

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J74H16000230001

## U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

### PROGETTO DEFINITIVO

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA  
TRATTA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4b)**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti meccanici, safety e security

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 17 CM IT0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Mancone 	Dicembre 2019	M. Damiani 	Dicembre 2019	F. Sparacino 	Dicembre 2019	A. FALASCHI Dicembre 2019 

File: RS3V 40 D 17 CM IT0000 001 A

n. Elab.: E10

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
80 EI.AV.C.1101.E	Galleria Dittaino Finestra Pedonale Km 10+750 AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	16,00	13,72	219,52
81 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	16,00	7,78	124,48
82 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
	Totale	kg	258,000	1,83	472,14
83 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	120,00	4,56	547,20
84 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	536,00	0,82	439,52
85 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	200,00	0,38	76,00
86 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	300,00	0,26	78,00
87 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				
	Totale	m	300,00	0,53	159,00
88 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.				
	Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
89 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
90 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.				
	Totale	Cad	6,00	224,36	1.346,16
91 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
92 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.				
	Totale	Cad	2,00	160,86	321,72
93 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.				
	A RIPORTARE				5.360,39
					5.360,39

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5.360,39
	Totale	Cad	8,00	154,19	1.233,52
94 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.				
	Totale	Cad	2,00	165,32	330,64
95 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	10,00	2,20	22,00
96 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	42,00	0,80	33,60
97 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		1,00	879,35	879,35
98 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		5,00	224,01	1.120,05
99 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		4,00	224,01	896,04
100 VA.RS3V.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	Totale		210,00	0,64	134,40
101 VA.RS3V.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305				
	Totale		184,00	0,58	106,72
102 VA.RS3V.A01.17.0017	Fornitura di cavo FG16OH2M16 2x1,5mmq				
	Totale		300,00	0,90	270,00
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				11.052,25
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				11.052,25
	Totale Finestra Pedonale Km 10+750 Euro				11.052,25
	Finestra Pedonale Km 11+600				
	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
103 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	16,00	13,72	219,52
104 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	16,00	7,78	124,48
105 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
	Totale	kg	258,000	1,83	472,14
	A RIPORTARE				17.881,00
					17.881,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				17.881,00
106 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	120,00	4,56	547,20
107 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	536,00	0,82	439,52
108 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	200,00	0,38	76,00
109 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	300,00	0,26	78,00
110 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				
	Totale	m	300,00	0,53	159,00
111 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.				
	Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
112 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
113 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.				
	Totale	Cad	6,00	224,36	1.346,16
114 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
115 IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.				
	Totale	Cad	2,00	160,86	321,72
116 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	8,00	154,19	1.233,52
117 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.				
	Totale	Cad	2,00	165,32	330,64
118 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	10,00	2,20	22,00
119 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	42,00	0,80	33,60
120 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	A RIPORTARE				187.192,03
					187.192,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				187.192,03
	Totale		1,00	879,35	879,35
121 VA.RS3V.A01.17. 0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		5,00	224,01	1.120,05
122 VA.RS3V.A01.17. 0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		4,00	224,01	896,04
123 VA.RS3V.A01.17. 0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	Totale		210,00	0,64	134,40
124 VA.RS3V.A01.17. 0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305				
	Totale		184,00	0,58	106,72
125 VA.RS3V.A01.17. 0017	Fornitura di cavo FG16OH2M16 2x1,5mmq				
	Totale		300,00	0,90	270,00
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				11.052,25
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				11.052,25
	Totale Finestra Pedonale Km 11+600 Euro				11.052,25
	Totale Galleria Dittaino Euro				22.104,50
	Galleria Dittaino				
	A RIPORTARE				189.817,04
					189.817,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				189.817,04
1 EI.AV.C.1101.E	Finestra Pedonale Km 10+750 AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	16,00	13,72	219,52
2 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	16,00	7,78	124,48
3 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	200,00	0,82	164,00
4 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	150,00	0,38	57,00
5 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	200,00	0,26	52,00
6 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				
	Totale	m	200,00	0,53	106,00
7 IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.				
	Totale	Cad	1,00	2.121,53	2.121,53
8 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	2,00	134,94	269,88
9 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.				
	Totale	Cad	6,00	149,92	899,52
10 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	4,00	112,47	449,88
11 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.				
	Totale	Cad	6,00	115,80	694,80
12 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 .				
	Totale	Cad	2,00	45,89	91,78
13 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	50,00	2,20	110,00
14 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		1,00	879,35	879,35
	A RIPORTARE				194.112,31
					194.112,31

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				194.112,31
15 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		200,00	0,75	150,00
16 VA.RS3V.A01.17.0007	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 pass				
	Totale		100,00	1,24	124,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				6.513,74
	Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro				6.513,74
	AI7 - Impianto controllo fumi Impianto controllo fumi				
17 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)				
	Totale	Cad	2,00	3,68	7,36
18 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	10,00	13,72	137,20
19 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm				
	Totale	Cad	10,00	3,77	37,70
20 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	10,00	7,78	77,80
21 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
	Totale	kg	200,000	1,83	366,00
22 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	50,00	4,56	228,00
23 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	100,00	0,38	38,00
24 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	40,00	0,26	10,40
25 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				
	Totale	m	40,00	0,53	21,20
26 IT.IV.G.3001.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 12/10, dimensioni diametro da 1.250 fino a 2000 mm.				
	Totale	kg	1.080,000	9,67	10.443,60
27 IT.IV.K.3005.J	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.200 mm.				
	Totale	Cad	1,00	515,35	515,35
28	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40				
	A RIPORTARE				321.869,36
					321.869,36

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				321.869,36
IT.IV.K.3005.K	mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.				
	Totale	Cad	1,00	581,20	581,20
29 IT.IV.M.3009.H	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, a perfetta regola d'arte - Base 1.200 mm.				
	Totale	Cad	8,00	232,55	1.860,40
30 IT.IV.N.3010.G	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 1.600 mm.				
	Totale	Cad	1,00	716,88	716,88
31 IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .				
	Totale	Cad	2,00	26,51	53,02
32 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	315,00	2,20	693,00
33 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	285,00	2,20	627,00
34 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	390,00	0,80	312,00
35 VA.RS3V.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera ventilatore assiale monostadio 24 mc/s - 15 kW - completo di supporti antivibranti e tutto quanto sia necessario per avere una installazione a regola d'arte.				
	Totale		1,00	14.636,20	14.636,20
36 VA.RS3V.A01.17.0021	Fornitura e posa in opera ventilatore assiale monostadio 14 mc/s - 11 kW - completo di supporti antivibranti e tutto quanto sia necessario per avere una installazione a regola d'arte.				
	Totale		1,00	7.324,50	7.324,50
37 VA.RS3V.A01.17.0022	Fornitura e posa in opera di Quadro di controllo ventilazione "Finestra Pedonale"				
	Totale	Cad	1,00	28.738,78	28.738,78
38 VA.RS3V.A01.17.0023	Tronchi di condotto realizzati a "C" in lamierazincata , spessore 12/10 di mm opportunamente flangiata alle estremità con profilo a flangia. ricavato dalla stessa lamiera componente il canale.				
	Totale		150,00	142,20	21.330,00
	Totale Impianto controllo fumi Euro				88.755,59
	Totale AI7 - Impianto controllo fumi Euro				88.755,59
	AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria Sistemi di protezione passiva in galleria				
39 VA.RS3V.A01.17.0016	Fornitura e posa in opera di porta va e vieni bidirezionale per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100,doppia certificazione EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634 -3, resisetnza a fatica ±5,5 kPa per almeno 750000 cicli				
	Totale		2,00	45.851,59	91.703,18
	Totale Sistemi di protezione passiva in galleria Euro				91.703,18
	Totale AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria Euro				91.703,18
	Totale Finestra Pedonale Km 10+750 Euro				186.972,51
	Finestra Pedonale Km 11+600 AI5 - Impianto rivelazione incendi				
	A RIPORTARE				467.089,88
					467.089,88



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AI06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				467.089,88
40 EI.AV.C.1101.E	Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	16,00	13,72	219,52
41 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	16,00	7,78	124,48
42 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	200,00	0,82	164,00
43 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	150,00	0,38	57,00
44 EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	200,00	0,26	52,00
45 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				
	Totale	m	200,00	0,53	106,00
46 IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.				
	Totale	Cad	1,00	2.121,53	2.121,53
47 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	2,00	134,94	269,88
48 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.				
	Totale	Cad	6,00	149,92	899,52
49 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	4,00	112,47	449,88
50 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.				
	Totale	Cad	6,00	115,80	694,80
51 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 .				
	Totale	Cad	2,00	45,89	91,78
52 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	50,00	2,20	110,00
53 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		1,00	879,35	879,35
54	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio,				
	A RIPORTARE				475.752,15
					475.752,15

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				475.752,15
VA.RS3V.A01.17.0005	conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		200,00	0,75	150,00
55 VA.RS3V.A01.17.0007	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 pass				
	Totale		100,00	1,24	124,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				6.513,74
	Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro				6.513,74
	AI7 - Impianto controllo fumi Impianto controllo fumi				
56 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)				
	Totale	Cad	2,00	3,68	7,36
57 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	10,00	13,72	137,20
58 EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm				
	Totale	Cad	10,00	3,77	37,70
59 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	10,00	7,78	77,80
60 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
	Totale	kg	200,000	1,83	366,00
61 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	50,00	4,56	228,00
62 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	100,00	0,38	38,00
63 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	40,00	0,26	10,40
64 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				
	Totale	m	40,00	0,53	21,20
65 IT.IV.G.3001.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 12/10, dimensioni diametro da 1.250 fino a 2000 mm.				
	Totale	kg	1.080,000	9,67	10.443,60
66 IT.IV.G.3001.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 12/10, dimensioni diametro da 1.250 fino a 2000 mm.				
	Totale	kg	11.000,000	9,67	106.370,00
67 IT.IV.G.3002.D	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in I,				
	A RIPORTARE				480.457,52
					480.457,52

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI06 - Galleria Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				480.457,52
	Totale	kg	550,000	11,32	6.226,00
68 IT.IV.K.3005.J	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.200 mm.				
	Totale	Cad	1,00	515,35	515,35
69 IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.				
	Totale	Cad	1,00	581,20	581,20
70 IT.IV.M.3009.H	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, a perfetta regola d'arte - Base 1.200 mm.				
	Totale	Cad	8,00	232,55	1.860,40
71 IT.IV.N.3010.G	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 1.600 mm.				
	Totale	Cad	1,00	716,88	716,88
72 IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .				
	Totale	Cad	2,00	26,51	53,02
73 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	315,00	2,20	693,00
74 MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2				
	Totale	m	285,00	2,20	627,00
75 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	390,00	0,80	312,00
76 VA.RS3V.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera ventilatore assiale monostadio 24 mc/s - 15 kW - completo di supporti antivibranti e tutto quanto sia necessario per avere una installazione a regola d'arte.				
	Totale		1,00	14.636,20	14.636,20
77 VA.RS3V.A01.17.0021	Fornitura e posa in opera ventilatore assiale monostadio 14 mc/s - 11 kW - completo di supporti antivibranti e tutto quanto sia necessario per avere una installazione a regola d'arte.				
	Totale		1,00	7.324,50	7.324,50
78 VA.RS3V.A01.17.0022	Fornitura e posa in opera di Quadro di controllo ventilazione "Finestra Pedonale"				
	Totale	Cad	1,00	28.738,78	28.738,78
	Totale Impianto controllo fumi Euro				180.021,59
	Totale AI7 - Impianto controllo fumi Euro				180.021,59
	AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria Sistemi di protezione passiva in galleria				
79 VA.RS3V.A01.17.0016	Fornitura e posa in opera di porta va e viene bidirezionale per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, doppia certificazione EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634 -3, resisetnza a fatica ±5,5 kPa per almeno 750000 cicli				
	Totale		2,00	45.851,59	91.703,18
	Totale Sistemi di protezione passiva in galleria Euro				91.703,18
	Totale AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria Euro				91.703,18
	Totale Finestra Pedonale Km 11+600 Euro				278.238,51
	A RIPORTARE				487.315,52
					487.315,52



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				487.315,52
126 EI.AV.C.1101.E	Bypass sicurezza AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	110,00	13,72	1.509,20
127 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	110,00	7,78	855,80
128 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	450,00	0,82	369,00
129 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	450,00	0,26	117,00
130 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				
	Totale	m	450,00	0,53	238,50
131 IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.				
	Totale	Cad	5,00	2.121,53	10.607,65
132 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	35,00	134,94	4.722,90
133 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.				
	Totale	Cad	45,00	149,92	6.746,40
134 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	25,00	112,47	2.811,75
135 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.				
	Totale	Cad	45,00	115,80	5.211,00
136 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 .				
	Totale	Cad	35,00	45,89	1.606,15
137 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		5,00	879,35	4.396,75
138 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		250,00	0,75	187,50
139 VA.RS3V.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 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 pass				
	A RIPORTARE				526.695,12
					526.695,12

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AI03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				526.695,12
	Totale		200,00	1,24	248,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				39.627,60
	Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro				39.627,60
	AI7 - Impianto controllo fumi Impianto controllo fumi				
140 910/2290	Pressostato differenziale - Tecnologia/Impianto: Impianto di condizionamento di PPF - Codice Riferimento: KS106B - Specifica Tecnica: A201 29 CF2 1R CZ 5202 A01 - LRU: A201 29 CF2 2L CZ 5202 A01				
	Totale		20,00	331,63	6.632,60
141 EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)				
	Totale	Cad	20,00	3,68	73,60
142 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	500,00	0,82	410,00
143 EI.TU.P.1 02.A	Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm				
	Totale	m	500,00	0,14	70,00
144 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				
	Totale	m	500,00	0,53	265,00
145 IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000				
	Totale	kg	11.111,111	9,67	107.444,44
146 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	500,00	0,80	400,00
147 VA.RS3V.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera ventilatore assiale monostadio 24 mc/s - 15 kW - completo di supporti antivibranti e tutto quanto sia necessario per avere una installazione a regola d'arte.				
	Totale		5,00	14.636,20	73.181,00
148 VA.RS3V.A01.17.0015	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto pressurizzazione zone filtro bypass, per la gestione dell'alimentazione delle ventilatori e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta g				
	Totale		5,00	34.685,82	173.429,10
149 VA.RS3V.A01.17.0115	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico servocomandato fino a 2.000 cmq di sezione del canale				
	Totale		10,00	1.122,58	11.225,80
150 VA.RS3V.A01.17.0116	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico servocomandato fino a 1.500 cmq di sezione del canale				
	Totale		10,00	1.097,71	10.977,10
151 VA.RS3V.A01.17.0117	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico servocomandato fino a 400 cmq di sezione del canale				
	Totale		20,00	981,02	19.620,40
152	Fornitura e posa in opera di servocomando elettrico per serranda tagliafuoco, variazione di				
	A RIPORTARE				930.672,16
					930.672,16

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AI03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				930.672,16
VA.RS3V.A01.17.0118	apertura tipo ON/OFF, completo di contatti ausiliari e potenziometro, alimentazione 24/48/230V, coppia erogata 38Nm circa.				
	Totale		40,00	269,96	10.798,40
153 VA.RS3V.A01.17.0119	Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, con circuito integrato di amplificazione della differenza tra misura rilevata dalla sonda e valore di taratura selezionato sul regolatore: ad una uscita proporzionale o a due posizi				
	Totale		20,00	383,04	7.660,80
	Totale Impianto controllo fumi Euro				422.188,24
	Totale AI7 - Impianto controllo fumi Euro				422.188,24
	AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria Sistemi di protezione passiva in galleria				
154 VA.RS3V.A01.17.0016	Fornitura e posa in opera di porta va e viene bidirezionale per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, doppia certificazione EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634 -3, resisetnza a fatica ±5,5 kPa per almeno 750000 cicli				
	Totale		22,00	45.851,59	1.008.734,98
	Totale Sistemi di protezione passiva in galleria Euro				1.008.734,98
	Totale AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria Euro				1.008.734,98
	Totale Bypass sicurezza Euro				1.470.550,82
	Camerone MT-bt AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi				
155 EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
	Totale	Cad	9,00	13,72	123,48
156 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	9,00	7,78	70,02
157 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	15,00	0,82	12,30
158 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	10,00	0,26	2,60
159 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				
	Totale	m	10,00	0,53	5,30
160 IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.				
	Totale	Cad	1,00	2.121,53	2.121,53
161 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	2,00	134,94	269,88
162 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.				
	Totale	Cad	2,00	149,92	299,84
163 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	1,00	112,47	112,47
	A RIPORTARE				1.960.883,7
					1.960.883,76

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				1.960.883,76
164 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.				
	Totale	Cad	2,00	115,80	231,60
165 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 .				
	Totale	Cad	2,00	45,89	91,78
166 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		1,00	879,35	879,35
167 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		10,00	0,75	7,50
168 VA.RS3V.A01.17.0007	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 pass				
	Totale		5,00	1,24	6,20
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				4.233,85
	Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro				4.233,85
	Totale Camerone MT - bt Euro				4.233,85
	Cunicolo parallelo				
	AI7 - Impianto controllo fumi				
	Impianto controllo fumi				
169 VA.RS3V.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di acceleratore per galleria, portata 6,3 m3/s e spinta 190 N in conformità alla norma ISO13350				
	Totale	Cad	12,00	15.982,45	191.789,40
170 VA.RS3V.A01.17.0018	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio della qualità dell'aria in galleria, per lunghezza di galleria fino a 7 km				
	Totale	Cad	1,00	190.551,90	190.551,90
171 VA.RS3V.A01.17.0022	Fornitura e posa in opera di Quadro di controllo ventilazione "Finestra Pedonale"				
	Totale	Cad	12,00	28.738,78	344.865,36
	Totale Impianto controllo fumi Euro				727.206,66
	Totale AI7 - Impianto controllo fumi Euro				727.206,66
	Totale Cunicolo parallelo Euro				727.206,66
	A RIPORTARE				2.689.306,8
					2.689.306,85



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.689.306,85
216 EI.CV.P.2 01.A	Camerone MT-bt IT3 - HVAC HVAC Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	20,00	0,82	16,40
217 EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm				
	Totale	m	20,00	0,14	2,80
218 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				
	Totale	m	20,00	0,53	10,60
219 IT.IV.C.3000.E	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 8.000 mc/h, Hst 150 Pa, pot				
	Totale	Cad	2,00	580,99	1.161,98
220 IT.TF.I.3004.A	Fornitura e posa in opera di termometro digitale per ventilc - grado di protezione compreso tra IP20 e IP30, scala di regolazione temperatura 2 - 40 °C, a				
	Totale	Cad	2,00	125,71	251,42
221 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	20,00	0,80	16,00
222 VA.RS3V.A01.17.0117	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico servocomandato fino a 400 cmq di sezione del canale				
	Totale		2,00	981,02	1.962,04
223 VA.RS3V.A01.17.0118	Fornitura e posa in opera di servocomando elettrico per serranda tagliafuoco, variazione di apertura tipo ON/OFF, completo di contatti ausiliari e potenziometro, alimentazione 24/48/230V, coppia erogata 38Nm circa.				
	Totale		2,00	269,96	539,92
	Totale HVAC Euro				3.961,16
	Totale IT3 - HVAC Euro				3.961,16
	Totale Camerone MT - bt Euro				3.961,16
	Totale Galleria Sicani Euro				2.205.952,49
	Galleria Sicani				
	A RIPORTARE				2.694.108,1
					2.694.108,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.694.108,10
172 EI.AV.C.1101.C	Bypass sicurezza AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
	Totale	Cad	75,00	4,47	335,25
173 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	75,00	3,92	294,00
174 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
	Totale	kg	1.250,000	1,83	2.287,50
175 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	300,00	4,56	1.368,00
176 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	250,00	0,82	205,00
177 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	300,00	0,38	114,00
178 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	250,00	0,26	65,00
179 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				
	Totale	m	250,00	0,53	132,50
180 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.				
	Totale	Cad	5,00	1.591,43	7.957,15
181 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	5,00	486,96	2.434,80
182 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.				
	Totale	Cad	10,00	224,36	2.243,60
183 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	100,00	2,73	273,00
184 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	20,00	154,19	3.083,80
185 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.				
	Totale	Cad	10,00	165,32	1.653,20
	A RIPORTARE				2.723.179,1
					2.723.179,10

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.723.179,10
186 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	75,00	0,80	60,00
187 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		5,00	879,35	4.396,75
188 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		10,00	224,01	2.240,10
189 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		10,00	224,01	2.240,10
190 VA.RS3V.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	Totale		250,00	0,64	160,00
191 VA.RS3V.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305				
	Totale		150,00	0,58	87,00
192 VA.RS3V.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
	Totale		10,00	217,40	2.174,00
193 VA.RS3V.A01.17.0017	Fornitura di cavo FG160H2M16 2x1,5mmq				
	Totale		75,00	0,90	67,50
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				33.872,25
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				33.872,25
	Totale Bypass sicurezza Euro				33.872,25
	Camerone MT-bt AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
194 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
	Totale	Cad	4,00	4,47	17,88
195 EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	4,00	3,92	15,68
196 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
	Totale	kg	50,000	1,83	91,50
197 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	12,00	4,56	54,72
	A RIPORTARE				2.725.738,5
					2.725.738,53

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.725.738,53
198 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	12,00	0,82	9,84
199 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	12,00	0,38	4,56
200 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	10,00	0,26	2,60
201 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				
	Totale	m	10,00	0,53	5,30
202 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.				
	Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
203 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
204 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.				
	Totale	Cad	1,00	224,36	224,36
205 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	20,00	2,73	54,60
206 IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	2,00	154,19	308,38
207 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.				
	Totale	Cad	1,00	165,32	165,32
208 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	3,00	0,80	2,40
209 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		1,00	879,35	879,35
210 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		1,00	224,01	224,01
211 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		1,00	224,01	224,01
	A RIPORTARE				2.728.966,0
					2.728.966,08

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN03 - Galleria Sicani

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.728.966,08
212 VA.RS3V.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	Totale		10,00	0,64	6,40
213 VA.RS3V.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305				
	Totale		10,00	0,58	5,80
214 VA.RS3V.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
	Totale		1,00	217,40	217,40
215 VA.RS3V.A01.17.0017	Fornitura di cavo FG16OH2M16 2x1,5mmq				
	Totale		3,00	0,90	2,70
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				4.595,20
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				4.595,20
	Totale Camerone MT - bt Euro				4.595,20
	Totale Galleria Sicani Euro				38.467,45
	Nuova Stazione Enna				
	A RIPORTARE				2.731.735,4
					2.731.735,46

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.731.735,46
224 IT.AI.E.3001.A	AI2 - Impianto idranti / naspi Impianto idranti / naspi Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio (norma EN 14384) con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, com - -				
	Totale	Cad	4,00	747,42	2.989,68
225 IT.AI.E.3005.A	Complesso idrante UNI 45 per uso interno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con ri - C				
	Totale	Cad	12,00	243,61	2.923,32
226 IT.IP.C.3000.K	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 4 .				
	Totale	Cad	3,00	259,82	779,46
227 IT.TF.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo venturi in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange - D				
	Totale	Cad	1,00	352,25	352,25
228 IT.TF.A.3004.D	Fornitura e posa in opera di valvola lug a farfalla con leva, in ghisa GG25, PN16, anello in EPDM, albero in acciaio INOX con attacchi flangiati, con - D				
	Totale	Cad	1,00	148,39	148,39
229 IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .				
	Totale	m	20,00	32,21	644,20
230 IT.TU.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 3 .				
	Totale	m	90,00	48,55	4.369,50
231 IT.TU.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 4 .				
	Totale	m	460,00	67,93	31.247,80
232 IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .				
	Totale	m	60,00	88,95	5.337,00
	Totale Impianto idranti / naspi Euro				48.791,60
	Totale AI2 - Impianto idranti / naspi Euro				48.791,60
	AI3 - Impianto sprinkler / diluvio Impianto sprinkler / diluvio				
233 IT.AI.D.3001.N	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 DN70 con attacco filettato GAS ISO 228 o flangiato PN16, del tipo orizzontale in - a				
	Totale	Cad	1,00	613,11	613,11
234 IT.AI.F.3001.A	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installazione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - S				
	Totale	Cad	675,00	26,62	17.968,50
235 IT.AL.H.3003.G	Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845, costituita da una elettropompa centrifuga + pompa pilota, completa di pres - p				
	Totale	Cad	1,30	17.232,62	22.402,41
236 IT.IP.A.3016.C	Filtro semiautomatico autopulente flangiato, conforme al D.M. 6/4/2004 n°174 e al D.M. 2/2/2012 n°25, corpo in bronzo, grado di filtrazione 100 micron - D				
	Totale	Cad	1,00	3.712,36	3.712,36
237	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a				
	A RIPORTARE				2.825.223,4
					2.825.223,44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.825.223,44
IT.IP.C.3000.F	leva - Diametro 1 1/4.				
	Totale	Cad	1,00	49,31	49,31
238 IT.IP.C.3000.K	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 4 .				
	Totale	Cad	10,00	259,82	2.598,20
239 IT.RI.B.3002.A	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.				
	Totale	Cad	2,00	114,73	229,46
240 IT.TF.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo venturi in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange - D				
	Totale	Cad	3,00	352,25	1.056,75
241 IT.TF.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo venturi in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange - D				
	Totale	Cad	3,00	614,36	1.843,08
242 IT.TF.A.3004.E	Fornitura e posa in opera di valvola lug a farfalla con leva, in ghisa GG25, PN16, anello in EPDM, albero in acciaio INOX con attacchi flangiati, con - D				
	Totale	Cad	4,00	172,46	689,84
243 IT.TF.A.3005.G	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D				
	Totale	Cad	2,00	407,68	815,36
244 IT.TU.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 1 1/4.				
	Totale	m	1.280,00	21,06	26.956,80
245 IT.TU.A.3001.B	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 1 1/2.				
	Totale	m	320,00	25,23	8.073,60
246 IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .				
	Totale	m	320,00	32,21	10.307,20
247 IT.TU.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 1/2.				
	Totale	m	240,00	40,06	9.614,40
248 IT.TU.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 4 .				
	Totale	m	475,00	67,93	32.266,75
249 IT.TU.A.3001.H	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 6 .				
	Totale	m	20,00	109,35	2.187,00
	Totale Impianto sprinkler / diluvio Euro				141.384,13
	Totale AI3 - Impianto sprinkler / diluvio Euro				141.384,13
	AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas Impianto di spegnimento automatico a gas				
250 IT.IV.K.3020.A	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitipo - Altezza 150 mm.				
	Totale	Cad	2,00	152,87	305,74
	A RIPORTARE				2.922.216,9
					2.922.216,93

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.922.216,93
251 VA.RS3V.A01.17.0019	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novec 1230 a servizio del locale apparati IS				
	Totale	Cada uno	1,00	24.661,80	24.661,80
252 VA.RS3V.A01.17.0020	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novec 1230 a servizio del locale apparati IS				
	Totale	Cada uno	1,00	7.283,10	7.283,10
	Totale Impianto di spegnimento automatico a gas Euro				32.250,64
	Totale AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas Euro				32.250,64
	AI5 - Impianto rivelazione incendi				
	Impianto rivelazione incendi				
253 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	29,00	2,93	84,97
254 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	29,00	7,78	225,62
255 EI.CA.P.1 01.M	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 120x60 mm.				
	Totale	m	330,00	5,97	1.970,10
256 EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	330,00	3,98	1.313,40
257 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	800,00	0,82	656,00
258 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	105,00	0,26	27,30
259 EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
	Totale	m	105,00	0,37	38,85
260 EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
	Totale	m	105,00	1,29	135,45
261 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.				
	Totale	Cad	2,00	2.989,50	5.979,00
262 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.				
	Totale	Cad	2,00	1.439,13	2.878,26
263 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	24,00	134,94	3.238,56
	A RIPORTARE				2.970.709,3
					2.970.709,34



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.970.709,34
264 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.				
	Totale	Cad	2,00	141,59	283,18
265 IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).				
	Totale	Cad	4,00	950,96	3.803,84
266 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
	Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
267 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.				
	Totale	Cad	5,00	104,15	520,75
268 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.				
	Totale	Cad	18,00	149,92	2.698,56
269 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	11,00	112,47	1.237,17
270 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.				
	Totale	Cad	18,00	115,80	2.084,40
271 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
	Totale	Cad	14,00	195,69	2.739,66
272 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 .				
	Totale	Cad	26,00	45,89	1.193,14
273 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		2,00	879,35	1.758,70
274 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		800,00	0,75	600,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				34.307,66
	Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro				34.307,66
	A RIPORTARE				2.988.469,4
					2.988.469,49

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.988.469,49
275 EI.AV.C.1101.B	AN2 - Impianto TVCC Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	32,00	2,93	93,76
276 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	32,00	7,78	248,96
277 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	1.800,00	0,82	1.476,00
278 EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)				
	Totale	m	316,00	4,28	1.352,48
279 EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm				
	Totale	m	316,00	1,29	407,64
280 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	630,00	0,26	163,80
281 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				
	Totale	m	630,00	0,53	333,90
282 SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
	Totale	Cad	2,00	2.248,79	4.497,58
283 SC.RV.A.2002.N	Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissi				
	Totale	Cad	2,00	453,14	906,28
284 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	1.800,00	0,80	1.440,00
285 TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	2,00	438,72	877,44
286 TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale				
	Totale	Cad	10,00	900,01	9.000,10
287 TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
	Totale	Cad	2,00	1.158,57	2.317,14
288 TC.VS.A.3004.G	Fornitura e posa di telecamera di tipo Bullet con illuminatore con IR adattivi integrati portata 30 mt.				
	Totale	Cad	57,00	1.643,11	93.657,27
289	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica				
	A RIPORTARE				3.105.241,8 3.105.241,84

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.105.241,84
TC.VS.C.3003.D	100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	2,00	1.550,24	3.100,48
290 TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	3.061,51	3.061,51
291 TC.VS.F.3001.C	Fornitura e posa di Server tipo C oltre 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	6.470,56	6.470,56
292 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"				
	Totale	Cad	2,00	201,88	403,76
293 TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici				
	Totale	Cad	2,00	709,96	1.419,92
294 TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
	Totale	Cad	4,00	7,35	29,40
295 TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
	Totale	Cad	57,00	353,26	20.135,82
296 TC.VS.M.3001.A	Software base per videosorveglianza di tipo server/client fino 15 TVCC				
	Totale	Cad	1,00	4.544,41	4.544,41
297 TC.VS.M.3001.C	Software base di videosorveglianza di tipo server/client fino 100 TVCC				
	Totale	Cad	1,00	33.765,68	33.765,68
298 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
299 TC.VS.M.3002.C	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 100 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	46.035,75	46.035,75
	Totale Impianto TVCC Euro				256.967,59
	Totale AN2 - Impianto TVCC Euro				256.967,59
	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
300 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	20,00	2,93	58,60
301 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	20,00	7,78	155,60
302 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	600,00	0,82	492,00
	A RIPORTARE				3.246.143,2
					3.246.143,28

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.246.143,28
303 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	250,00	0,26	65,00
304 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				
	Totale	m	250,00	0,53	132,50
305 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.				
	Totale	Cad	2,00	1.591,43	3.182,86
306 IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
	Totale	Cad	9,00	44,13	397,17
307 IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
	Totale	Cad	9,00	134,48	1.210,32
308 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	2,00	486,96	973,92
309 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.				
	Totale	Cad	9,00	224,36	2.019,24
310 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	70,00	2,73	191,10
311 IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.				
	Totale	Cad	2,00	452,12	904,24
312 IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	18,00	174,17	3.135,06
313 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.				
	Totale	Cad	4,00	165,32	661,28
314 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		2,00	879,35	1.758,70
315 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		9,00	224,01	2.016,09
316 VA.RS3V.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	Totale		600,00	0,64	384,00
317	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con				
	A RIPORTARE				3.263.174,7
					3.263.174,76

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.263.174,76
VA.RS3V.A01.17.0008	funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
	Totale		14,00	217,40	3.043,60
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				20.781,28
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				20.781,28
					3.266.218,3
					3.266.218,36
	A RIPORTARE				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.266.218,36
318 BA.DE.A.5 01.B	IT1 - Impianto idrico-sanitario Impianto idrico-sanitario Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore				
	Totale	m <sup>3</sup>	20,00	25,18	503,60
319 IT.IP.A.3006.C	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1				
	Totale	Cad	3,00	182,44	547,32
320 IT.IP.A.3013.D	Filtro autopulente semiautomatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N°174, con testa in ottone croma - 1				
	Totale	Cad	3,00	868,15	2.604,45
321 IT.IP.C.3003.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura maschio-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 .				
	Totale	Cad	27,00	44,98	1.214,46
322 IT.TF.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	3,00	87,99	263,97
323 IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
	Totale	m	35,00	11,58	405,30
324 IT.TU.B.3004.B	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 3/4 .				
	Totale	m	5,00	14,51	72,55
325 IT.TU.B.3004.B	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 3/4 .				
	Totale	m	10,00	14,51	145,10
326 IT.TU.B.3004.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1 .				
	Totale	m	3,00	19,18	57,54
327 IT.TU.B.3004.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1 .				
	Totale	m	45,00	19,18	863,10
328 IT.TU.B.3004.D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1 1/4.				
	Totale	m	40,00	24,88	995,20
329 IT.TU.E.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 50 mm.				
	Totale	m	4,00	8,06	32,24
330 IT.TU.E.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 50 mm.				
	Totale	m	30,00	8,06	241,80
331 IT.TU.E.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 110 mm.				
	Totale	m	4,00	14,43	57,72
332	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro				
	A RIPORTARE				3.274.222,7 3.274.222,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					3.274.222,71
IT.TU.E.3001.F	esterno 110 mm.				
	RIPORTO				
	Totale	m	100,00	14,43	1.443,00
333 IT.TU.E.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 125 mm.				
	Totale	m	10,00	23,28	232,80
334 MO.CV.B.3106.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 40x40x40÷60x60x60 cm				
	Totale	Cad	6,00	50,91	305,46
335 MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm				
	Totale	Cad	3,00	72,82	218,46
	Totale Impianto idrico - sanitario Euro				10.204,07
	Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro				10.204,07
	IT3 - HVAC HVAC				
336 BA.DE.A.5 01.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore				
	Totale	m³	25,00	25,18	629,50
337 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²				
	Totale	Cad	10,00	3,44	34,40
338 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.				
	Totale	Cad	10,00	1,49	14,90
339 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²				
	Totale	m	230,00	0,38	87,40
340 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
	Totale	Cad	9,00	6,12	55,08
341 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V				
	Totale	Cad	6,00	12,26	73,56
342 EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti				
	Totale	Cad	2,00	28,56	57,12
343 IT.IV.A.3000.B	Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, c W, pot. batteria raffred				
	Totale	Cad	1,00	7.672,65	7.672,65
344 IT.IV.C.3000.A	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a , 2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.				
	Totale	Cad	3,00	284,81	854,43
345 IT.IV.C.3000.C	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 5.100 mc/h, Hst 100 Pa, pot				
	Totale	Cad	3,00	489,54	1.468,62
	A RIPORTARE				3.287.370,0
					3.287.370,09

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.287.370,09
346 IT.IV.G.3003.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 80 fino a 300 mm.				
	Totale	kg	560,000	7,14	3.998,40
347 IT.IV.G.3003.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm.				
	Totale	kg	480,000	7,64	3.667,20
348 IT.IV.G.3003.C	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 800 fino a 1.200 mm				
	Totale	kg	1.800,000	8,29	14.922,00
349 IT.IV.K.3005.H	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 900 mm.				
	Totale	Cad	2,00	456,59	913,18
350 IT.IV.L.3000.A	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e - M				
	Totale	m²	480,00	24,66	11.836,80
351 IT.IV.M.3015.C	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili per controsoffitto in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore - 200 mm.				
	Totale	Cad	14,00	176,47	2.470,58
352 IT.IV.M.3016.D	Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in materiale plastico per ripresa e mandata aria ambiente per diffusore circolare - 200 mm.				
	Totale	Cad	14,00	22,06	308,84
353 IT.IV.M.3028.B	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali - Lunghezza 1.000 m				
	Totale	Cad	14,00	141,90	1.986,60
354 IT.IV.N.3000.M	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez				
	Totale	Cad	12,00	132,09	1.585,08
355 IT.IV.N.3004.E	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 500 mm.				
	Totale	Cad	4,00	161,52	646,08
356 IT.IV.N.3006.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
	Totale	Cad	18,00	201,01	3.618,18
357 IT.RA.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A - Potenza frigorifera fino a 14,0 kW, potenza termica				
	Totale	Cad	1,00	4.356,29	4.356,29
358 IT.RA.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A - Potenza frigorifera fino a 22,4 kW, potenza termica				
	Totale	Cad	1,00	8.154,71	8.154,71
359 IT.RA.A.3006.A	Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di efrigerazione variabile - Per sist				
	Totale	Cad	1,00	247,28	247,28
360 IT.RA.A.3011.D	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a vie, batteria in rame - Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fin				
	Totale	Cad	5,00	1.440,75	7.203,75
	A RIPORTARE				3.353.285,0
					3.353.285,06



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT01 - Nuova Stazione Enna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.353.285,06
361 IT.RA.E.3001.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
	Totale	Cad	1,00	928,37	928,37
362 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	4,00	46,41	185,64
363 IT.TF.I.3001.A	Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettrome - grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-5				
	Totale	Cad	7,00	36,53	255,71
364 IT.TU.D.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 1,6 mm.				
	Totale	m	50,00	6,87	343,50
365 MO.TU.M.1100.B	Fornitura di tubi acciaio 3/8 Gas (ø=17,4 mm)				
	Totale	m	80,00	1,31	104,80
366 MO.TU.M.1100.D	Fornitura di tubi acciaio 3/4 Gas (ø=27,1 mm)				
	Totale	m	30,00	1,88	56,40
367 MO.TU.M.1100.F	Fornitura di tubi acciaio 1 1/4 Gas (ø=42,7 mm)				
	Totale	m	20,00	3,46	69,20
368 MO.TU.M.1100.G	Fornitura di tubi acciaio 1 1/2 Gas (ø=48,6 mm)				
	Totale	m	10,00	3,94	39,40
369 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	230,00	0,80	184,00
370 VA.RS3V.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	6.962,83	13.925,66
371 VA.RS3V.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW				
	Totale	Cada uno	5,00	8.309,70	41.548,50
372 VA.RS3V.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 13 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	0,00	0,00
373 VA.RS3V.A01.17.0106	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici.				
	Totale	m²	4,50	893,62	4.021,29
374	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di				
	A RIPORTARE				3.414.947,5
					3.414.947,53



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI02 - PGE00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.414.987,38
375 EI.AV.C.1101.B	AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	21,00	2,93	61,53
376 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	21,00	7,78	163,38
377 EI.CA.P.1 01.M	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 120x60 mm.				
	Totale	m	140,00	5,97	835,80
378 EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	140,00	3,98	557,20
379 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	280,00	0,82	229,60
380 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
381 EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
	Totale	m	30,00	0,37	11,10
382 EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
	Totale	m	270,00	1,29	348,30
383 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.				
	Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
384 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	15,00	134,94	2.024,10
385 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.				
	Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
386 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
	Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
387 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.				
	Totale	Cad	1,00	104,15	104,15
388 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.				
	Totale	Cad	22,00	149,92	3.298,24
389	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale				
	A RIPORTARE				3.426.655,0
					3.426.655,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI02 - PGEP 00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.426.655,02
IT.IS.A.3003.C	analogico in uscita.				
	Totale	Cad	11,00	112,47	1.237,17
390 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.				
	Totale	Cad	22,00	115,80	2.547,60
391 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
	Totale	Cad	4,00	195,69	782,76
392 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 .				
	Totale	Cad	15,00	45,89	688,35
393 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		1,00	879,35	879,35
394 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		280,00	0,75	210,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
	Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
	A RIPORTARE				3.433.000,2
					3.433.000,25

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN02 - PGEP 00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.433.000,25
395 EI.AV.C.1101.B	AN2 - Impianto TVCC Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	34,00	2,93	99,62
396 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	34,00	7,78	264,52
397 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	200,00	0,82	164,00
398 EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)				
	Totale	m	40,00	4,28	171,20
399 EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm				
	Totale	m	40,00	1,29	51,60
400 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	100,00	0,26	26,00
401 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				
	Totale	m	100,00	0,53	53,00
402 IP.AI.B.1002.E	Fornitura di Switch industriale POE con certificazione RAIL dotato di 2 porte SFP 100/1000, e di 8 porte Ethernet Rame (10/100/1000) con alimentazione 100				
	Totale	Cad	1,00	1.750,01	1.750,01
403 SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
	Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
404 SC.RV.A.2002.N	Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissi				
	Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
405 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	200,00	0,80	160,00
406 TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	1.247,00	1.247,00
407 TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	438,72	438,72
408 TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale				
	Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
409	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridonato con funzione di SPVI per				
	A RIPORTARE				3.441.027,8
					3.441.027,86

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN02 - PGEP 00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					3.441.027,86
TC.SG.C.1002.A	montaggio in armadio rack.				
	RIPORTO				
	Totale	Cad	1,00	22.750,00	22.750,00
410 TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
	Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
411 TC.VS.A.3004.G	Fornitura e posa di telecamera di tipo Bullet con illuminatore con IR adattivi integrati portata 30 mt.				
	Totale	Cad	18,00	1.643,11	29.575,98
412 TC.VS.C.3003.B	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 4 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	1,00	1.383,16	1.383,16
413 TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	3,00	1.550,24	4.650,72
414 TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92
415 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"				
	Totale	Cad	1,00	201,88	201,88
416 TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici				
	Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
417 TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
	Totale	Cad	5,00	7,35	36,75
418 TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
	Totale	Cad	18,00	353,26	6.358,68
419 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
420 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
	Totale Impianto TVCC Euro				121.585,13
	Totale AN2 - Impianto TVCC Euro				121.585,13
	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
421 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	25,00	2,93	73,25
422 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	25,00	7,78	194,50
	A RIPORTARE				3.554.853,1
					3.554.853,13

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN02 - PGEP 00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.554.853,13
423 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	360,00	0,82	295,20
424 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
425 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				
	Totale	m	240,00	0,53	127,20
426 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.				
	Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
427 IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
	Totale	Cad	11,00	44,13	485,43
428 IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
	Totale	Cad	11,00	134,48	1.479,28
429 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
430 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.				
	Totale	Cad	11,00	224,36	2.467,96
431 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
432 IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.				
	Totale	Cad	1,00	452,12	452,12
433 IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	22,00	174,17	3.831,74
434 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.				
	Totale	Cad	4,00	165,32	661,28
435 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		1,00	879,35	879,35
436 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		12,00	224,01	2.688,12
437 VA.RS3V.A01.17.	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	A RIPORTARE				3.570.525,4
					3.570.525,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN02 - PGEP 00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
0003	RIPORTO				3.570.525,40
	Totale		360,00	0,64	230,40
438 VA.RS3V.A01.17. 0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
	Totale		11,00	217,40	2.391,40
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
	Totale PGEP 00+583 Euro				158.159,82
	PGEP 00+583				
					3.573.147,2
					3.573.147,20
	A RIPORTARE				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT02 - PGE00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.573.147,20
439 BA.DE.A.5 01.B	IT3 - HVAC HVAC Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore				
	Totale	m <sup>3</sup>	20,00	25,18	503,60
440 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>				
	Totale	Cad	6,00	3,44	20,64
441 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.				
	Totale	Cad	6,00	1,49	8,94
442 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	100,00	0,38	38,00
443 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
	Totale	Cad	6,00	6,12	36,72
444 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V				
	Totale	Cad	6,00	12,26	73,56
445 EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti				
	Totale	Cad	1,00	28,56	28,56
446 IT.IV.C.3000.A	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a , 2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.				
	Totale	Cad	1,00	284,81	284,81
447 IT.IV.C.3000.B	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 3.500 mc/h, Hst 70 Pa, pote				
	Totale	Cad	2,00	306,86	613,72
448 IT.IV.C.3000.E	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 8.000 mc/h, Hst 150 Pa, pot				
	Totale	Cad	2,00	580,99	1.161,98
449 IT.IV.N.3000.M	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez				
	Totale	Cad	2,00	132,09	264,18
450 IT.IV.N.3004.E	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 500 mm.				
	Totale	Cad	2,00	161,52	323,04
451 IT.IV.N.3006.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
	Totale	Cad	12,00	201,01	2.412,12
452 IT.IV.N.3007.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
	Totale	Cad	5,00	293,63	1.468,15
453	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a				
	A RIPORTARE				3.580.385,2
					3.580.385,22

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT02 - PGE00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					3.580.385,22
IT.RA.E.3001.B	pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
	RIPORTO				
	Totale	Cad	1,00	928,37	928,37
454 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
455 IT.TF.I.3001.A	Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettrome - grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-5				
	Totale	Cad	7,00	36,53	255,71
456 IT.TU.D.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 1,6 mm.				
	Totale	m	10,00	6,87	68,70
457 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	100,00	0,80	80,00
458 VA.RS3V.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	6.962,83	13.925,66
459 VA.RS3V.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 13 kW				
	Totale	Cada uno	4,00	0,00	0,00
460 VA.RS3V.A01.17.0106	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici.				
	Totale	m²	2,00	893,62	1.787,24
	Totale HVAC Euro				24.330,11
	Totale IT3 - HVAC Euro				24.330,11
	IT7 - Fire fighting points Fire fighting points				
461 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi				
	Totale	m³	1.420,00	1,80	2.556,00
462 IT.AI.D.3001.N	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 DN70 con attacco filettato GAS ISO 228 o flangiato PN16, del tipo orizzontale in - a				
	Totale	Cad	1,00	613,11	613,11
463 IT.AI.E.3004.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con ri - C				
	Totale	Cad	4,00	265,84	1.063,36
464 IT.AI.F.3001.E	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installazione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - S				
	Totale	Cad	4,00	43,83	175,32
465 IT.AI.F.3005.F	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installazione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d				
	Totale	Cad	1,00	7.219,25	7.219,25
	A RIPORTARE				3.609.104,3
					3.609.104,35

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT02 - PGE00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.609.104,35
466 IT.AI.F.3011.A	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori.				
	Totale	Cad	1,00	342,68	342,68
467 IT.IP.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a v - D				
	Totale	Cad	1,00	4.242,61	4.242,61
468 IT.IP.A.3010.A	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calo - D				
	Totale	Cad	4,00	1.806,64	7.226,56
469 IT.IP.C.3004.G	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 .				
	Totale	Cad	4,00	71,57	286,28
470 IT.IP.M.3004.A	Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2 a 11 mc/h, p				
	Totale	Cad	1,00	1.868,74	1.868,74
471 IT.RI.B.3002.A	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.				
	Totale	Cad	1,00	114,73	114,73
472 IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .				
	Totale	Cad	3,00	26,51	79,53
473 IT.RI.D.3001.D	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 .				
	Totale	Cad	6,00	369,75	2.218,50
474 IT.RI.G.3003.C	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.				
	Totale	W	2.000,00	0,24	480,00
475 IT.TF.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	1,00	154,03	154,03
476 IT.TF.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	2,00	328,87	657,74
477 IT.TF.A.3011.E	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliatore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controflange - D				
	Totale	Cad	1,00	234,53	234,53
478 IT.TF.A.3011.F	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliatore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controflange - D				
	Totale	Cad	1,00	328,32	328,32
479 IT.TF.A.3013.I	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a globo in bronzo filettata PN16.Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quant'a - d				
	Totale	Cad	1,00	172,94	172,94
480 IT.TF.B.3006.A	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo ri - D				
	Totale	Cad	1,00	166,08	166,08
	A RIPORTARE				3.627.677,6
					3.627.677,62

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT02 - PGE00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.627.677,62
481 IT.TF.B.3007.B	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	3,00	312,46	937,38
482 IT.TF.B.3007.D	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	442,56	3.097,92
483 IT.TF.B.3007.E	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	582,47	4.077,29
484 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
485 IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura				
	Totale	Cad	2,00	44,77	89,54
486 IT.TF.H.3004.A	Fornitura e posa in opera flussostato per liquidi per tubazioni, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. - grado di protezione IP 6				
	Totale	Cad	1,00	159,83	159,83
487 IT.TU.A.1004.H	TEE scanalato in ghisa verniciato rosso per tubazioni antincendio. - - diametro 6 .				
	Totale	Cad	10,00	60,30	603,00
488 IT.TU.A.1006.C	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 2 .				
	Totale	Cad	5,00	5,82	29,10
489 IT.TU.A.1006.E	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 3 .				
	Totale	Cad	4,00	7,82	31,28
490 IT.TU.A.1006.G	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 5 .				
	Totale	Cad	8,00	15,07	120,56
491 IT.TU.A.1007.C	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 2 .				
	Totale	Cad	8,00	5,82	46,56
492 IT.TU.A.1007.E	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 3 .				
	Totale	Cad	8,00	7,82	62,56
493 IT.TU.A.1007.G	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 5 .				
	Totale	Cad	12,00	15,24	182,88
494 IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .				
	Totale	m	20,00	32,21	644,20
495 IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .				
	Totale	m	450,00	88,95	40.027,50
	A RIPORTARE				3.677.833,6
					3.677.833,63

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT02 - PGE00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.677.833,63
496 IT.TU.B.1023.I	Flangia piana PN10/PN16 in acciaio conforme alla norma UNI EN 1092-1 - diametro 4 .				
	Totale	Cad	6,00	38,42	230,52
497 IT.TU.D.3006.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm.				
	Totale	m	50,00	16,24	812,00
498 IT.TU.D.3006.H	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,5 mm.				
	Totale	m	140,00	26,57	3.719,80
499 IT.TU.D.3006.UF	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	440,00	4,60	2.024,00
500 IT.TU.D.3006.UH	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	140,00	6,64	929,60
501 MO.CV.B.3106.B	Fornitura in opera di elemento pozz. 40x40x40+60x60x60 cm				
	Totale	Cad	11,00	37,48	412,28
502 VA.RS3V.A01.17.0010	Quadro di alimentazione, gestione e controllo da ubicare a monte dei quadri UNI EN 12845 per gestione impianto idrico antincendio FFP				
	Totale	Cad	1,00	24.153,75	24.153,75
503 VA.RS3V.A01.17.0011	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 DN 100 PN 25				
	Totale	Cad	1,00	1.322,94	1.322,94
504 VA.RS3V.A01.17.0012	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. DN50 PN25				
	Totale	Cad	1,00	2.028,28	2.028,28
505 VA.RS3V.A01.17.0013	F. e p.o. 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.				
	Totale	Cad	1,00	627,03	627,03
506 VA.RS3V.A01.17.0109	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio monoblocco conforme alla norma EN12845 per l'alimentazione di reti idranti a manichette				
	Totale	Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
507 VA.RS3V.A01.17.0110	Fpo di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16				
	Totale	Cad	2,00	160,43	320,86
508 VA.RS3V.A01.17.0111	Valvola di efflusso a galleggiante, con corpo, coperchio e cavalletto di ghisa, perni e bussola di bronzo, asta di acciaio, galleggiante di rame attacchi a flangia - verniciata esternamente, secondo le norme UNI; diametro nominale di mm. 100.				
	Totale	Cad	2,00	111,18	222,36
509	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad				
	A RIPORTARE				3.743.945,8
					3.743.945,85

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT02 - PGEP 00+583

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.743.945,85
VA.RS3V.A01.17.0112	asse verticale; corpo pompa e giranti in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 6 a 30; prevalenza da 7,84 a 4,41 N/cmq.; motori da Kw 0,74				
	Totale	Cad	1,00	481,15	481,15
510 VA.RS3V.A01.17.0113	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 140 - 5"				
	Totale	Cad	2,00	176,93	353,86
	Totale Fire fighting points Euro				161.248,35
	Totale IT7 - Fire fighting points Euro				161.248,35
	IT7 - Fire fighting points Fire fighting points				
511 VA.RS3V.A01.17.0024	Fornitura e posa in opera di materassino antifuoco conforme EN 1366-1				
	Totale	m <sup>2</sup>	150,00	50,88	7.632,00
512 VA.RS3V.A01.17.0025	Fornitura e posa in opera di striscia autoadesiva				
	Totale	m	520,00	4,22	2.194,40
513 VA.RS3V.A01.17.0026	Posa in opera di lamierino di cui alla VA.RS3V.A01.17.0108				
	Totale	m	520,00	7,92	4.118,40
	Totale Fire fighting points Euro				161.248,35
	Totale IT7 - Fire fighting points Euro				161.248,35
	Totale PGEP 00+583 Euro				185.578,46
	PGEP 10+062				
	A RIPORTARE				3.758.725,6
					3.758.725,66

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI05 - PGE10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.758.725,66
514 EI.AV.C.1101.B	AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	21,00	2,93	61,53
515 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	21,00	7,78	163,38
516 EI.CA.P.1 01.M	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 120x60 mm.				
	Totale	m	140,00	5,97	835,80
517 EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	140,00	3,98	557,20
518 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	280,00	0,82	229,60
519 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
520 EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
	Totale	m	30,00	0,37	11,10
521 EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
	Totale	m	270,00	1,29	348,30
522 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.				
	Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
523 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	15,00	134,94	2.024,10
524 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.				
	Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
525 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
	Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
526 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.				
	Totale	Cad	1,00	104,15	104,15
527 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.				
	Totale	Cad	22,00	149,92	3.298,24
528	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale				
	A RIPORTARE				3.770.393,3
					3.770.393,30

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI05 - PGEP 10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.770.393,30
IT.IS.A.3003.C	analogico in uscita.				
	Totale	Cad	11,00	112,47	1.237,17
529 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.				
	Totale	Cad	22,00	115,80	2.547,60
530 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
	Totale	Cad	4,00	195,69	782,76
531 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 .				
	Totale	Cad	15,00	45,89	688,35
532 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		1,00	879,35	879,35
533 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		280,00	0,75	210,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
	Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
	A RIPORTARE				3.776.738,5
					3.776.738,53



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN05 - PGEP 10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.776.738,53
534 EI.AV.C.1101.B	AN2 - Impianto TVCC Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	34,00	2,93	99,62
535 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	34,00	7,78	264,52
536 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	200,00	0,82	164,00
537 EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)				
	Totale	m	40,00	4,28	171,20
538 EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm				
	Totale	m	40,00	1,29	51,60
539 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	100,00	0,26	26,00
540 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				
	Totale	m	100,00	0,53	53,00
541 IP.AI.B.1002.E	Fornitura di Switch industriale POE con certificazione RAIL dotato di 2 porte SFP 100/1000, e di 8 porte Ethernet Rame (10/100/1000) con alimentazione 100				
	Totale	Cad	1,00	1.750,01	1.750,01
542 SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
	Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
543 SC.RV.A.2002.N	Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissi				
	Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
544 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	200,00	0,80	160,00
545 TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	1.247,00	1.247,00
546 TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	438,72	438,72
547 TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale				
	Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
548	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridonato con funzione di SPVI per				
	A RIPORTARE				3.784.766,1
					3.784.766,14

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN05 - PGEP 10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					3.784.766,14
TC.SG.C.1002.A	montaggio in armadio rack.				
	RIPORTO				
	Totale	Cad	1,00	22.750,00	22.750,00
549 TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
	Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
550 TC.VS.A.3004.G	Fornitura e posa di telecamera di tipo Bullet con illuminatore con IR adattivi integrati portata 30 mt.				
	Totale	Cad	18,00	1.643,11	29.575,98
551 TC.VS.C.3003.B	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 4 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	1,00	1.383,16	1.383,16
552 TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	3,00	1.550,24	4.650,72
553 TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92
554 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"				
	Totale	Cad	1,00	201,88	201,88
555 TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici				
	Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
556 TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
	Totale	Cad	5,00	7,35	36,75
557 TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
	Totale	Cad	18,00	353,26	6.358,68
558 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
559 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
	Totale Impianto TVCC Euro				121.585,13
	Totale AN2 - Impianto TVCC Euro				121.585,13
	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
560 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	25,00	2,93	73,25
561 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	25,00	7,78	194,50
	A RIPORTARE				3.898.591,4
					3.898.591,41

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN05 - PGEP 10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.898.591,41
562 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	360,00	0,82	295,20
563 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
564 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				
	Totale	m	240,00	0,53	127,20
565 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.				
	Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
566 IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
	Totale	Cad	11,00	44,13	485,43
567 IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
	Totale	Cad	11,00	134,48	1.479,28
568 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
569 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.				
	Totale	Cad	11,00	224,36	2.467,96
570 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
571 IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.				
	Totale	Cad	1,00	452,12	452,12
572 IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	22,00	174,17	3.831,74
573 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.				
	Totale	Cad	4,00	165,32	661,28
574 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		1,00	879,35	879,35
575 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		12,00	224,01	2.688,12
576 VA.RS3V.A01.17.	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	A RIPORTARE				3.914.263,6
					3.914.263,68

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN05 - PGEP 10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
0003	RIPORTO				3.914.263,68
	Totale		360,00	0,64	230,40
577 VA.RS3V.A01.17. 0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
	Totale		11,00	217,40	2.391,40
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
	Totale PGEP 10+062 Euro				158.159,82
	PGEP 10+062				
					3.916.885,4
					3.916.885,48
	A RIPORTARE				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT05 - PGE10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.916.885,48
578 BA.DE.A.5 01.B	IT3 - HVAC HVAC Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore				
	Totale	m <sup>3</sup>	20,00	25,18	503,60
579 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>				
	Totale	Cad	6,00	3,44	20,64
580 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.				
	Totale	Cad	6,00	1,49	8,94
581 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	100,00	0,38	38,00
582 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
	Totale	Cad	6,00	6,12	36,72
583 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V				
	Totale	Cad	6,00	12,26	73,56
584 EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti				
	Totale	Cad	1,00	28,56	28,56
585 IT.IV.C.3000.A	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a , 2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.				
	Totale	Cad	2,00	284,81	569,62
586 IT.IV.C.3000.B	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 3.500 mc/h, Hst 70 Pa, pote				
	Totale	Cad	2,00	306,86	613,72
587 IT.IV.C.3000.E	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 8.000 mc/h, Hst 150 Pa, pot				
	Totale	Cad	2,00	580,99	1.161,98
588 IT.IV.N.3000.M	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez				
	Totale	Cad	2,00	132,09	264,18
589 IT.IV.N.3004.E	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 500 mm.				
	Totale	Cad	2,00	161,52	323,04
590 IT.IV.N.3006.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
	Totale	Cad	12,00	201,01	2.412,12
591 IT.IV.N.3007.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
	Totale	Cad	5,00	293,63	1.468,15
592	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a				
	A RIPORTARE				3.924.408,3
					3.924.408,31

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT05 - PGE10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.924.408,31
IT.RA.E.3001.B	pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
	Totale	Cad	1,00	928,37	928,37
593 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
594 IT.TF.I.3001.A	Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettrome - grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-5				
	Totale	Cad	7,00	36,53	255,71
595 IT.TU.D.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 1,6 mm.				
	Totale	m	10,00	6,87	68,70
596 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	100,00	0,80	80,00
597 VA.RS3V.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	6.962,83	13.925,66
598 VA.RS3V.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	8.309,70	16.619,40
599 VA.RS3V.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 13 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	0,00	0,00
600 VA.RS3V.A01.17.0106	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici.				
	Totale	m²	2,00	893,62	1.787,24
	Totale HVAC Euro				41.234,32
	Totale IT3 - HVAC Euro				41.234,32
	IT7 - Fire fighting points Fire fighting points				
601 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi				
	Totale	m³	1.160,00	1,80	2.088,00
602 IT.AI.D.3001.N	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 DN70 con attacco filettato GAS ISO 228 o flangiato PN16, del tipo orizzontale in - a				
	Totale	Cad	1,00	613,11	613,11
603 IT.AI.E.3004.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con ri - C				
	Totale	Cad	4,00	265,84	1.063,36
604 IT.AI.F.3001.E	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installazione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - S				
	A RIPORTARE				3.961.884,2
					3.961.884,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT05 - PGEF 10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.961.884,27
	Totale	Cad	4,00	43,83	175,32
605 IT.AI.F.3005.F	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installazione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d				
	Totale	Cad	1,00	7.219,25	7.219,25
606 IT.AI.F.3011.A	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori.				
	Totale	Cad	1,00	342,68	342,68
607 IT.IP.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a v - D				
	Totale	Cad	1,00	4.242,61	4.242,61
608 IT.IP.A.3010.A	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calo - D				
	Totale	Cad	4,00	1.806,64	7.226,56
609 IT.IP.C.3004.G	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 .				
	Totale	Cad	4,00	71,57	286,28
610 IT.IP.M.3004.A	Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2 a 11 mc/h, p				
	Totale	Cad	1,00	1.868,74	1.868,74
611 IT.RI.B.3002.A	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.				
	Totale	Cad	1,00	114,73	114,73
612 IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .				
	Totale	Cad	3,00	26,51	79,53
613 IT.RI.D.3001.D	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 .				
	Totale	Cad	6,00	369,75	2.218,50
614 IT.RI.G.3003.C	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.				
	Totale	W	2.000,00	0,24	480,00
615 IT.TF.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	1,00	154,03	154,03
616 IT.TF.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	2,00	328,87	657,74
617 IT.TF.A.3011.E	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D				
	Totale	Cad	1,00	234,53	234,53
618 IT.TF.A.3011.F	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D				
	Totale	Cad	1,00	328,32	328,32
619 IT.TF.A.3013.I	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a globo in bronzo filettata PN16.Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quant'a - d				
	A RIPORTARE				3.987.513,0
					3.987.513,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT05 - PGE10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.987.513,09
	Totale	Cad	1,00	172,94	172,94
620 IT.TF.B.3006.A	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo ri - D				
	Totale	Cad	1,00	166,08	166,08
621 IT.TF.B.3007.B	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	3,00	312,46	937,38
622 IT.TF.B.3007.D	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	442,56	3.097,92
623 IT.TF.B.3007.E	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	582,47	4.077,29
624 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
625 IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura				
	Totale	Cad	2,00	44,77	89,54
626 IT.TF.H.3004.A	Fornitura e posa in opera flussostato per liquidi per tubazioni, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. - grado di protezione IP 6				
	Totale	Cad	1,00	159,83	159,83
627 IT.TU.A.1004.H	TEE scanalato in ghisa verniciato rosso per tubazioni antincendio. - - diametro 6 .				
	Totale	Cad	10,00	60,30	603,00
628 IT.TU.A.1006.C	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 2 .				
	Totale	Cad	5,00	5,82	29,10
629 IT.TU.A.1006.E	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 3 .				
	Totale	Cad	4,00	7,82	31,28
630 IT.TU.A.1006.G	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 5 .				
	Totale	Cad	8,00	15,07	120,56
631 IT.TU.A.1007.C	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 2 .				
	Totale	Cad	8,00	5,82	46,56
632 IT.TU.A.1007.E	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 3 .				
	Totale	Cad	8,00	7,82	62,56
633 IT.TU.A.1007.G	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 5 .				
	Totale	Cad	12,00	15,24	182,88
634 IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .				
	A RIPORTARE				3.997.336,4
					3.997.336,42



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT05 - PGE10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.997.336,42
	Totale	m	20,00	32,21	644,20
635 IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .				
	Totale	m	10,00	88,95	889,50
636 IT.TU.B.1023.I	Flangia piana PN10/PN16 in acciaio conforme alla norma UNI EN 1092-1 - diametro 4 .				
	Totale	Cad	6,00	38,42	230,52
637 IT.TU.D.3006.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm.				
	Totale	m	50,00	16,24	812,00
638 IT.TU.D.3006.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 125 - spessore 7,4 mm.				
	Totale	m	440,00	18,39	8.091,60
639 IT.TU.D.3006.H	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,5 mm.				
	Totale	m	20,00	26,57	531,40
640 IT.TU.D.3006.UF	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	440,00	4,60	2.024,00
641 IT.TU.D.3006.UH	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	20,00	6,64	132,80
642 MO.CV.B.3106.B	Fornitura in opera di elemento pozz. 40x40x40+60x60x60 cm				
	Totale	Cad	11,00	37,48	412,28
643 VA.RS3V.A01.17.0010	Quadro di alimentazione, gestione e controllo da ubicare a monte dei quadri UNI EN 12845 per gestione impianto idrico antincendio FFP				
	Totale	Cad	1,00	24.153,75	24.153,75
644 VA.RS3V.A01.17.0011	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 DN 100 PN 25				
	Totale	Cad	1,00	1.322,94	1.322,94
645 VA.RS3V.A01.17.0012	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. DN50 PN25				
	Totale	Cad	1,00	2.028,28	2.028,28
646 VA.RS3V.A01.17.0013	F. e p.o. 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.				
	Totale	Cad	1,00	627,03	627,03
647 VA.RS3V.A01.17.0109	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio monoblocco conforme alla norma EN12845 per l'alimentazione di reti idranti a manichette				
	Totale	Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
648	Fpo di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16				
	A RIPORTARE				4.068.545,5
					4.068.545,52

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT05 - PGEP 10+062

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.068.545,52
VA.RS3V.A01.17.0110					
	Totale	Cad	2,00	160,43	320,86
649 VA.RS3V.A01.17.0111	Valvola di efflusso a galleggiante, con corpo, coperchio e cavalletto di ghisa, perni e bussola di bronzo, asta di acciaio, galleggiante di rame attacchi a flangia - verniciata esternamente, secondo le norme UNI; diametro nominale di mm. 100.				
	Totale	Cad	2,00	111,18	222,36
650 VA.RS3V.A01.17.0112	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad asse verticale; corpo pompa e giranti in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 6 a 30; prevalenza da 7,84 a 4,41 N/cmq.; motori da Kw 0,74				
	Totale	Cad	1,00	481,15	481,15
651 VA.RS3V.A01.17.0113	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 140 - 5"				
	Totale	Cad	1,00	176,93	176,93
652 VA.RS3V.A01.17.0114	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 50 - 2"				
	Totale	Cad	4,00	39,85	159,40
	Totale Fire fighting points Euro				111.786,42
	Totale IT7 - Fire fighting points Euro				111.786,42
	Totale PGEP 10+062 Euro				153.020,74
	PGEP 12+325				
	A RIPORTARE				4.069.906,2
					4.069.906,22

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI07 - PGE12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.069.906,22
653 EI.AV.C.1101.B	AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	21,00	2,93	61,53
654 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	21,00	7,78	163,38
655 EI.CA.P.1 01.M	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 120x60 mm.				
	Totale	m	140,00	5,97	835,80
656 EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	140,00	3,98	557,20
657 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	280,00	0,82	229,60
658 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
659 EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
	Totale	m	30,00	0,37	11,10
660 EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
	Totale	m	270,00	1,29	348,30
661 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.				
	Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
662 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	15,00	134,94	2.024,10
663 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.				
	Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
664 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
	Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
665 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.				
	Totale	Cad	1,00	104,15	104,15
666 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.				
	Totale	Cad	22,00	149,92	3.298,24
667	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale				
	A RIPORTARE				4.081.573,8
					4.081.573,86

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI07 - PGEP 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.081.573,86
IT.IS.A.3003.C	analogico in uscita.				
	Totale	Cad	11,00	112,47	1.237,17
668 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.				
	Totale	Cad	22,00	115,80	2.547,60
669 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
	Totale	Cad	4,00	195,69	782,76
670 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 .				
	Totale	Cad	15,00	45,89	688,35
671 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		1,00	879,35	879,35
672 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		280,00	0,75	210,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
	Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
	A RIPORTARE				4.087.919,0
					4.087.919,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN07 - PGEP 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.087.919,09
673 EI.AV.C.1101.B	AN2 - Impianto TVCC Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	34,00	2,93	99,62
674 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	34,00	7,78	264,52
675 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	200,00	0,82	164,00
676 EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)				
	Totale	m	40,00	4,28	171,20
677 EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm				
	Totale	m	40,00	1,29	51,60
678 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	100,00	0,26	26,00
679 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				
	Totale	m	100,00	0,53	53,00
680 IP.AI.B.1002.E	Fornitura di Switch industriale POE con certificazione RAIL dotato di 2 porte SFP 100/1000, e di 8 porte Ethernet Rame (10/100/1000) con alimentazione 100				
	Totale	Cad	1,00	1.750,01	1.750,01
681 SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
	Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
682 SC.RV.A.2002.N	Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissi				
	Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
683 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	200,00	0,80	160,00
684 TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	1.247,00	1.247,00
685 TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	438,72	438,72
686 TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale				
	Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
687	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
	A RIPORTARE				4.095.946,7
					4.095.946,70

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN07 - PGEP 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.095.946,70
TC.ST.A.3001.A					
	Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
688 TC.VS.A.3004.G	Fornitura e posa di telecamera di tipo Bullet con illuminatore con IR adattivi integrati portata 30 mt.				
	Totale	Cad	18,00	1.643,11	29.575,98
689 TC.VS.C.3003.B	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 4 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	1,00	1.383,16	1.383,16
690 TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	3,00	1.550,24	4.650,72
691 TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92
692 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"				
	Totale	Cad	1,00	201,88	201,88
693 TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici				
	Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
694 TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
	Totale	Cad	5,00	7,35	36,75
695 TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
	Totale	Cad	18,00	353,26	6.358,68
696 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
697 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
	Totale Impianto TVCC Euro				98.835,13
	Totale AN2 - Impianto TVCC Euro				98.835,13
	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
698 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	25,00	2,93	73,25
699 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	25,00	7,78	194,50
700 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	360,00	0,82	295,20
	A RIPORTARE				4.187.317,1 4.187.317,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN07 - PGEF 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.187.317,17
701 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
702 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				
	Totale	m	240,00	0,53	127,20
703 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.				
	Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
704 IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
	Totale	Cad	11,00	44,13	485,43
705 IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocchio, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
	Totale	Cad	11,00	134,48	1.479,28
706 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
707 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.				
	Totale	Cad	11,00	224,36	2.467,96
708 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
709 IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.				
	Totale	Cad	1,00	452,12	452,12
710 IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	22,00	174,17	3.831,74
711 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.				
	Totale	Cad	4,00	165,32	661,28
712 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		1,00	879,35	879,35
713 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		12,00	224,01	2.688,12
714 VA.RS3V.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	Totale		360,00	0,64	230,40
715	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con				
	A RIPORTARE				4.202.924,6
					4.202.924,64

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN07 - PGEP 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
VA.RS3V.A01.17.0008	funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				4.202.924,64
	RIPORTO				
	Totale		11,00	217,40	2.391,40
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
	Totale PGEP 12+325 Euro				135.409,82
PGEP 12+325					
					4.205.316,0
					4.205.316,04

A RIPORTARE



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT07 - PGE12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.205.316,04
716 BA.DE.A.5 01.B	IT3 - HVAC HVAC Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore				
	Totale	m <sup>3</sup>	20,00	25,18	503,60
717 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>				
	Totale	Cad	6,00	3,44	20,64
718 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.				
	Totale	Cad	6,00	1,49	8,94
719 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	100,00	0,38	38,00
720 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
	Totale	Cad	6,00	6,12	36,72
721 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V				
	Totale	Cad	6,00	12,26	73,56
722 EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti				
	Totale	Cad	1,00	28,56	28,56
723 IT.IV.C.3000.A	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a , 2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.				
	Totale	Cad	2,00	284,81	569,62
724 IT.IV.C.3000.B	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 3.500 mc/h, Hst 70 Pa, pote				
	Totale	Cad	2,00	306,86	613,72
725 IT.IV.C.3000.E	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 8.000 mc/h, Hst 150 Pa, pot				
	Totale	Cad	2,00	580,99	1.161,98
726 IT.IV.N.3000.M	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez				
	Totale	Cad	2,00	132,09	264,18
727 IT.IV.N.3004.E	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 500 mm.				
	Totale	Cad	2,00	161,52	323,04
728 IT.IV.N.3006.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
	Totale	Cad	12,00	201,01	2.412,12
729 IT.IV.N.3007.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
	Totale	Cad	5,00	293,63	1.468,15
730	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a				
	A RIPORTARE				4.212.838,8
					4.212.838,87

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT07 - PGEF 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.212.838,87
IT.RA.E.3001.B	pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
	Totale	Cad	1,00	928,37	928,37
731 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
732 IT.TF.I.3001.A	Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettrome - grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-5				
	Totale	Cad	7,00	36,53	255,71
733 IT.TU.D.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 1,6 mm.				
	Totale	m	10,00	6,87	68,70
734 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	100,00	0,80	80,00
735 VA.RS3V.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	6.962,83	13.925,66
736 VA.RS3V.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 13 kW				
	Totale	Cada uno	4,00	0,00	0,00
737 VA.RS3V.A01.17.0106	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici.				
	Totale	m²	2,00	893,62	1.787,24
	Totale HVAC Euro				24.614,92
	Totale IT3 - HVAC Euro				24.614,92
	IT7 - Fire fighting points Fire fighting points				
738 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi				
	Totale	m³	1.170,00	1,80	2.106,00
739 IT.AI.D.3001.N	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 DN70 con attacco filettato GAS ISO 228 o flangiato PN16, del tipo orizzontale in - a				
	Totale	Cad	1,00	613,11	613,11
740 IT.AI.E.3004.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con ri - C				
	Totale	Cad	4,00	265,84	1.063,36
741 IT.AI.F.3001.E	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installazione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - S				
	Totale	Cad	4,00	43,83	175,32
742 IT.AI.F.3005.F	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installazione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d				
	Totale	Cad	1,00	7.219,25	7.219,25
	A RIPORTARE				4.241.108,0
					4.241.108,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT07 - PGE12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.241.108,00
743 IT.AI.F.3011.A	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori.				
	Totale	Cad	1,00	342,68	342,68
744 IT.IP.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a v - D				
	Totale	Cad	1,00	4.242,61	4.242,61
745 IT.IP.A.3010.A	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calo - D				
	Totale	Cad	4,00	1.806,64	7.226,56
746 IT.IP.C.3004.G	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 .				
	Totale	Cad	4,00	71,57	286,28
747 IT.IP.M.3004.A	Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2 a 11 mc/h, p				
	Totale	Cad	1,00	1.868,74	1.868,74
748 IT.RI.B.3002.A	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.				
	Totale	Cad	1,00	114,73	114,73
749 IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .				
	Totale	Cad	3,00	26,51	79,53
750 IT.RI.D.3001.D	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 .				
	Totale	Cad	6,00	369,75	2.218,50
751 IT.RI.G.3003.C	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.				
	Totale	W	2.000,00	0,24	480,00
752 IT.TF.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	1,00	154,03	154,03
753 IT.TF.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	2,00	328,87	657,74
754 IT.TF.A.3011.E	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliatore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D				
	Totale	Cad	1,00	234,53	234,53
755 IT.TF.A.3011.F	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliatore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D				
	Totale	Cad	1,00	328,32	328,32
756 IT.TF.A.3013.I	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a globo in bronzo filettata PN16.Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quant'a - d				
	Totale	Cad	1,00	172,94	172,94
757 IT.TF.B.3006.A	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo ri - D				
	Totale	Cad	1,00	166,08	166,08
	A RIPORTARE				4.259.681,2
					4.259.681,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT07 - PGEF 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.259.681,27
758 IT.TF.B.3007.B	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	3,00	312,46	937,38
759 IT.TF.B.3007.D	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	442,56	3.097,92
760 IT.TF.B.3007.E	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	582,47	4.077,29
761 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
762 IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura				
	Totale	Cad	2,00	44,77	89,54
763 IT.TF.H.3004.A	Fornitura e posa in opera flussostato per liquidi per tubazioni, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. - grado di protezione IP 6				
	Totale	Cad	1,00	159,83	159,83
764 IT.TU.A.1004.H	TEE scanalato in ghisa verniciato rosso per tubazioni antincendio. - - diametro 6 .				
	Totale	Cad	10,00	60,30	603,00
765 IT.TU.A.1006.C	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 2 .				
	Totale	Cad	5,00	5,82	29,10
766 IT.TU.A.1006.E	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 3 .				
	Totale	Cad	4,00	7,82	31,28
767 IT.TU.A.1006.G	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 5 .				
	Totale	Cad	8,00	15,07	120,56
768 IT.TU.A.1007.C	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 2 .				
	Totale	Cad	8,00	5,82	46,56
769 IT.TU.A.1007.E	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 3 .				
	Totale	Cad	8,00	7,82	62,56
770 IT.TU.A.1007.G	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 5 .				
	Totale	Cad	12,00	15,24	182,88
771 IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .				
	Totale	m	20,00	32,21	644,20
772 IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .				
	Totale	m	10,00	88,95	889,50
	A RIPORTARE				4.270.699,2
					4.270.699,28

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT07 - PGEF 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.270.699,28
773 IT.TU.B.1023.I	Flangia piana PN10/PN16 in acciaio conforme alla norma UNI EN 1092-1 - diametro 4 .				
	Totale	Cad	6,00	38,42	230,52
774 IT.TU.D.3006.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm.				
	Totale	m	50,00	16,24	812,00
775 IT.TU.D.3006.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 125 - spessore 7,4 mm.				
	Totale	m	325,00	18,39	5.976,75
776 IT.TU.D.3006.H	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,5 mm.				
	Totale	m	145,00	26,57	3.852,65
777 IT.TU.D.3006.UF	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	325,00	4,60	1.495,00
778 IT.TU.D.3006.UH	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	145,00	6,64	962,80
779 MO.CV.B.3106.B	Fornitura in opera di elemento pozz. 40x40x40÷60x60x60 cm				
	Totale	Cad	11,00	37,48	412,28
780 VA.RS3V.A01.17.0010	Quadro di alimentazione, gestione e controllo da ubicare a monte dei quadri UNI EN 12845 per gestione impianto idrico antincendio FFP				
	Totale	Cad	1,00	24.153,75	24.153,75
781 VA.RS3V.A01.17.0011	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 DN 100 PN 25				
	Totale	Cad	1,00	1.322,94	1.322,94
782 VA.RS3V.A01.17.0012	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. DN50 PN25				
	Totale	Cad	1,00	2.028,28	2.028,28
783 VA.RS3V.A01.17.0013	F. e p.o. 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.				
	Totale	Cad	1,00	627,03	627,03
784 VA.RS3V.A01.17.0109	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio monoblocco conforme alla norma EN12845 per l'alimentazione di reti idranti a manichette				
	Totale	Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
785 VA.RS3V.A01.17.0110	Fpo di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16				
	Totale	Cad	2,00	160,43	320,86
786 VA.RS3V.A01.17.	Valvola di efflusso a galleggiante, con corpo, coperchio e cavalletto di ghisa, perni e bussola di bronzo, asta di acciaio, galleggianti di rame attacchi a flangia - verniciata esternamente,				
	A RIPORTARE				4.342.202,9
					4.342.202,94

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT07 - PGEP 12+325

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
0111	secondo le norme UNI; diametro nominale di mm. 100.				4.342.202,94
	RIPORTO				
	Totale	Cad	2,00	111,18	222,36
787 VA.RS3V.A01.17. 0112	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad asse verticale; corpo pompa e giranti in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 6 a 30; prevalenza da 7,84 a 4,41 N/cmq.; motori da Kw 0,74				
	Totale	Cad	1,00	481,15	481,15
788 VA.RS3V.A01.17. 0113	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 140 - 5"				
	Totale	Cad	1,00	176,93	176,93
789 VA.RS3V.A01.17. 0114	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 50 - 2"				
	Totale	Cad	4,00	39,85	159,40
	Totale Fire fighting points Euro				113.311,82
	Totale IT7 - Fire fighting points Euro				113.311,82
	Totale PGEP 12+325 Euro				137.926,74
	PGEP 7+568				
	A RIPORTARE				4.343.242,7
					4.343.242,78

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI04 - PGEP 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.343.242,78
790 EI.AV.C.1101.B	AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	21,00	2,93	61,53
791 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	21,00	7,78	163,38
792 EI.CA.P.1 01.M	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 120x60 mm.				
	Totale	m	140,00	5,97	835,80
793 EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	140,00	3,98	557,20
794 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	280,00	0,82	229,60
795 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
796 EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
	Totale	m	30,00	0,37	11,10
797 EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
	Totale	m	270,00	1,29	348,30
798 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.				
	Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
799 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	15,00	134,94	2.024,10
800 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.				
	Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
801 IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
	Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
802 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.				
	Totale	Cad	1,00	104,15	104,15
803 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.				
	Totale	Cad	22,00	149,92	3.298,24
804	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale				
	A RIPORTARE				4.354.910,4
					4.354.910,42

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI04 - PGEP 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.354.910,42
IT.IS.A.3003.C	analogico in uscita.				
	Totale	Cad	11,00	112,47	1.237,17
805 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.				
	Totale	Cad	22,00	115,80	2.547,60
806 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
	Totale	Cad	4,00	195,69	782,76
807 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 .				
	Totale	Cad	15,00	45,89	688,35
808 VA.RS3V.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
	Totale		1,00	879,35	879,35
809 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		280,00	0,75	210,00
	Totale Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
	Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro				18.012,87
					4.361.255,6
	A RIPORTARE				4.361.255,65



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN04 - PGEF 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.361.255,65
810 EI.AV.C.1101.B	AN2 - Impianto TVCC Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	34,00	2,93	99,62
811 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	34,00	7,78	264,52
812 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	200,00	0,82	164,00
813 EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)				
	Totale	m	40,00	4,28	171,20
814 EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm				
	Totale	m	40,00	1,29	51,60
815 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	100,00	0,26	26,00
816 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				
	Totale	m	100,00	0,53	53,00
817 IP.AI.B.1002.E	Fornitura di Switch industriale POE con certificazione RAIL dotato di 2 porte SFP 100/1000, e di 8 porte Ethernet Rame (10/100/1000) con alimentazione 100				
	Totale	Cad	1,00	1.750,01	1.750,01
818 SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
	Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
819 SC.RV.A.2002.N	Posa in opera,comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissi				
	Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
820 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	200,00	0,80	160,00
821 TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	1.247,00	1.247,00
822 TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione				
	Totale	Cad	1,00	438,72	438,72
823 TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale				
	Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
824	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
	A RIPORTARE				4.369.283,2
					4.369.283,26

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN04 - PGEF 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.369.283,26
TC.ST.A.3001.A					
	Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
825 TC.VS.A.3004.G	Fornitura e posa di telecamera di tipo Bullet con illuminatore con IR adattivi integrati portata 30 mt.				
	Totale	Cad	18,00	1.643,11	29.575,98
826 TC.VS.C.3003.B	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 4 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	1,00	1.383,16	1.383,16
827 TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	3,00	1.550,24	4.650,72
828 TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92
829 TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"				
	Totale	Cad	1,00	201,88	201,88
830 TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici				
	Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
831 TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
	Totale	Cad	5,00	7,35	36,75
832 TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
	Totale	Cad	18,00	353,26	6.358,68
833 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
834 TC.VS.M.3002.B	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 50 telecamere				
	Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
	Totale Impianto TVCC Euro				98.835,13
	Totale AN2 - Impianto TVCC Euro				98.835,13
	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
835 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	25,00	2,93	73,25
836 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	25,00	7,78	194,50
837 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	360,00	0,82	295,20
	A RIPORTARE				4.460.653,7 4.460.653,73

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN04 - PGEF 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.460.653,73
838 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	240,00	0,26	62,40
839 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				
	Totale	m	240,00	0,53	127,20
840 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.				
	Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
841 IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
	Totale	Cad	11,00	44,13	485,43
842 IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
	Totale	Cad	11,00	134,48	1.479,28
843 IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
	Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
844 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.				
	Totale	Cad	11,00	224,36	2.467,96
845 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
846 IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.				
	Totale	Cad	1,00	452,12	452,12
847 IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	22,00	174,17	3.831,74
848 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.				
	Totale	Cad	4,00	165,32	661,28
849 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		1,00	879,35	879,35
850 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		12,00	224,01	2.688,12
851 VA.RS3V.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	Totale		360,00	0,64	230,40
852	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con				
	A RIPORTARE				4.476.261,2
					4.476.261,20

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN04 - PGEP 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
VA.RS3V.A01.17. 0008	funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				4.476.261,20
	RIPORTO				
	Totale		11,00	217,40	2.391,40
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				18.561,82
					4.478.652,6
					4.478.652,60

A RIPORTARE

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT04 - PGE7 +568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.478.652,60
853 BA.DE.A.5 01.B	IT3 - HVAC HVAC Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore				
	Totale	m <sup>3</sup>	20,00	25,18	503,60
854 EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>				
	Totale	Cad	6,00	3,44	20,64
855 EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.				
	Totale	Cad	6,00	1,49	8,94
856 EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>				
	Totale	m	100,00	0,38	38,00
857 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
	Totale	Cad	6,00	6,12	36,72
858 EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V				
	Totale	Cad	6,00	12,26	73,56
859 EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti				
	Totale	Cad	1,00	28,56	28,56
860 IT.IV.C.3000.A	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a , 2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.				
	Totale	Cad	2,00	284,81	569,62
861 IT.IV.C.3000.B	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 3.500 mc/h, Hst 70 Pa, pote				
	Totale	Cad	2,00	306,86	613,72
862 IT.IV.C.3000.E	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 8.000 mc/h, Hst 150 Pa, pot				
	Totale	Cad	2,00	580,99	1.161,98
863 IT.IV.N.3000.M	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez				
	Totale	Cad	2,00	132,09	264,18
864 IT.IV.N.3004.E	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 500 mm.				
	Totale	Cad	2,00	161,52	323,04
865 IT.IV.N.3006.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
	Totale	Cad	12,00	201,01	2.412,12
866 IT.IV.N.3007.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
	Totale	Cad	5,00	293,63	1.468,15
867	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a				
	A RIPORTARE				4.486.175,4
					4.486.175,43

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT04 - PGE7 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.486.175,43
IT.RA.E.3001.B	pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
	Totale	Cad	1,00	928,37	928,37
868 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
869 IT.TF.I.3001.A	Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettrome - grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-5				
	Totale	Cad	7,00	36,53	255,71
870 IT.TU.D.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 1,6 mm.				
	Totale	m	10,00	6,87	68,70
871 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	100,00	0,80	80,00
872 VA.RS3V.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	6.962,83	13.925,66
873 VA.RS3V.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	8.309,70	16.619,40
874 VA.RS3V.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 13 kW				
	Totale	Cada uno	2,00	0,00	0,00
875 VA.RS3V.A01.17.0106	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici.				
	Totale	m <sup>2</sup>	2,00	893,62	1.787,24
	Totale HVAC Euro				41.234,32
	Totale IT3 - HVAC Euro				41.234,32
	IT7 - Fire fighting points Fire fighting points				
876 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi				
	Totale	m <sup>3</sup>	1.300,00	1,80	2.340,00
877 IT.AI.D.3001.N	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 DN70 con attacco filettato GAS ISO 228 o flangiato PN16, del tipo orizzontale in - a				
	Totale	Cad	1,00	613,11	613,11
878 IT.AI.E.3004.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con ri - C				
	Totale	Cad	4,00	265,84	1.063,36
879 IT.AI.F.3001.E	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installazione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - S				
	A RIPORTARE				4.523.903,3
					4.523.903,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT04 - PGEF 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.523.903,39
	Totale	Cad	4,00	43,83	175,32
880 IT.AI.F.3005.F	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installazione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d				
	Totale	Cad	1,00	7.219,25	7.219,25
881 IT.AI.F.3011.A	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori.				
	Totale	Cad	1,00	342,68	342,68
882 IT.IP.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a v - D				
	Totale	Cad	1,00	4.242,61	4.242,61
883 IT.IP.A.3010.A	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calo - D				
	Totale	Cad	4,00	1.806,64	7.226,56
884 IT.IP.C.3004.G	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 .				
	Totale	Cad	4,00	71,57	286,28
885 IT.IP.M.3004.A	Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2 a 11 mc/h, p				
	Totale	Cad	1,00	1.868,74	1.868,74
886 IT.RI.B.3002.A	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.				
	Totale	Cad	1,00	114,73	114,73
887 IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .				
	Totale	Cad	3,00	26,51	79,53
888 IT.RI.D.3001.D	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 .				
	Totale	Cad	6,00	369,75	2.218,50
889 IT.RI.G.3003.C	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.				
	Totale	W	2.000,00	0,24	480,00
890 IT.TF.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	1,00	154,03	154,03
891 IT.TF.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	2,00	328,87	657,74
892 IT.TF.A.3011.E	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D				
	Totale	Cad	1,00	234,53	234,53
893 IT.TF.A.3011.F	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D				
	Totale	Cad	1,00	328,32	328,32
894 IT.TF.A.3013.I	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a globo in bronzo filettata PN16.Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quant'a - d				
	A RIPORTARE				4.549.532,2
					4.549.532,21

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT04 - PGE7 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.549.532,21
	Totale	Cad	1,00	172,94	172,94
895 IT.TF.B.3006.A	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo ri - D				
	Totale	Cad	1,00	166,08	166,08
896 IT.TF.B.3007.B	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	3,00	312,46	937,38
897 IT.TF.B.3007.D	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	442,56	3.097,92
898 IT.TF.B.3007.E	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommat - D				
	Totale	Cad	7,00	582,47	4.077,29
899 IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
	Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
900 IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura				
	Totale	Cad	2,00	44,77	89,54
901 IT.TF.H.3004.A	Fornitura e posa in opera flussostato per liquidi per tubazioni, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. - grado di protezione IP 6				
	Totale	Cad	1,00	159,83	159,83
902 IT.TU.A.1004.H	TEE scanalato in ghisa verniciato rosso per tubazioni antincendio. - - diametro 6 .				
	Totale	Cad	10,00	60,30	603,00
903 IT.TU.A.1006.C	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 2 .				
	Totale	Cad	5,00	5,82	29,10
904 IT.TU.A.1006.E	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 3 .				
	Totale	Cad	4,00	7,82	31,28
905 IT.TU.A.1006.G	Giunto rigido scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio. - diametro 5 .				
	Totale	Cad	8,00	15,07	120,56
906 IT.TU.A.1007.C	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 2 .				
	Totale	Cad	8,00	5,82	46,56
907 IT.TU.A.1007.E	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 3 .				
	Totale	Cad	8,00	7,82	62,56
908 IT.TU.A.1007.G	Giunto flessibile scanalato verniciato rosso per tubazioni antincendio - diametro 5 .				
	Totale	Cad	12,00	15,24	182,88
909 IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .				
	A RIPORTARE				4.559.355,5
					4.559.355,54



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT04 - PGE7 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.559.355,54
	Totale	m	20,00	32,21	644,20
910 IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .				
	Totale	m	10,00	88,95	889,50
911 IT.TU.B.1023.I	Flangia piana PN10/PN16 in acciaio conforme alla norma UNI EN 1092-1 - diametro 4 .				
	Totale	Cad	6,00	38,42	230,52
912 IT.TU.D.3006.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm.				
	Totale	m	50,00	16,24	812,00
913 IT.TU.D.3006.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 125 - spessore 7,4 mm.				
	Totale	m	300,00	18,39	5.517,00
914 IT.TU.D.3006.H	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,5 mm.				
	Totale	m	200,00	26,57	5.314,00
915 IT.TU.D.3006.UF	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	300,00	4,60	1.380,00
916 IT.TU.D.3006.UH	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 16 (unità di misura in %)				
	Totale	m	200,00	6,64	1.328,00
917 MO.CV.B.3106.B	Fornitura in opera di elemento pozz. 40x40x40+60x60x60 cm				
	Totale	Cad	11,00	37,48	412,28
918 VA.RS3V.A01.17.0010	Quadro di alimentazione, gestione e controllo da ubicare a monte dei quadri UNI EN 12845 per gestione impianto idrico antincendio FFP				
	Totale	Cad	1,00	24.153,75	24.153,75
919 VA.RS3V.A01.17.0011	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 DN 100 PN 25				
	Totale	Cad	1,00	1.322,94	1.322,94
920 VA.RS3V.A01.17.0012	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. DN50 PN25				
	Totale	Cad	1,00	2.028,28	2.028,28
921 VA.RS3V.A01.17.0013	F. e p.o. 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.				
	Totale	Cad	1,00	627,03	627,03
922 VA.RS3V.A01.17.0109	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio monoblocco conforme alla norma EN12845 per l'alimentazione di reti idranti a manichette				
	Totale	Cad	1,00	29.308,80	29.308,80
923	Fpo di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16				
	A RIPORTARE				4.633.323,8
					4.633.323,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT04 - PGEP 7+568

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.633.323,84
VA.RS3V.A01.17.0110					
	Totale	Cad	2,00	160,43	320,86
924 VA.RS3V.A01.17.0111	Valvola di efflusso a galleggiante, con corpo, coperchio e cavalletto di ghisa, perni e bussola di bronzo, asta di acciaio, galleggiante di rame attacchi a flangia - verniciata esternamente, secondo le norme UNI; diametro nominale di mm. 100.				
	Totale	Cad	2,00	111,18	222,36
925 VA.RS3V.A01.17.0112	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad asse verticale; corpo pompa e giranti in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 6 a 30; prevalenza da 7,84 a 4,41 N/cmq.; motori da Kw 0,74				
	Totale	Cad	1,00	481,15	481,15
926 VA.RS3V.A01.17.0113	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 140 - 5"				
	Totale	Cad	1,00	176,93	176,93
927 VA.RS3V.A01.17.0114	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 50 - 2"				
	Totale	Cad	4,00	39,85	159,40
	Totale Fire fighting points Euro				114.797,62
	Totale IT7 - Fire fighting points Euro				114.797,62
	Totale PGEP 7+568 Euro				291.441,76
	Stazione Dittaino				
	A RIPORTARE				4.634.684,5
					4.634.684,54

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AI08 - Stazione Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.634.684,54
928 EI.AV.C.1101.B	AI5 - Impianto rivelazione incendi Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	6,00	2,93	17,58
929 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	6,00	7,78	46,68
930 EI.CA.P.1 01.M	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 120x60 mm.				
	Totale	m	150,00	5,97	895,50
931 EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm <sup>2</sup>				
	Totale	m	150,00	3,98	597,00
932 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	300,00	0,82	246,00
933 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	150,00	0,26	39,00
934 EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
	Totale	m	150,00	1,29	193,50
935 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	4,00	134,94	539,76
936 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.				
	Totale	Cad	16,00	141,59	2.265,44
937 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.				
	Totale	Cad	14,00	149,92	2.098,88
938 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
	Totale	Cad	7,00	112,47	787,29
939 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.				
	Totale	Cad	14,00	115,80	1.621,20
940 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 .				
	Totale	Cad	4,00	45,89	183,56
941 VA.RS3V.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
	Totale		300,00	0,75	225,00
	A RIPORTARE				4.644.440,9
					4.644.440,93



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN08 - Stazione Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.644.440,93
942 EI.AV.C.1101.B	AN2 - Impianto TVCC Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	38,00	2,93	111,34
943 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	38,00	7,78	295,64
944 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	Totale	m	800,00	0,82	656,00
945 EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)				
	Totale	m	315,00	4,28	1.348,20
946 EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm				
	Totale	m	315,00	1,29	406,35
947 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	60,00	0,26	15,60
948 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				
	Totale	m	60,00	0,53	31,80
949 TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
	Totale	m	500,00	0,80	400,00
950 TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera				
	Totale	Cad	12,00	701,86	8.422,32
951 TC.TR.C.3006.B	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Gigabit Ethernet; Convertitore con 1 porte 10/100/1000 UTP/Fibra Ottica SFP				
	Totale	Cad	1,00	2.265,26	2.265,26
952 TC.VS.A.3004.G	Fornitura e posa di telecamera di tipo Bullet con illuminatore con IR adattivi integrati portata 30 mt.				
	Totale	Cad	34,00	1.643,11	55.865,74
953 TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
	Totale	Cad	6,00	1.550,24	9.301,44
954 TC.VS.E.3001.A	Fornitura e posa di Cavo 4 fibre multimodali 50/125 per esterno				
	Totale	m	300,00	2,94	882,00
955 TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
	Totale	Cad	2,00	7,35	14,70
956	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente				
	A RIPORTARE				4.724.457,3
					4.724.457,32

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN08 - Stazione Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.724.457,32
TC.VS.L.3004.D	alle nebbie saline				
	Totale	Cad	34,00	353,26	12.010,84
	Totale Impianto TVCC Euro				92.027,23
	Totale AN2 - Impianto TVCC Euro				92.027,23
	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
957 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
	Totale	Cad	14,00	2,93	41,02
958 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
	Totale	Cad	14,00	7,78	108,92
959 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
	Totale	m	150,00	0,82	123,00
960 EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
	Totale	m	50,00	0,26	13,00
961 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				
	Totale	m	50,00	0,53	26,50
962 IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
	Totale	Cad	7,00	44,13	308,91
963 IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
	Totale	Cad	7,00	134,48	941,36
964 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.				
	Totale	Cad	7,00	224,36	1.570,52
965 IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
	Totale	Cad	35,00	2,73	95,55
966 IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
	Totale	Cad	13,00	174,17	2.264,21
967 VA.RS3V.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
	Totale		1,00	879,35	879,35
968 VA.RS3V.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
	Totale		7,00	224,01	1.568,07
969 VA.RS3V.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa				
	A RIPORTARE				4.744.408,5
					4.744.408,57

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN08 - Stazione Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.744.408,57
	Totale		150,00	0,64	96,00
970 VA.RS3V.A01.17. 0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
	Totale		6,00	217,40	1.304,40
	Totale Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				9.340,81
	Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro				9.340,81
	A RIPORTARE				4.745.808,9 4.745.808,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT08 - Stazione Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.745.808,97
	IT1 - Impianto idrico-sanitario Impianto idrico-sanitario				
971 BA.DE.A.5 01.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore				
	Totale	m <sup>3</sup>	10,00	25,18	251,80
972 IT.IP.A.3006.C	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1				
	Totale	Cad	1,00	182,44	182,44
973 IT.IP.A.3013.D	Filtro autopulente semiautomatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N°174, con testa in ottone croma - 1				
	Totale	Cad	1,00	868,15	868,15
974 IT.IP.C.3003.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura maschio-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 .				
	Totale	Cad	7,00	44,98	314,86
975 IT.TF.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
	Totale	Cad	1,00	87,99	87,99
976 IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
	Totale	m	16,00	11,58	185,28
977 IT.TU.B.3004.B	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 3/4 .				
	Totale	m	6,00	14,51	87,06
978 IT.TU.B.3004.D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1 1/4.				
	Totale	m	10,00	24,88	248,80
979 IT.TU.E.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestingente - diametro esterno 50 mm.				
	Totale	m	10,00	8,06	80,60
980 IT.TU.E.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestingente - diametro esterno 110 mm.				
	Totale	m	6,00	14,43	86,58
981 IT.TU.E.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestingente - diametro esterno 125 mm.				
	Totale	m	3,00	23,28	69,84
982 MO.CV.B.3106.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 40x40x40+60x60x60 cm				
	Totale	Cad	2,00	50,91	101,82
983 MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60+80x80x80 cm				
	Totale	Cad	1,00	72,82	72,82
	Totale Impianto idrico - sanitario Euro				2.638,04
	Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro				2.638,04
	IT3 - HVAC HVAC				
984	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e				
	A RIPORTARE				4.748.447,0
					4.748.447,01





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT08 - Stazione Dittaino

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.764.867,49
	Totale Stazione Dittaino Euro				130.182,95
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>4.764.867,49</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Galleria Dittaino	22.104,50	
<b>AN06 - Galleria Dittaino</b>	<b>22.104,50</b>	
Finestra Pedonale Km 10+750	11.052,25	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	11.052,25	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	11.052,25	
Finestra Pedonale Km 11+600	11.052,25	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	11.052,25	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	11.052,25	
Galleria Dittaino	465.211,02	
<b>AI06 - Galleria Dittaino</b>	<b>465.211,02</b>	
Finestra Pedonale Km 10+750	186.972,51	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	6.513,74	
Impianto rivelazione incendi	6.513,74	
AI7 - Impianto controllo fumi	88.755,59	
Impianto controllo fumi	88.755,59	
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria	91.703,18	
Sistemi di protezione passiva in galleria	91.703,18	
Finestra Pedonale Km 11+600	278.238,51	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	6.513,74	
Impianto rivelazione incendi	6.513,74	
AI7 - Impianto controllo fumi	180.021,59	
Impianto controllo fumi	180.021,59	
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria	91.703,18	
Sistemi di protezione passiva in galleria	91.703,18	
Galleria Sicani	2.205.952,49	
<b>AI03 - Galleria Sicani</b>	<b>2.201.991,33</b>	
Bypass sicurezza	1.470.550,82	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	39.627,60	
Impianto rivelazione incendi	39.627,60	
AI7 - Impianto controllo fumi	422.188,24	
Impianto controllo fumi	422.188,24	
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria	1.008.734,98	
Sistemi di protezione passiva in galleria	1.008.734,98	
Camerone MT-bt	4.233,85	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	4.233,85	
Impianto rivelazione incendi	4.233,85	
Cunicolo parallelo	727.206,66	
AI7 - Impianto controllo fumi	727.206,66	
Impianto controllo fumi	727.206,66	
<b>IT03 - Galleria Sicani</b>	<b>3.961,16</b>	
Camerone MT-bt	3.961,16	
IT3 - HVAC	3.961,16	
HVAC	3.961,16	
Galleria Sicani	38.467,45	
<b>AN03 - Galleria Sicani</b>	<b>38.467,45</b>	
Bypass sicurezza	33.872,25	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	33.872,25	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	33.872,25	
Camerone MT-bt	4.595,20	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	4.595,20	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	4.595,20	
Nuova Stazione Enna	683.251,92	
<b>AI01 - Nuova Stazione Enna</b>	<b>256.734,03</b>	
AI2 - Impianto idranti / naspi	48.791,60	
Impianto idranti / naspi	48.791,60	
AI3 - Impianto sprinkler / diluvio	141.384,13	
Impianto sprinkler / diluvio	141.384,13	
AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas	32.250,64	
Impianto di spegnimento automatico a gas	32.250,64	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	34.307,66	
Impianto rivelazione incendi	34.307,66	
<b>AN01 - Nuova Stazione Enna</b>	<b>277.748,87</b>	
AN2 - Impianto TVCC	256.967,59	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Impianto TVCC	256.967,59	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	20.781,28	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	20.781,28	
<b>IT01 - Nuova Stazione Enna</b>	<b>148.769,02</b>	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	10.204,07	
Impianto idrico-sanitario	10.204,07	
IT3 - HVAC	138.564,95	
HVAC	138.564,95	
PGEP 00+583	158.159,82	
<b>AI02 - PGEP 00+583</b>	<b>18.012,87</b>	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
<b>AN02 - PGEP 00+583</b>	<b>140.146,95</b>	
AN2 - Impianto TVCC	121.585,13	
Impianto TVCC	121.585,13	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	
PGEP 00+583	185.578,46	
<b>IT02 - PGEP 00+583</b>	<b>185.578,46</b>	
IT3 - HVAC	24.330,11	
HVAC	24.330,11	
IT7 - Fire fighting points	161.248,35	
Fire fighting points	161.248,35	
PGEP 10+062	158.159,82	
<b>AI05 - PGEP 10+062</b>	<b>18.012,87</b>	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
<b>AN05 - PGEP 10+062</b>	<b>140.146,95</b>	
AN2 - Impianto TVCC	121.585,13	
Impianto TVCC	121.585,13	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	
PGEP 10+062	153.020,74	
<b>IT05 - PGEP 10+062</b>	<b>153.020,74</b>	
IT3 - HVAC	41.234,32	
HVAC	41.234,32	
IT7 - Fire fighting points	111.786,42	
Fire fighting points	111.786,42	
PGEP 12+325	135.409,82	
<b>AI07 - PGEP 12+325</b>	<b>18.012,87</b>	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
<b>AN07 - PGEP 12+325</b>	<b>117.396,95</b>	
AN2 - Impianto TVCC	98.835,13	
Impianto TVCC	98.835,13	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	
PGEP 12+325	137.926,74	
<b>IT07 - PGEP 12+325</b>	<b>137.926,74</b>	
IT3 - HVAC	24.614,92	
HVAC	24.614,92	
IT7 - Fire fighting points	113.311,82	
Fire fighting points	113.311,82	
PGEP 7+568	291.441,76	
<b>AI04 - PGEP 7+568</b>	<b>18.012,87</b>	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
Impianto rivelazione incendi	18.012,87	
<b>AN04 - PGEP 7+568</b>	<b>117.396,95</b>	
AN2 - Impianto TVCC	98.835,13	
Impianto TVCC	98.835,13	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18.561,82	
<b>IT04 - PGEP 7+568</b>	<b>156.031,94</b>	
IT3 - HVAC	41.234,32	
HVAC	41.234,32	
IT7 - Fire fighting points	114.797,62	
Fire fighting points	114.797,62	
Stazione Dittaino	130.182,95	
<b>AI08 - Stazione Dittaino</b>	<b>9.756,39</b>	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	9.756,39	
Impianto rivelazione incendi	9.756,39	
<b>AN08 - Stazione Dittaino</b>	<b>101.368,04</b>	
AN2 - Impianto TVCC	92.027,23	
Impianto TVCC	92.027,23	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.340,81	
Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.340,81	
<b>IT08 - Stazione Dittaino</b>	<b>19.058,52</b>	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	2.638,04	
Impianto idrico-sanitario	2.638,04	
IT3 - HVAC	16.420,48	
HVAC	16.420,48	
IMPORTO LAVORI Euro		4.764.867,49
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>4.764.867,49</b>