	6000	6.000,000		
	Totale kg	6.000,000	3,27	19.620,00
1633	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia			
	A RIPORTARE			3.095.859,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4

AI90004 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.095.859,72
IT.IC.H.3 07.A	fila di alette orientabili.			
	2,68	2,68		
	Totale m²	2,68	426,49	1.142,99
1634 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	116,32	116,32
1635 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	116,32	232,64
1636 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	12	12,00		
	Totale m²	12,00	163,97	1.967,64
1637 IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	177,05	1.239,35
1638 IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	383,04	1.532,16
1639 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1640 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1641 IT.IC.S.3010.K	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 4800 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.488,04	5.952,16
1642 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,06	124,24
1643 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	390	390,00		
	Totale m	390,00	0,80	312,00
1644 VA.IF0HA01170002	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h . Portata 9,5 mc/s - Prevalenza 1400 Pa			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	7.946,53	7.946,53
1645 VA.IF0HA01170049	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione			
	A RIPORTARE			3.122.064,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4

AI90004 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1	RIPORTO		3.122.064,75
		1,00		
	Totale Cad	1,00	20.854,59	20.854,59
	A RIPORTARE			3.142.919,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4
AN40015 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.142.919,34
1646 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1647 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	12,34	271,48
1648 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	7,63	167,86
1649 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1650 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1651 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,23	12,30
1652 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,79	48,98
1653 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1654 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,26	16,12
1655 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,53	32,86
1656 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1657 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1658	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			3.146.394,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4
AN40015 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.146.394,83
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1659 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1660 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	164,20	492,60
1661 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	165,92	1.493,28
1662 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1663 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	42	42,00		
	Totale m	42,00	0,80	33,60
1664 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,34	67,00
1665 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	0,27	12,15
1666 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	0,63	9,45
1667 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1668 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	206,62	619,86
	A RIPORTARE			3.153.888,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4

IT30015 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.153.888,26
1669 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1670 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	325,12	117,04
1671 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	108,84	108,84
	A RIPORTARE			3.154.402,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

AI20005 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA

IMB

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1672 VA.IF0HA01170003	RIPORTO			3.154.402,58
	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviar			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	27.978,94	223.831,52
	A RIPORTARE			3.378.234,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

AI70016 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.378.234,10
1673 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	12,34	296,16
1674 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	7,63	183,12
1675 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,05	52,50
1676 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	2185	2.185,00		
	Totale m	2.185,00	0,79	1.726,15
1677 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
1678 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	2185	2.185,00		
	Totale m	2.185,00	0,26	568,10
1679 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	2185	2.185,00		
	Totale m	2.185,00	0,53	1.158,05
1680 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	42,04	168,16
1681 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	5,61	22,44
1682 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1683 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	112,23	1.010,07
1684 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	156,80	1.254,40
1685	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale			
	A RIPORTARE			3.388.010,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

AI70016 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.388.010,27
IT.IS.A.3003.C	analogico in uscita.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	97,16	582,96
1686 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	93,32	746,56
1687 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	18,80	169,20
1688 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1689 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	1125	1.125,00		
	Totale m	1.125,00	1,69	1.901,25
1690 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	1010	1.010,00		
	Totale m	1.010,00	1,60	1.616,00
	A RIPORTARE			3.393.121,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

AI90005 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.393.121,79
1691 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	3,12	24,96
1692 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	62	62,00		
	Totale Cad	62,00	12,34	765,08
1693 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	12,34	308,50
1694 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	62	62,00		
	Totale Cad	62,00	3,01	186,62
1695 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	3,01	75,25
1696 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	62	62,00		
	Totale Cad	62,00	7,63	473,06
1697 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	25	25,00		
	Totale Cad	25,00	7,63	190,75
1698 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1699 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1700 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	8085	8.085,00		
	Totale m	8.085,00	1,05	8.489,25
1701 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	210	210,00		
	Totale m	210,00	1,05	220,50
1702 EI.CV.B.1103.D	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	8055	8.055,00		
	Totale m	8.055,00	2,79	22.473,45
1703	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	A RIPORTARE			3.426.888,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

AI90005 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		3.426.888,71
EI.CV.B.1103.D				
	180	180,00		
		Totale m	2,79	502,20
1704 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
		Totale m	0,79	79,00
1705 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	50	50,00		
		Totale m	0,36	18,00
1706 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	490	490,00		
		Totale m	0,36	176,40
1707 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	1150	1.150,00		
		Totale m	0,26	299,00
1708 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	100	100,00		
		Totale m	0,26	26,00
1709 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	1150	1.150,00		
		Totale m	0,53	609,50
1710 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
		Totale m	0,53	53,00
1711 IT.CD.H.1 07.A	Griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato.			
	6	6,00		
		Totale m ²	194,33	1.165,98
1712 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	30000	30.000,000		
		Totale kg	3,27	98.100,00
1713 IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette orientabili.			
	4,28	4,28		
		Totale m ²	426,49	1.825,38
1714 IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette orientabili.			
	5	5,00		
		Totale m ²	426,49	2.132,45
1715 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	4	4,00		
		A RIPORTARE		3.531.875,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

AI90005 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.531.875,62
	Totale Cad	4,00	116,32	465,28
1716 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	116,32	232,64
1717 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	24	24,00		
	Totale m ²	24,00	163,97	3.935,28
1718 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	8	8,00		
	Totale m ²	8,00	163,97	1.311,76
1719 IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.			
	14	14,00		
	Totale Cad	14,00	177,05	2.478,70
1720 IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	383,04	3.064,32
1721 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.409,75	5.639,00
1722 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.409,75	5.639,00
1723 IT.IC.S.3010.K	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 4800 cmq di sezione del canale.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	1.488,04	11.904,32
1724 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	31,06	248,48
1725 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	390	390,00		
	Totale m	390,00	0,80	312,00
1726 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,80	160,00
1727 VA.IF0HA01170002	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h . Portata 9,5 mc/s - Prevalenza 1400 Pa			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	7.946,53	7.946,53
	A RIPORTARE			3.575.212,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

AI90005 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.575.212,93
1728 VA.IF0HA01170048	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto estrazione gas di scarico dei mezzi in sosta in finestra, per la gestione dell'alimentazione delle ventilatori e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni neces			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	17.082,13	17.082,13
1729 VA.IF0HA01170049	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gesti			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	20.854,59	20.854,59
1730 VA.IF0HA01170051	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h. Portata 19 mc/s - Prevalenza 900 Pa			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	11.088,57	66.531,42
	A RIPORTARE			3.679.681,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5
AN40016 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.679.681,07
1731 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1732 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	12,34	296,16
1733 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	24	24,00		
	Totale Cad	24,00	7,63	183,12
1734 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1735 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1736 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,23	12,30
1737 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	2926	2.926,00		
	Totale m	2.926,00	0,79	2.311,54
1738 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1739 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	2926	2.926,00		
	Totale m	2.926,00	0,26	760,76
1740 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	2926	2.926,00		
	Totale m	2.926,00	0,53	1.550,78
1741 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1742 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1743	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			3.687.721,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5
AN40016 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.687.721,62
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1744 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1745 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	164,20	985,20
1746 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	165,92	1.327,36
1747 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1748 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	996	996,00		
	Totale m	996,00	0,80	796,80
1749 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,34	67,00
1750 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	990	990,00		
	Totale m	990,00	0,27	267,30
1751 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	980	980,00		
	Totale m	980,00	0,63	617,40
1752 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1753 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	206,62	1.239,72
	A RIPORTARE			3.697.787,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5

IT30016 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.697.787,89
1754 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1755 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. 0,36	0,36		
	Totale m²	0,36	325,12	117,04
1756 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 1	1,00		
	Totale Cad	1,00	108,84	108,84
	A RIPORTARE			3.698.302,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6

AI20006 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA

IMB

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1757 VA.IF0HA01170003	RIPORTO			3.698.302,21
	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviar			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	27.978,94	335.747,28
	A RIPORTARE			4.034.049,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6

AI70017 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.034.049,49
1758 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	30	30,00		
	Totale Cad	30,00	12,34	370,20
1759 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	30	30,00		
	Totale Cad	30,00	7,63	228,90
1760 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	65	65,00		
	Totale m	65,00	1,05	68,25
1761 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	3960	3.960,00		
	Totale m	3.960,00	0,79	3.128,40
1762 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
1763 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	3960	3.960,00		
	Totale m	3.960,00	0,26	1.029,60
1764 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	3960	3.960,00		
	Totale m	3.960,00	0,53	2.098,80
1765 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	42,04	168,16
1766 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	5,61	22,44
1767 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1768 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	11	11,00		
	Totale Cad	11,00	112,23	1.234,53
1769 IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	156,80	1.568,00
1770	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale			
	A RIPORTARE			4.047.303,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6

AI70017 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.047.303,79
IT.IS.A.3003.C	analogico in uscita.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	97,16	777,28
1771 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	93,32	933,20
1772 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	11	11,00		
	Totale Cad	11,00	18,80	206,80
1773 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1774 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	2020	2.020,00		
	Totale m	2.020,00	1,69	3.413,80
1775 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	1875	1.875,00		
	Totale m	1.875,00	1,60	3.000,00
	A RIPORTARE			4.055.730,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6

AI90006 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.055.730,42
1776 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	3,12	24,96
1777 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	78	78,00		
	Totale Cad	78,00	12,34	962,52
1778 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	35	35,00		
	Totale Cad	35,00	12,34	431,90
1779 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	78	78,00		
	Totale Cad	78,00	3,01	234,78
1780 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	35	35,00		
	Totale Cad	35,00	3,01	105,35
1781 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	78	78,00		
	Totale Cad	78,00	7,63	595,14
1782 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	35	35,00		
	Totale Cad	35,00	7,63	267,05
1783 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1784 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1785 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	280	280,00		
	Totale m	280,00	1,05	294,00
1786 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	13335	13.335,00		
	Totale m	13.335,00	1,05	14.001,75
1787 EI.CV.B.1103.D	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	13305	13.305,00		
	Totale m	13.305,00	2,79	37.120,95
1788	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	A RIPORTARE			4.110.328,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6

AI90006 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		4.110.328,32
EI.CV.B.1103.D				
	250	250,00		
		Totale m	2,79	697,50
1789 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	100	100,00		
		Totale m	0,79	79,00
1790 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	50	50,00		
		Totale m	0,36	18,00
1791 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	630	630,00		
		Totale m	0,36	226,80
1792 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	1900	1.900,00		
		Totale m	0,26	494,00
1793 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	100	100,00		
		Totale m	0,26	26,00
1794 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	1900	1.900,00		
		Totale m	0,53	1.007,00
1795 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	100	100,00		
		Totale m	0,53	53,00
1796 IT.CD.H.1 07.A	Griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato.			
	6	6,00		
		Totale m ²	194,33	1.165,98
1797 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	54000	54.000,000		
		Totale kg	3,27	176.580,00
1798 IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette orientabili.			
	5,88	5,88		
		Totale m ²	426,49	2.507,76
1799 IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette orientabili.			
	5	5,00		
		Totale m ²	426,49	2.132,45
1800 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	3	3,00		
		A RIPORTARE		4.295.315,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6

AI90006 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.295.315,81
	Totale Cad	3,00	116,32	348,96
1801 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	116,32	697,92
1802 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	36	36,00		
	Totale m ²	36,00	163,97	5.902,92
1803 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	8	8,00		
	Totale m ²	8,00	163,97	1.311,76
1804 IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.			
	19	19,00		
	Totale Cad	19,00	177,05	3.363,95
1805 IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	383,04	3.064,32
1806 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	1.409,75	8.458,50
1807 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.409,75	5.639,00
1808 IT.IC.S.3010.K	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 4800 cmq di sezione del canale.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	1.488,04	17.856,48
1809 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	31,06	248,48
1810 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	2190	2.190,00		
	Totale m	2.190,00	0,80	1.752,00
1811 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,80	160,00
1812 VA.IF0HA01170048	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto estrazione gas di scarico dei mezzi in sosta in finestra, per la gestione dell'alimentazione delle ventilatori e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni neces			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	17.082,13	17.082,13
	A RIPORTARE			4.361.202,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6
AI90006 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI
IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.361.202,23
1813 VA.IF0HA01170049	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gesti			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	20.854,59	20.854,59
1814 VA.IF0HA01170051	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h. Portata 19 mc/s - Prevalenza 900 Pa			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	11.088,57	110.885,70
	A RIPORTARE			4.492.942,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6
AN40017 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.492.942,52
1815 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1816 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	34	34,00		
	Totale Cad	34,00	12,34	419,56
1817 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	34	34,00		
	Totale Cad	34,00	7,63	259,42
1818 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1819 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1820 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,23	12,30
1821 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	5526	5.526,00		
	Totale m	5.526,00	0,79	4.365,54
1822 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1823 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	5526	5.526,00		
	Totale m	5.526,00	0,26	1.436,76
1824 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	5526	5.526,00		
	Totale m	5.526,00	0,53	2.928,78
1825 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1826 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1827	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			4.505.290,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6
AN40017 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.505.290,77
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	218,16	2.836,08
1828 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	130	130,00		
	Totale Cad	130,00	4,61	599,30
1829 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	164,20	1.313,60
1830 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	12	12,00		
	Totale Cad	12,00	165,92	1.991,04
1831 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1832 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	1866	1.866,00		
	Totale m	1.866,00	0,80	1.492,80
1833 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,34	67,00
1834 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	1860	1.860,00		
	Totale m	1.860,00	0,27	502,20
1835 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	1840	1.840,00		
	Totale m	1.840,00	0,63	1.159,20
1836 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	13	13,00		
	Totale Cad	13,00	241,19	3.135,47
1837 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	206,62	1.652,96
	A RIPORTARE			4.520.256,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6

IT30017 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.520.256,86
1838 IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
1839 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1840 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	10	10,000		
	Totale kg	10,000	3,27	32,70
1841 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,84	0,84		
	Totale m ²	0,84	325,12	273,10
1842 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	325,12	117,04
1843 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	108,84	108,84
	A RIPORTARE			4.535.064,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

AI20007 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA

IMB

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1844 VA.IF0HA01170003	RIPORTO			4.535.064,10
	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviar			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	27.978,94	111.915,76
	A RIPORTARE			4.646.979,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

AI70018 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.646.979,86
1845 VA.IF0HA01170003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1846 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	12,34	185,10
1847 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	15	15,00		
	Totale Cad	15,00	7,63	114,45
1848 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	1,05	42,00
1849 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,79	158,00
1850 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,36	72,00
1851 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,26	52,00
1852 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	0,53	106,00
1853 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	42,04	126,12
1854 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	5,61	16,83
1855 IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.265,02	3.265,02
1856 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	112,23	561,15
1857	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale			
	A RIPORTARE			4.652.557,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

AI70018 - RIVELAZIONE INCENDI

IM7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.652.557,88
IT.IS.A.3003.B	e 1 uscita a relè con contatto di scambio.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	156,80	940,80
1858 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	97,16	291,48
1859 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.			
	6	6,00		
	Totale Cad	6,00	93,32	559,92
1860 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	18,80	94,00
1861 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	95,55	95,55
1862 VA.IF0HA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo d			
	105	105,00		
	Totale m	105,00	1,69	177,45
1863 VA.IF0HA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti,del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo			
	55	55,00		
	Totale m	55,00	1,60	88,00
	A RIPORTARE			4.654.805,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

AI90007 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.654.805,08
1864 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	3,12	12,48
1865 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	12,34	357,86
1866 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	3,01	87,29
1867 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	29	29,00		
	Totale Cad	29,00	7,63	221,27
1868 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1869 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1870 EI.CV.B.1103.A	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²			
	315	315,00		
	Totale m	315,00	1,05	330,75
1871 EI.CV.B.1103.D	Fornitura di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²			
	285	285,00		
	Totale m	285,00	2,79	795,15
1872 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1873 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,26	10,40
1874 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	0,53	21,20
1875 IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.			
	6000	6.000,000		
	Totale kg	6.000,000	3,27	19.620,00
1876	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia			
	A RIPORTARE			4.676.856,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

AI90007 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		4.676.856,98
IT.IC.H.3 07.A	fila di alette orientabili.			
	2,68	2,68		
	Totale m ²	2,68	426,49	1.142,99
1877 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	116,32	116,32
1878 IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	116,32	232,64
1879 IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.			
	12	12,00		
	Totale m ²	12,00	163,97	1.967,64
1880 IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.			
	7	7,00		
	Totale Cad	7,00	177,05	1.239,35
1881 IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	383,04	1.532,16
1882 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1883 IT.IC.S.3010.J	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 3600 cmq di sezione del canale.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	1.409,75	2.819,50
1884 IT.IC.S.3010.K	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 4800 cmq di sezione del canale.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	1.488,04	5.952,16
1885 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	31,06	124,24
1886 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	390	390,00		
	Totale m	390,00	0,80	312,00
1887 VA.IF0HA01170002	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 250°C 2 h . Portata 9,5 mc/s - Prevalenza 1400 Pa			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	7.946,53	7.946,53
1888 VA.IF0HA01170049	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione			
	A RIPORTARE			4.703.062,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

AI90007 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI

IM6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1	RIPORTO		4.703.062,01
		1,00		
	Totale Cad	1,00	20.854,59	20.854,59
	A RIPORTARE			4.723.916,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

AN30012 - TVCC

IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.723.916,60
1889 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	4,05	12,15
1890 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	3,84	11,52
1891 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	70	70,00		
	Totale m	70,00	0,79	55,30
1892 EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
	60	60,00		
	Totale m	60,00	4,02	241,20
1893 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	0,26	2,60
1894 EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
	60	60,00		
	Totale m	60,00	2,68	160,80
1895 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	0,53	5,30
1896 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	70	70,00		
	Totale m	70,00	0,80	56,00
1897 TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	195,00	195,00
1898 TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	819,00	819,00
1899 TC.TR.C.3005.A	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Fast-Ethernet con sino a 4 porte; ConvertitoreFast-Ethernet 1 porte UTP			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	953,60	953,60
1900 TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	3.685,00	3.685,00
1901	Fornitura e posa di Cavo 4 fibre multimodali 50/125 per esterno			
	A RIPORTARE			4.730.114,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7
AN30012 - TVCC
IM9

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TC.VS.E.3001.A	RIPORTO			4.730.114,07
600		600,00		
1902	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m	Totale m	2,90	1.740,00
TC.VS.L.3001.A		600,00		
1		1,00		
		Totale Cad	206,00	206,00
		1,00		
A RIPORTARE				4.732.060,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7
AN40018 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.732.060,07
1903 VA.IF0HA01170014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	879,35	879,35
1904 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	12,34	271,48
1905 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	7,63	167,86
1906 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	200	200,000		
	Totale kg	200,000	1,82	364,00
1907 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	3,91	195,50
1908 EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,23	12,30
1909 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,79	48,98
1910 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	0,36	36,00
1911 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,26	16,12
1912 EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm			
	62	62,00		
	Totale m	62,00	0,53	32,86
1913 IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	1.230,33	1.230,33
1914 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	220,71	220,71
1915	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la			
	A RIPORTARE			4.735.535,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7
AN40018 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE
IM8

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.735.535,56
IT.IS.B.3002.D	gestione di varchi o accessi.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	218,16	1.963,44
1916 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.			
	90	90,00		
	Totale Cad	90,00	4,61	414,90
1917 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	164,20	492,60
1918 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	165,92	1.493,28
1919 IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	216,44	216,44
1920 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			
	42	42,00		
	Totale m	42,00	0,80	33,60
1921 VA.IF0HA01170004	Fornitura di cavo FG16OH2R16 2x1,5mmq			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	1,34	67,00
1922 VA.IF0HA01170005	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale			
	45	45,00		
	Totale m	45,00	0,27	12,15
1923 VA.IF0HA01170006	Fornitura di cavo H07Z1K 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazionee			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	0,63	9,45
1924 VA.IF0HA01170017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio			
	9	9,00		
	Totale Cad	9,00	241,19	2.170,71
1925 VA.IF0HA01170032	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	206,62	619,86
	A RIPORTARE			4.743.028,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7

IT30018 - HVAC

IM5

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.743.028,99
1926 IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	288,44	288,44
1927 IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.			
	0,36	0,36		
	Totale m ²	0,36	325,12	117,04
1928 IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	108,84	108,84
	Importo Lavori Euro			4.743.543,31

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IM01 - Fabbricato FSA di Hirpinia (FA01)	135.778,98	
AI70001 - RIVELAZIONE INCENDI	28.066,28	
IM7	28.066,28	
AN30001 - TVCC	36.504,88	
IM9	36.504,88	
AN40001 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	35.120,97	
IM8	35.120,97	
IT10001 - IDRICO SANITARIO	13.484,97	
IM1	13.484,97	
IT30001 - HVAC	22.601,88	
IM5	22.601,88	
IM02 - Fabbricati FA02: PGEP IMBOCCO E GROTTAMINARDA	182.094,52	
AI60001 - SPEGNIMENTO A GAS	6.035,63	
IM4	6.035,63	
AI70002 - RIVELAZIONE INCENDI	17.901,75	
IM7	17.901,75	
AN30002 - TVCC	39.611,50	
IM9	39.611,50	
AN40002 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	18.612,99	
IM8	18.612,99	
IT30002 - HVAC	31.802,09	
IM5	31.802,09	
IT80001 - FIRE FIGHTING POINTS	68.130,56	
IMD	68.130,56	
IM03 - Fabbricati FA03: Imbocco W Grottaminarda	129.952,32	
AI70003 - RIVELAZIONE INCENDI	16.404,21	
IM7	16.404,21	
AN30003 - TVCC	34.014,21	
IM9	34.014,21	
AN40003 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	21.636,23	
IM8	21.636,23	
IT30003 - HVAC	57.897,67	
IM5	57.897,67	
IM04 - Fabbricato tecnologico Finestra N°2 di Melito (FA04)	89.031,74	
AI70004 - RIVELAZIONE INCENDI	13.395,88	
IM7	13.395,88	
AN30004 - TVCC	27.104,05	
IM9	27.104,05	
AN40004 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	17.001,15	
IM8	17.001,15	
IT30004 - HVAC	31.530,66	
IM5	31.530,66	
IM05 - Fabbricati FA05: PGEP IMBOCCO W MELITO	193.987,10	
AI60002 - SPEGNIMENTO A GAS	6.035,63	
IM4	6.035,63	
AI70005 - RIVELAZIONE INCENDI	17.901,75	
IM7	17.901,75	
AN30005 - TVCC	51.840,88	
IM9	51.840,88	
AN40005 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	18.612,99	
IM8	18.612,99	
IT30005 - HVAC	31.465,29	
IM5	31.465,29	
IT80002 - FIRE FIGHTING POINTS	68.130,56	
IMD	68.130,56	
IM06 - Fabbricato tecnologico (FA06)	90.777,13	
AI70006 - RIVELAZIONE INCENDI	13.395,88	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IM7	13.395,88	
AN30006 - TVCC	28.849,44	
IM9	28.849,44	
AN40006 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	17.001,15	
IM8	17.001,15	
IT30006 - HVAC	31.530,66	
IM5	31.530,66	
IM07 - Fabbricato tecnologico FA di Apice (FA07)	90.777,13	
AI70007 - RIVELAZIONE INCENDI	13.395,88	
IM7	13.395,88	
AN30007 - TVCC	28.849,44	
IM9	28.849,44	
AN40007 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	17.001,15	
IM8	17.001,15	
IT30007 - HVAC	31.530,66	
IM5	31.530,66	
IM08 - Fabbricati FA08: PGEP DI ROCCHETTA	185.827,99	
AI60003 - SPEGNIMENTO A GAS	6.035,63	
IM4	6.035,63	
AI70008 - RIVELAZIONE INCENDI	17.901,75	
IM7	17.901,75	
AN30008 - TVCC	44.524,39	
IM9	44.524,39	
AN40008 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	17.770,37	
IM8	17.770,37	
IT30008 - HVAC	31.465,29	
IM5	31.465,29	
IT80003 - FIRE FIGHTING POINTS	68.130,56	
IMD	68.130,56	
IM09 - Fabbricato PPT di Paduli (FA09)	95.694,63	
AI70009 - RIVELAZIONE INCENDI	9.398,58	
IM7	9.398,58	
AN30009 - TVCC	27.032,65	
IM9	27.032,65	
AN40009 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	15.919,02	
IM8	15.919,02	
IT30009 - HVAC	43.344,38	
IM5	43.344,38	
IM10 - STAZIONE DI HIRPINIA (FV01)	519.258,53	
AI60004 - SPEGNIMENTO A GAS	40.516,79	
IM4	40.516,79	
AI70010 - RIVELAZIONE INCENDI	35.297,86	
IM7	35.297,86	
AN30010 - TVCC	266.066,77	
IM9	266.066,77	
AN40010 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	15.593,54	
IM8	15.593,54	
IT10002 - IDRICO SANITARIO	4.589,22	
IM1	4.589,22	
IT30010 - HVAC	89.063,79	
IM5	89.063,79	
IT80004 - FIRE FIGHTING POINTS	68.130,56	
IMD	68.130,56	
IM20 - FERMATA DI APICE (FV02)	269.055,16	
AI60005 - SPEGNIMENTO A GAS	31.561,75	
IM4	31.561,75	
AI70011 - RIVELAZIONE INCENDI	23.811,43	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IM7	23.811,43	
AN30011 - TVCC	106.603,75	
IM9	106.603,75	
AN40011 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	16.059,45	
IM8	16.059,45	
IT10003 - IDRICO SANITARIO	2.007,31	
IM1	2.007,31	
IT30011 - HVAC	89.011,47	
IM5	89.011,47	
IM21 - Uscita/accesso pedonale Finestra F1	200.335,74	
AI20001 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA	111.915,76	
IMB	111.915,76	
AI70012 - RIVELAZIONE INCENDI	7.825,22	
IM7	7.825,22	
AI90001 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI	69.111,52	
IM6	69.111,52	
AN40012 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	10.968,92	
IM8	10.968,92	
IT30012 - HVAC	514,32	
IM5	514,32	
IM22 - Uscita/accesso pedonale Finestra F2	200.335,74	
AI20002 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA	111.915,76	
IMB	111.915,76	
AI70013 - RIVELAZIONE INCENDI	7.825,22	
IM7	7.825,22	
AI90002 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI	69.111,52	
IM6	69.111,52	
AN40013 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	10.968,92	
IM8	10.968,92	
IT30013 - HVAC	514,32	
IM5	514,32	
IM23 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F3	571.160,13	
AI20003 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA	223.831,52	
IMB	223.831,52	
AI70014 - RIVELAZIONE INCENDI	14.242,69	
IM7	14.242,69	
AI90003 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI	315.108,78	
IM6	315.108,78	
AN40014 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	17.462,82	
IM8	17.462,82	
IT30014 - HVAC	514,32	
IM5	514,32	
IM24 - Uscita/accesso pedonale Finestra F4	200.335,74	
AI20004 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA	111.915,76	
IMB	111.915,76	
AI70015 - RIVELAZIONE INCENDI	7.825,22	
IM7	7.825,22	
AI90004 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI	69.111,52	
IM6	69.111,52	
AN40015 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	10.968,92	
IM8	10.968,92	
IT30015 - HVAC	514,32	
IM5	514,32	
IM25 - USCITA/ACCESSO PEDONALE finestra F5	543.899,63	
AI20005 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA	223.831,52	
IMB	223.831,52	
AI70016 - RIVELAZIONE INCENDI	14.887,69	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IM7	14.887,69	
AI90005 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI	286.559,28	
IM6	286.559,28	
AN40016 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	18.106,82	
IM8	18.106,82	
IT30016 - HVAC	514,32	
IM5	514,32	
IM26 - USCITA/ACCESSO CARRABILE finestra F6	836.761,89	
AI20006 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA	335.747,28	
IMB	335.747,28	
AI70017 - RIVELAZIONE INCENDI	21.680,93	
IM7	21.680,93	
AI90006 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI	437.212,10	
IM6	437.212,10	
AN40017 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	27.314,34	
IM8	27.314,34	
IT30017 - HVAC	14.807,24	
IM5	14.807,24	
IM27 - Uscita/accesso pedonale Finestra F7	208.479,21	
AI20007 - PORTA DA GALLERIA FERROVIARIA	111.915,76	
IMB	111.915,76	
AI70018 - RIVELAZIONE INCENDI	7.825,22	
IM7	7.825,22	
AI90007 - IMPIANTO CONTROLLO FUMI	69.111,52	
IM6	69.111,52	
AN30012 - TVCC	8.143,47	
IM9	8.143,47	
AN40018 - CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	10.968,92	
IM8	10.968,92	
IT30018 - HVAC	514,32	
IM5	514,32	
IMPORTO LAVORI Euro		4.743.543,31
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4.743.543,31