

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

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

RS3E 50 D 17 CM IT0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Beilella 	Dicembre 2019	M. Damiani 	Dicembre 2019	F. Sparacino 	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019

File: RS3E50D17CMIT0000001A

n. Elab.: E9

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	IT.IV.K.3020.A	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 150 mm.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	152,87	305,74
2	VA.RS3E.A01.17.0011	Fornitura in opera di impianto di spegnimento automatico a gas novec1230 a servizio del Locale IS del PM Palomba (km 01+160)				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	27.558,40	27.558,40
Totale A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas Euro						27.864,14
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						27.864,14
A RIPORTARE						27.864,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				27.864,14
3	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	2,93	146,50
4	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 40		40,00		
		Totale	Cad	40,00	13,72	548,80
5	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	7,78	389,00
6	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 40		40,00		
		Totale	Cad	40,00	7,78	311,20
7	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 1000		1.000,000		
		Totale	kg	1.000,000	1,83	1.830,00
8	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 125		125,00		
		Totale	m	125,00	4,56	570,00
9	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 125		125,00		
		Totale	m	125,00	0,97	121,25
10	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 400		400,00		
		Totale	m	400,00	0,82	328,00
11	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 550		550,00		
		Totale	m	550,00	0,82	451,00
12	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,99	99,00
13	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,99	99,00
14	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,35	135,00
15	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,35	135,00
16	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm 300		300,00		
		Totale	m	300,00	0,26	78,00
A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi						5.241,75
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						33.105,89
A RIPORTARE						33.105,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
RIPORTO						33.105,89
17	EI.TU.P.1 02.C	<p>Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm</p> <p>350</p>		350,00		
		Totale	m	350,00	0,26	91,00
18	EI.TU.P.2 06.A	<p>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</p> <p>300</p>		300,00		
		Totale	m	300,00	0,53	159,00
19	EI.TU.P.2 06.A	<p>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</p> <p>350</p>		350,00		
		Totale	m	350,00	0,53	185,50
20	IT.IS.A.3000.B	<p>Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.</p> <p>1</p>		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
21	IT.IS.A.3000.B	<p>Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.</p> <p>1</p>		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
22	IT.IS.A.3001.A	<p>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.</p> <p>1</p>		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.439,13	1.439,13
23	IT.IS.A.3002.A	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.</p> <p>13</p>		13,00		
		Totale	Cad	13,00	134,94	1.754,22
24	IT.IS.A.3002.A	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.</p> <p>28</p>		28,00		
		Totale	Cad	28,00	134,94	3.778,32
25	IT.IS.A.3002.B	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.</p> <p>1</p>		1,00		
		Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
26	IT.IS.A.3002.D	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).</p> <p>4</p>		4,00		
		Totale	Cad	4,00	950,96	3.803,84
27	IT.IS.A.3002.E	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.</p> <p>1</p>		1,00		
		Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
28	IT.IS.A.3003.A	<p>Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.</p> <p>5</p>		5,00		
		Totale	Cad	5,00	104,15	520,75
29	IT.IS.A.3003.B	<p>Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.</p>				
A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino A RIPORTARE						23.934,85 51.798,99 51.798,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				51.798,99
		18		18,00		
		Totale	Cad	18,00	149,92	2.698,56
30	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.				
		26		26,00		
		Totale	Cad	26,00	149,92	3.897,92
31	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	112,47	1.012,23
32	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		11		11,00		
		Totale	Cad	11,00	112,47	1.237,17
33	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		18		18,00		
		Totale	Cad	18,00	115,80	2.084,40
34	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.				
		24		24,00		
		Totale	Cad	24,00	115,80	2.779,20
35	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		21		21,00		
		Totale	Cad	21,00	195,69	4.109,49
36	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .				
		13		13,00		
		Totale	Cad	13,00	45,89	596,57
37	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 .				
		34		34,00		
		Totale	Cad	34,00	45,89	1.560,26
38	VA.RS3E.A01.17.0005	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
39	VA.RS3E.A01.17.0005	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
40	VA.RS3E.A01.17.0006	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				
		400		400,00		
		Totale	m	400,00	0,75	300,00
41	VA.RS3E.A01.17.0006	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				
A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi						45.969,35
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						73.833,49
A RIPORTARE						73.833,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						73.833,49
		tipo twistato e schermato				
		500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,75	375,00
42	VA.RS3E.A01.17.0008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5 mmq				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,24	31,00
43	VA.RS3E.A01.17.0008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5 mmq				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,24	62,00
Totale A15 - Impianto rivelazione incendi Euro						46.437,35
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						74.301,49
A RIPORTARE						74.301,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				74.301,49
44	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	2,93	58,60
45	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	2,93	58,60
46	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	7,78	155,60
47	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	3,92	78,40
48	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 300		300,00		
		Totale	m	300,00	0,82	246,00
49	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 225		225,00		
		Totale	m	225,00	0,82	184,50
50	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,82	82,00
51	EI.IM.I.3 07.B	passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m 100		100,00		
		Totale	m	100,00	20,62	2.062,00
52	EI.IM.I.3 07.E	sovrapprezzo per posa passerella ad altezza superiore a 2,5 m dal piano di calpestio 100		100,00		
		Totale	m	100,00	4,07	407,00
53	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 20		20,00		
		Totale	m	20,00	0,99	19,80
54	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 20		20,00		
		Totale	m	20,00	1,35	27,00
55	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 280		280,00		
		Totale	m	280,00	0,26	72,80
56	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,26	52,00
57	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				
A RIPORTARE Impianto TVCC						3.504,30
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						77.805,79
A RIPORTARE						77.805,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				77.805,79
		280		280,00		
		Totale	m	280,00	1,29	361,20
58	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				
		200		200,00		
		Totale	m	200,00	1,29	258,00
59	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
60	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
61	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				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
62	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				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
63	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	2,50	375,00
64	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	2,50	250,00
65	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,80	120,00
66	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		225		225,00		
		Totale	m	225,00	0,80	180,00
67	TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
68	TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
69	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
70	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
71	TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp				
		A RIPORTARE Impianto TVCC				14.569,52
		A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino				88.871,01
		A RIPORTARE				88.871,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						88.871,01
		RIPORTO		4,00		
		Totale	Cad	4,00	1.204,58	4.818,32
72	TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp		8,00		
		Totale	Cad	8,00	1.204,58	9.636,64
73	TC.VS.C.3003.E	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con porte combo Gigabit fibra ottica 100BaseFx su RJ45 Switch Gigaethernet 12 porte FSP		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.777,20	2.777,20
74	TC.VS.C.3003.E	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con porte combo Gigabit fibra ottica 100BaseFx su RJ45 Switch Gigaethernet 12 porte FSP		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.777,20	2.777,20
75	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere		1,00		
		Totale	Cad	1,00	3.061,51	3.061,51
76	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere		1,00		
		Totale	Cad	1,00	3.061,51	3.061,51
77	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"		1,00		
		Totale	Cad	1,00	201,88	201,88
78	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"		1,00		
		Totale	Cad	1,00	305,33	305,33
79	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		4,00		
		Totale	Cad	4,00	260,30	1.041,20
80	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici		1,00		
		Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
81	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici		1,00		
		Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
82	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		4,00		
		Totale	Cad	4,00	7,35	29,40
83	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		8,00		
		Totale	Cad	8,00	7,35	58,80
84	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline		8,00		
		Totale	Cad	8,00	353,26	2.826,08
85	TC.VS.M.3001.A	Software base per videosorveglianza di tipo server/client fino 15 TVCC				
A RIPORTARE Impianto TVCC						46.584,51
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						120.886,00
A RIPORTARE						120.886,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO		1,00		120.886,00
		Totale	Cad	1,00	4.544,41	4.544,41
86	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
87	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere				
		Totale	Cad	1,00	7.031,65	7.031,65
88	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere				
		Totale	Cad	1,00	7.031,65	7.031,65
Totale AN2 - Impianto TVCC Euro						69.736,63
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						144.038,12
A RIPORTARE						144.038,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				144.038,12
89	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	2,93	58,60
90	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 35		35,00		
		Totale	Cad	35,00	2,93	102,55
91	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	7,78	155,60
92	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 35		35,00		
		Totale	Cad	35,00	7,78	272,30
93	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 300		300,00		
		Totale	m	300,00	0,82	246,00
94	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 450		450,00		
		Totale	m	450,00	0,82	369,00
95	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,99	99,00
96	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,99	49,50
97	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,35	135,00
98	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,35	67,50
99	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,26	52,00
100	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 400		400,00		
		Totale	m	400,00	0,26	104,00
101	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,53	106,00
102	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 400		400,00		
		A RIPORTARE Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				1.817,05
		A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino				145.855,17
		A RIPORTARE				145.855,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				145.855,17
		Totale	m	400,00	0,53	212,00
103	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
104	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
105	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	44,13	44,13
106	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	44,13	529,56
107	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	134,48	134,48
108	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	134,48	1.613,76
109	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
110	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
111	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. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	224,36	224,36
112	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. 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	224,36	2.692,32
113	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	2,73	136,50
114	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 50		50,00		
		A RIPORTARE Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				11.560,94
		A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino				155.599,06
		A RIPORTARE				155.599,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				155.599,06
		Totale	Cad	50,00	2,73	136,50
115	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	174,17	174,17
116	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. 23		23,00		
		Totale	Cad	23,00	174,17	4.005,91
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. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	165,32	330,64
118	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. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	165,32	661,28
119	VA.RS3E.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
120	VA.RS3E.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
121	VA.RS3E.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili 9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	224,00	2.016,00
122	VA.RS3E.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili 25		25,00		
		Totale	Cad	25,00	224,00	5.600,00
123	VA.RS3E.A01.17.0004	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,64	128,00
124	VA.RS3E.A01.17.0004	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,64	128,00
125	VA.RS3E.A01.17.0007	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,58	58,00
126	VA.RS3E.A01.17.0007	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq 250		250,00		
		A RIPORTARE Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				26.558,14
		A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino				170.596,26
		A RIPORTARE				170.596,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				170.596,26	
		Totale	m	250,00	0,58	145,00	
127	VA.RS3E.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2)					
		8		8,00			
		Totale	Cad	8,00	217,40	1.739,20	
128	VA.RS3E.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2)					
		12		12,00			
		Totale	Cad	12,00	217,40	2.608,80	
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro					31.051,14
		A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino					175.089,26
		A RIPORTARE					175.089,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				175.089,26
129	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m 3		3,00		
		Totale	m³	3,00	40,33	120,99
130	IT.IP.A.3000.C	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato - DN attacchi 1 . 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	590,53	590,53
131	IT.IP.A.3005.B	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 3 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	150,65	150,65
132	IT.IP.A.3005.C	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	180,27	180,27
133	IT.IP.A.3013.C	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	854,81	854,81
134	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	868,15	868,15
135	IT.IP.A.3021.B	Fornitura e posa in opera di contatori a turbina - completo di raccordi a quadrante asciutto - getto unico, delle seguenti dimensioni: - Per acqua fredda 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	74,13	74,13
136	IT.IP.A.3021.B	Fornitura e posa in opera di contatori a turbina - completo di raccordi a quadrante asciutto - getto unico, delle seguenti dimensioni: - Per acqua fredda 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	74,13	74,13
137	IT.IP.C.3001.C	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura maschio-femmina, maniglia a leva - Diametro 1/2 . 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	36,21	217,26
138	IT.IP.C.3001.G	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura maschio-femmina, maniglia a leva - Diametro 1 1/2. 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	63,22	379,32
139	IT.IP.C.3002.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 . 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	42,66	426,60
140	IT.IP.L.3003.B	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media ass - Litri 100. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.600,45	3.200,90
A RIPORTARE Impianto idrico-sanitario						7.137,74
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						182.227,00
A RIPORTARE						182.227,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				182.227,00
141	IT.TF.A.3007.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla filettata in ghisa GGG40 PN16, con esclusione degli oneri della controflange.Sono compresi il - d 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	43,18	86,36
142	IT.TF.A.3014.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a battente in ottone filettata PN16.Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quan - d 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	13,52	13,52
143	IT.TF.D.3003.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 15. 80		80,00		
		Totale	m	80,00	3,98	318,40
144	IT.TF.D.3004.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 15. 10		10,00		
		Totale	m	10,00	5,74	57,40
145	IT.TF.D.3006.B	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 22. 5		5,00		
		Totale	m	5,00	26,19	130,95
146	IT.TU.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato SS con estremità filettate - diametro 1/2 . 15		15,00		
		Totale	m	15,00	11,80	177,00
147	IT.TU.B.3001.D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato SS con estremità filettate - diametro 1 1/4. 15		15,00		
		Totale	m	15,00	25,42	381,30
148	IT.TU.D.3006.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm. 30		30,00		
		Totale	m	30,00	7,13	213,90
149	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. 15		15,00		
		Totale	m	15,00	16,24	243,60
150	IT.TU.E.1014.E	Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma - sifone Firenze - De 125. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	85,26	85,26
151	IT.TU.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 110 mm. 30		30,00		
		Totale	m	30,00	10,94	328,20
152	IT.TU.E.3004.B	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U per lo scarico delle acque calde - diametro esterno 50 mm. 5		5,00		
		Totale	m	5,00	9,49	47,45
A RIPORTARE Impianto idrico-sanitario						9.221,08
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						184.310,34
A RIPORTARE						184.310,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				184.310,34
153	IT.TU.F.3004.E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - elemento di fondo 60x60x60 cm. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	61,10	183,30
154	IT.TU.F.3004.J	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - elemento di prolunga 60x60x60 cm. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	59,55	178,65
155	IT.TU.F.3004.O	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	21,00	63,00
156	IT.TU.F.3004.O	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	21,00	63,00
157	OM.TU.C.3 01.C	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato 14		14,00		
		Totale	Cad	14,00	51,02	714,28
158	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene 14		14,00		
		Totale	Cad	14,00	45,57	637,98
Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro						11.061,29
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						186.150,55
A RIPORTARE						186.150,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				186.150,55
159	EI.AV.M.1 14.A	Morsettieria per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ² 13		13,00		
		Totale	Cad	13,00	3,44	44,72
160	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettieria combinata. 13		13,00		
		Totale	Cad	13,00	1,49	19,37
161	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,82	164,00
162	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,82	123,00
163	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V 13		13,00		
		Totale	Cad	13,00	12,26	159,38
164	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	28,56	28,56
165	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ² 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,54	29,54
166	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²) 3,5		3,50		
		Totale	Cad	3,50	1,37	4,80
167	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	77,39	77,39
168	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore. 5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	0,94	4,70
169	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore. 5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	0,38	1,90
170	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,26	52,00
171	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,26	26,00
A RIPORTARE HVAC						735,36
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						186.885,91
A RIPORTARE						186.885,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				186.885,91
172	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,53	106,00
173	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,53	53,00
174	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. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	284,81	569,62
175	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	306,86	306,86
176	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 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	489,54	979,08
177	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 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	580,99	1.161,98
178	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. 365		365,000		
		Totale	kg	365,000	7,14	2.606,10
179	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. 450		450,000		
		Totale	kg	450,000	7,64	3.438,00
180	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. 50		50,000		
		Totale	kg	50,000	7,64	382,00
181	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 400		400,000		
		Totale	kg	400,000	8,29	3.316,00
182	IT.IV.H.3001.B	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio st, Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 127. 10		10,00		
		Totale	m	10,00	11,88	118,80
183	IT.IV.K.3021.B	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 250 mm. 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	170,97	1.025,82
A RIPORTARE HVAC						14.798,62
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						200.949,17
A RIPORTARE						200.949,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				200.949,17
184	IT.IV.M.3014.A	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera - 160 mm. 23		23,00		
		Totale	Cad	23,00	129,49	2.978,27
185	IT.IV.M.3016.C	Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in materiale plastico per ripresa e mandata aria ambiente per diffusore circolare - 160 mm. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	18,90	189,00
186	IT.IV.N.3000.B	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 300 mm. x altezza 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	70,89	567,12
187	IT.IV.N.3000.E	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 400 mm. x altezza 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	87,64	350,56
188	IT.IV.N.3000.E	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 400 mm. x altezza 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	87,64	175,28
189	IT.IV.N.3000.I	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 500 mm. x altezza 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	121,83	121,83
190	IT.IV.N.3000.N	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 altezza 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	159,43	1.116,01
191	IT.IV.N.3003.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	127,56	1.275,60
192	IT.IV.N.3008.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	232,00	2.320,00
193	IT.IV.N.3009.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	225,05	2.250,50
194	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	8.154,71	8.154,71
195	IT.RA.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A - Potenza frigorifera fino a 40,0 kW, potenza termica 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	12.176,71	12.176,71
		A RIPORTARE HVAC				46.474,21
		A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino				232.624,76
		A RIPORTARE				232.624,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				232.624,76
196	IT.RA.A.3005.B	Fornitura e posa in opera di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di efrigerazione variabile - Per sistema a recupero 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	180,32	5.409,60
197	IT.RA.A.3006.B	Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di efrigerazione variabile - Per sist 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	365,54	731,08
198	IT.RA.A.3007.A	Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione - Pannello di controllo locale per l'impostazione e la v 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	145,60	1.019,20
199	IT.RA.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di unità di regolazione con valvole selettrici, per sistemi a recupero di calore - Per capacità totale delle unità interne < 11 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	533,61	3.735,27
200	IT.RA.A.3010.B	Fornitura e posa in opera di unità di regolazione con valvole selettrici, per sistemi a recupero di calore - Per capacità totale delle unità interne < 11/ 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	884,77	884,77
201	IT.RA.A.3012.B	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° o a 4 vie, batteria in rame - Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.390,12	2.780,24
202	IT.RA.E.3003.D	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 5,0 kW, potenza t 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.047,86	2.047,86
203	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 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	46,41	324,87
204	IT.TF.I.3006.A	Fornitura e posa in opera di cronotermostato digitale - gior - grado di protezione compreso tra IP20 e IP30, intervallo di regolazione 2 - 30°C alimentato 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	106,39	744,73
205	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm. 100		100,00		
		Totale	m	100,00	7,49	749,00
206	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm. 50		50,00		
		Totale	m	50,00	7,49	374,50
207	OM.TU.V.1 01.A	Tubi e pezzi speciali di qualunque tipo e dimensione, per condotte di rame 20		20,000		
		Totale	kg	20,000	5,99	119,80
208	OM.TU.V.1 01.D	Sovraprezzo al prezzo della precedente sottovoce n. OM.TU.V.101.A per condotte di				
A RIPORTARE HVAC						65.395,13
A RIPORTARE 01 - Stazione di Dittaino						251.545,68
A RIPORTARE						251.545,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - Stazione di Dittaino

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				251.545,68
		rame rivestite in P.V.C. 20		20,000		
		Totale	kg	20,000	1,50	30,00
209	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,80	160,00
210	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,80	120,00
211	TC.RR.E.1001.A	Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	4.956,77	4.956,77
212	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 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.550,24	3.100,48
213	VA.RS3E.A01.17. 0102	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 7 kW 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	6.993,56	27.974,24
214	VA.RS3E.A01.17. 0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW 5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	8.309,70	41.548,50
215	VA.RS3E.A01.17. 0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 11 kW 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	8.526,71	34.106,84
216	VA.RS3E.A01.17. 0105	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. 8		8,00		
		Totale	m²	8,00	893,62	7.148,96
Totale IT3 - HVAC Euro						184.540,92
Totale 01 - Stazione di Dittaino Euro						370.691,47
A RIPORTARE						370.691,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				370.691,47
217	IT.IV.K.3020.A	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 150 mm. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	152,87	152,87
218	VA.RS3E.A01.17.0012	Fornitura in opera di impianto di spegnimento automatico a gas novec1230 a servizio del Locale IS del PPT (km 07+750) 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	6.721,56	6.721,56
		Totale A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas Euro				6.874,43
		A RIPORTARE 02 - PPT (km 4+050)				6.874,43
		A RIPORTARE				377.565,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				377.565,90
219	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	13,72	274,40
220	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	7,78	155,60
221	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 280		280,000		
		Totale	kg	280,000	1,83	512,40
222	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 35		35,00		
		Totale	m	35,00	4,56	159,60
223	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 35		35,00		
		Totale	m	35,00	0,97	33,95
224	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 125		125,00		
		Totale	m	125,00	0,82	102,50
225	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,99	24,75
226	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,35	33,75
227	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,26	26,00
228	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,53	53,00
229	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
230	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.439,13	1.439,13
231	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. 9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	134,94	1.214,46
232	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).				
		A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi				7.019,04
		A RIPORTARE 02 - PPT (km 4+050)				13.893,47
		A RIPORTARE				384.584,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO		1,00		384.584,94
		Totale	Cad	1,00	950,96	950,96
233	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
234	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	104,15	208,30
235	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.				
		6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	149,92	899,52
236	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	112,47	337,41
237	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	115,80	694,80
238	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	195,69	978,45
239	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .				
		11		11,00		
		Totale	Cad	11,00	45,89	504,79
240	VA.RS3E.A01.17.0005	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
241	VA.RS3E.A01.17.0006	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				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,75	75,00
242	VA.RS3E.A01.17.0008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5 mmq				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,24	31,00
Totale A15 - Impianto rivelazione incendi Euro						13.419,37
A RIPORTARE 02 - PPT (km 4+050)						20.293,80
A RIPORTARE						390.985,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				390.985,27
243	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	2,93	29,30
244	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	3,92	39,20
245	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,82	164,00
246	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,26	52,00
247	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 200		200,00		
		Totale	m	200,00	1,29	258,00
248	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
249	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
250	TC.CS.A.1001.B	fornitura a piè d'opera di cavo a 8 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2 100		100,00		
		Totale	m	100,00	2,70	270,00
251	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
252	TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
253	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
254	TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	1.204,58	4.818,32
255	TC.VS.C.3003.E	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con porte combo Gigabit fibra ottica 100BaseFx su RJ45 Switch Gigaethernet 12 porte FSP 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.777,20	2.777,20
256	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere 1		1,00		
		Totale				
A RIPORTARE Impianto TVCC						13.248,53
A RIPORTARE 02 - PPT (km 4+050)						33.542,33
A RIPORTARE						404.233,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				421.225,65	
263	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 20		20,00			
		Totale	Cad	20,00	2,93	58,60	
264	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20		20,00			
		Totale	Cad	20,00	7,78	155,60	
265	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 100		100,00			
		Totale	m	100,00	0,82	82,00	
266	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 25		25,00			
		Totale	m	25,00	0,99	24,75	
267	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 25		25,00			
		Totale	m	25,00	1,35	33,75	
268	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm 75		75,00			
		Totale	m	75,00	0,26	19,50	
269	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 75		75,00			
		Totale	m	75,00	0,53	39,75	
270	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43	
271	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	44,13	132,39	
272	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	134,48	403,44	
273	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96	
274	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. 3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	224,36	673,08	
275	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 20		20,00			
		Totale	Cad	20,00	2,73	54,60	
		A RIPORTARE Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione					3.755,85
		A RIPORTARE 02 - PPT (km 4+050)					54.290,03
		A RIPORTARE					424.981,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				424.981,50
276	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	174,17	1.045,02
277	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. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	165,32	330,64
278	VA.RS3E.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
279	VA.RS3E.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	224,00	1.344,00
280	VA.RS3E.A01.17.0004	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,64	32,00
281	VA.RS3E.A01.17.0007	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,58	29,00
282	VA.RS3E.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	217,40	652,20
Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro						8.068,06
A RIPORTARE 02 - PPT (km 4+050)						58.602,24
A RIPORTARE						429.293,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				429.293,71
283	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,82	41,00
284	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,54	29,54
285	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)				
		3,5		3,50		
		Totale	Cad	3,50	1,37	4,80
286	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	0,94	0,94
287	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	0,38	0,38
288	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,26	6,50
289	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,53	13,25
290	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.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	284,81	284,81
291	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.				
		15		15,000		
		Totale	kg	15,000	7,64	114,60
292	IT.IV.K.3021.B	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 250 mm.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	170,97	341,94
293	IT.IV.N.3008.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.				
		12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	232,00	2.784,00
294	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguenta - diametro esterno 32 mm.				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	7,49	149,80
295	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		A RIPORTARE HVAC				3.771,56
		A RIPORTARE 02 - PPT (km 4+050)				62.373,80
		A RIPORTARE				433.065,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - PPT (km 4+050)

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						433.065,27
		50		50,00		
			Totale	m	0,80	40,00
296	TC.RR.E.1001.A	Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito				
		1		1,00		
			Totale	Cad	4.956,77	4.956,77
297	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				
		1		1,00		
			Totale	Cad	1.550,24	1.550,24
298	VA.RS3E.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
		4		4,00		
			Totale	Cad	6.962,83	27.851,32
299	VA.RS3E.A01.17.0102	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 7 kW				
		2		2,00		
			Totale	Cad	6.993,56	13.987,12
			Totale IT3 - HVAC Euro			52.157,01
			Totale 02 - PPT (km 4+050) Euro			110.759,25
			A RIPORTARE			481.450,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				481.450,72
300	IT.IV.K.3020.A	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 150 mm. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	152,87	305,74
301	VA.RS3E.A01.17.0011	Fornitura in opera di impianto di spegnimento automatico a gas novec1230 a servizio del Locale IS del PM Palomba (km 01+160) 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	27.558,40	27.558,40
		Totale A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas Euro				27.864,14
A RIPORTARE 03 - PM Palomba						27.864,14
A RIPORTARE						509.314,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				509.314,86
302	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 40		40,00		
		Totale	Cad	40,00	13,72	548,80
303	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 40		40,00		
		Totale	Cad	40,00	7,78	311,20
304	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 1000		1.000,000		
		Totale	kg	1.000,000	1,83	1.830,00
305	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 125		125,00		
		Totale	m	125,00	4,56	570,00
306	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 125		125,00		
		Totale	m	125,00	0,97	121,25
307	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 550		550,00		
		Totale	m	550,00	0,82	451,00
308	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,99	99,00
309	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,35	135,00
310	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 450		450,00		
		Totale	m	450,00	0,26	117,00
311	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 450		450,00		
		Totale	m	450,00	0,53	238,50
312	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
313	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.439,13	1.439,13
314	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	134,94	4.048,20
315	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un				
		A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi				12.898,58
		A RIPORTARE 03 - PM Palomba				40.762,72
		A RIPORTARE				522.213,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				522.213,44
		range di temperatura da 50°C a 110°C circa.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
316	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	950,96	1.901,92
317	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	840,75	1.681,50
318	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.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	104,15	520,75
319	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.				
		25		25,00		
		Totale	Cad	25,00	149,92	3.748,00
320	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	112,47	1.012,23
321	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.				
		22		22,00		
		Totale	Cad	22,00	115,80	2.547,60
322	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	195,69	3.913,80
323	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 .				
		34		34,00		
		Totale	Cad	34,00	45,89	1.560,26
324	VA.RS3E.A01.17.0005	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
325	VA.RS3E.A01.17.0006	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				
		500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,75	375,00
326	VA.RS3E.A01.17.0008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5 mmq				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,24	62,00
Totale A15 - Impianto rivelazione incendi Euro						31.242,58
A RIPORTARE 03 - PM Palomba						59.106,72
A RIPORTARE						540.557,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba
AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				540.557,44
327	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 18		18,00		
		Totale	Cad	18,00	2,93	52,74
328	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop 18		18,00		
		Totale	Cad	18,00	3,92	70,56
329	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 225		225,00		
		Totale	m	225,00	0,82	184,50
330	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,82	82,00
331	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 325		325,00		
		Totale	m	325,00	0,26	84,50
332	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 325		325,00		
		Totale	m	325,00	1,29	419,25
333	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
334	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
335	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2 100		100,00		
		Totale	m	100,00	2,50	250,00
336	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 225		225,00		
		Totale	m	225,00	0,80	180,00
337	TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
338	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
339	TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obiet 3-8 risoluzione 2Mp 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	1.204,58	9.636,64
340	TC.VS.C.3003.E	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con porte combo Gigabit fibra ottica 100BaseFx su RJ45 Switch Gigaethernet 12 porte FSP				
		A RIPORTARE Impianto TVCC				15.720,70
		A RIPORTARE 03 - PM Palomba				74.827,42
		A RIPORTARE				556.278,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba
AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
						556.278,14	
		RIPORTO		1,00			
		Totale	Cad	1,00	2.777,20	2.777,20	
341	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere					
		1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	3.061,51	3.061,51	
342	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"					
		1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	201,88	201,88	
343	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici					
		1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	709,96	709,96	
344	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata					
		8		8,00			
		Totale	Cad	8,00	7,35	58,80	
345	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline					
		8		8,00			
		Totale	Cad	8,00	353,26	2.826,08	
346	TC.VS.M.3001.A	Software base per videosorveglianza di tipo server/client fino 15 TVCC					
		1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	4.544,41	4.544,41	
347	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere					
		1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	7.031,65	7.031,65	
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro					36.932,19
		A RIPORTARE 03 - PM Palomba					96.038,91
		A RIPORTARE					577.489,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				577.489,63
348	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 32		32,00		
		Totale	Cad	32,00	2,93	93,76
349	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 32		32,00		
		Totale	Cad	32,00	7,78	248,96
350	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 450		450,00		
		Totale	m	450,00	0,82	369,00
351	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,99	49,50
352	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,35	67,50
353	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm 300		300,00		
		Totale	m	300,00	0,26	78,00
354	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 300		300,00		
		Totale	m	300,00	0,53	159,00
355	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
356	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	44,13	353,04
357	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	134,48	1.075,84
358	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
359	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. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	224,36	1.794,88
360	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 25		25,00		
		Totale	Cad	25,00	2,73	68,25
A RIPORTARE Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione						6.436,12
A RIPORTARE 03 - PM Palomba						102.475,03
A RIPORTARE						583.925,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				583.925,75
361	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	174,17	2.786,72
362	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. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	165,32	495,96
363	VA.RS3E.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
364	VA.RS3E.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	224,00	3.584,00
365	VA.RS3E.A01.17.0004	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,64	128,00
366	VA.RS3E.A01.17.0007	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq 250		250,00		
		Totale	m	250,00	0,58	145,00
367	VA.RS3E.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	217,40	1.739,20
Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro						16.194,35
A RIPORTARE 03 - PM Palomba						112.233,26
A RIPORTARE						593.683,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				593.683,98
368	IT.IP.A.3000.C	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato - DN attacchi 1 . 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	590,53	590,53
369	IT.IP.A.3005.C	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	180,27	180,27
370	IT.IP.A.3013.C	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	854,81	854,81
371	IT.IP.C.3002.C	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1/2 . 5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	35,28	176,40
372	IT.IP.C.3002.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 . 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	42,66	426,60
373	IT.IP.L.3002.A	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media ass - Litri 80. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.316,96	1.316,96
374	IT.IP.M.3009.A	Elettropompa sommersa da 4 , potenza nominale singola pompa 0,37 kW, portata fino a 1,5 mc/h, prevalenza 51 - 13,7 m. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	814,13	814,13
375	IT.TF.A.3014.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a battente in ottone filettata PN16.Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quan - d 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	13,52	13,52
376	IT.TF.D.3004.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 15. 10		10,00		
		Totale	m	10,00	5,74	57,40
377	IT.TF.D.3006.B	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 22. 5		5,00		
		Totale	m	5,00	26,19	130,95
378	IT.TU.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato SS con estremità filettate - diametro 1/2 . 15		15,00		
		Totale	m	15,00	11,80	177,00
379	IT.TU.D.3006.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm. 30		30,00		
		Totale	m	30,00	7,13	213,90
A RIPORTARE Impianto idrico-sanitario						4.952,47
A RIPORTARE 03 - PM Palomba						117.185,73
A RIPORTARE						598.636,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				598.636,45
380	IT.TU.E.1014.E	Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma - sifone Firenze - De 125. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	85,26	85,26
381	IT.TU.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 110 mm. 30		30,00		
		Totale	m	30,00	10,94	328,20
382	IT.TU.E.3004.B	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U per lo scarico delle acque calde - diametro esterno 50 mm. 5		5,00		
		Totale	m	5,00	9,49	47,45
383	IT.TU.F.3004.E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - elemento di fondo 60x60x60 cm. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	61,10	183,30
384	IT.TU.F.3004.J	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - elemento di prolunga 60x60x60 cm. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	59,55	178,65
385	IT.TU.F.3004.O	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	21,00	63,00
Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro						5.838,33
A RIPORTARE 03 - PM Palomba						118.071,59
A RIPORTARE						599.522,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				599.522,31
386	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,82	123,00
387	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,54	29,54
388	EI.QE.B.2 05.B	Sovraprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)				
		3,5		3,50		
		Totale	Cad	3,50	1,37	4,80
389	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	0,94	4,70
390	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	0,38	1,90
391	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		80		80,00		
		Totale	m	80,00	0,26	20,80
392	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		80		80,00		
		Totale	m	80,00	0,53	42,40
393	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.				
		3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	284,81	854,43
394	IT.IV.C.3000.F	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 11.000 mc/h, Hst 180 Pa, po				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	634,30	1.268,60
395	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.				
		50		50,000		
		Totale	kg	50,000	7,64	382,00
396	IT.IV.K.3021.B	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 250 mm.				
		6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	170,97	1.025,82
397	IT.IV.N.3000.E	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 400 mm. x altez				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	87,64	175,28
398	IT.IV.N.3003.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°,				
		A RIPORTARE HVAC				3.933,27
		A RIPORTARE 03 - PM Palomba				122.004,86
		A RIPORTARE				603.455,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - PM Palomba

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				603.455,58
		complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
		4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	127,56	510,24
399	IT.IV.N.3008.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	232,00	1.856,00
400	IT.IV.N.3009.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.				
		10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	225,05	2.250,50
401	IT.RA.E.3003.D	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 5,0 kW, potenza t				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.047,86	2.047,86
402	IT.TF.I.3006.A	Fornitura e posa in opera di cronotermostato digitale - gior - grado di protezione compreso tra IP20 e IP30, intervallo di regolazione 2 - 30°C alimentato				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	106,39	106,39
403	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		40		40,00		
		Totale	m	40,00	7,49	299,60
404	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,80	120,00
405	TC.RR.E.1001.A	Fornitura a piè d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	4.956,77	4.956,77
406	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				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.550,24	3.100,48
407	VA.RS3E.A01.17.0100	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco a DISLOCAMENTO fino a 5 kW				
		3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	6.839,92	20.519,76
408	VA.RS3E.A01.17.0102	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 7 kW				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	6.993,56	34.967,80
409	VA.RS3E.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	8.309,70	16.619,40
410	VA.RS3E.A01.17.0105	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.				
		5		5,00		
		A RIPORTARE HVAC				91.288,07
		A RIPORTARE 03 - PM Palomba				209.359,66
		A RIPORTARE				690.810,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				695.278,48
411	IT.IV.K.3020.A	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 150 mm. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	152,87	152,87
412	VA.RS3E.A01.17.0012	Fornitura in opera di impianto di spegnimento automatico a gas novec1230 a servizio del Locale IS del PPT (km 07+750) 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	6.721,56	6.721,56
		Totale A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas Euro				6.874,43
		A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)				6.874,43
		A RIPORTARE				702.152,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				702.152,91
413	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	13,72	274,40
414	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	7,78	155,60
415	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 280		280,000		
		Totale	kg	280,000	1,83	512,40
416	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 35		35,00		
		Totale	m	35,00	4,56	159,60
417	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 35		35,00		
		Totale	m	35,00	0,97	33,95
418	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 125		125,00		
		Totale	m	125,00	0,82	102,50
419	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,99	24,75
420	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,35	33,75
421	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 75		75,00		
		Totale	m	75,00	0,26	19,50
422	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 75		75,00		
		Totale	m	75,00	0,53	39,75
423	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
424	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.439,13	1.439,13
425	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. 9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	134,94	1.214,46
426	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).				
		A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi				6.999,29
		A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)				13.873,72
		A RIPORTARE				709.152,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				709.152,20
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	950,96	950,96
427	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	840,75	840,75
428	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.				
		3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	104,15	312,45
429	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	149,92	1.199,36
430	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	112,47	337,41
431	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	115,80	694,80
432	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	195,69	978,45
433	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .				
		11		11,00		
		Totale	Cad	11,00	45,89	504,79
434	VA.RS3E.A01.17.0005	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
435	VA.RS3E.A01.17.0006	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				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,75	75,00
436	VA.RS3E.A01.17.0008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5 mmq				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,24	31,00
Totale A15 - Impianto rivelazione incendi Euro						13.803,61
A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)						20.678,04
A RIPORTARE						715.956,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				715.956,52
437	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	2,93	29,30
438	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	3,92	39,20
439	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,82	164,00
440	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,26	52,00
441	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 200		200,00		
		Totale	m	200,00	1,29	258,00
442	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
443	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
444	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2 100		100,00		
		Totale	m	100,00	2,50	250,00
445	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
446	TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
447	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
448	TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	1.204,58	4.818,32
449	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.550,24
450	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere 2		2,00		
		Totale				
A RIPORTARE Impianto TVCC						12.001,57
A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)						32.679,61
A RIPORTARE						727.958,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						727.958,09
		RIPORTO				
		Totale	Cad	2,00	3.061,51	6.123,02
451	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17" 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	201,88	201,88
452	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
453	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	7,35	29,40
454	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
455	TC.VS.M.3001.A	Software base per videosorveglianza di tipo server/client fino 15 TVCC 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	4.544,41	4.544,41
456	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	7.031,65	7.031,65
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro				32.054,93
		A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)				52.732,97
		A RIPORTARE				748.011,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				748.011,45
457	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	2,93	58,60
458	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	7,78	155,60
459	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,82	82,00
460	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,99	24,75
461	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,35	33,75
462	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 75		75,00		
		Totale	m	75,00	0,26	19,50
463	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 75		75,00		
		Totale	m	75,00	0,53	39,75
464	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
465	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	44,13	132,39
466	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	134,48	403,44
467	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
468	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. 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	224,36	673,08
469	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 25		25,00		
		Totale	Cad	25,00	2,73	68,25
A RIPORTARE Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione						3.769,50
A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)						56.502,47
A RIPORTARE						751.780,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				751.780,95
470	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	174,17	1.045,02
471	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. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	165,32	330,64
472	VA.RS3E.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
473	VA.RS3E.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	224,00	1.344,00
474	VA.RS3E.A01.17.0004	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,64	32,00
475	VA.RS3E.A01.17.0007	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,58	29,00
476	VA.RS3E.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	217,40	652,20
Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro						8.081,71
A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)						60.814,68
A RIPORTARE						756.093,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - PPT (km 16+055)

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				756.093,16
477	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,82	41,00
478	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,54	29,54
479	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)				
		3,5		3,50		
		Totale	Cad	3,50	1,37	4,80
480	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	0,94	0,94
481	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	0,38	0,38
482	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,26	6,50
483	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,53	13,25
484	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.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	284,81	284,81
485	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.				
		15		15,000		
		Totale	kg	15,000	7,64	114,60
486	IT.IV.K.3021.B	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 250 mm.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	170,97	341,94
487	IT.IV.N.3008.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.				
		12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	232,00	2.784,00
488	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	7,49	149,80
489	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		A RIPORTARE HVAC				3.771,56
		A RIPORTARE 04 - PPT (km 16+055)				64.586,24
		A RIPORTARE				759.864,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

A12 - Impianto idranti / naspi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				808.250,17
494	IT.AI.B.3003.C	Fornitura e posa in opera di Cassetta antincendio in lamiera da incasso sigillabile. - cassetta da incasso in lamiera per igruppo autopompa sigillabile no 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	147,20	147,20
495	IT.AI.D.3003.A	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 flangiato PN16 con attacco VVF DN70, del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acc - c 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.115,16	1.115,16
496	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 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	265,84	4.253,44
497	IT.IP.C.3004.J	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 4 . 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	203,93	815,72
498	IT.RI.D.3007.B	Valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico, diametro 1/2 . 18		18,00		
		Totale	Cad	18,00	14,96	269,28
499	IT.TU.A.1009.M	Derivazione a staffa scanalata in ghisa verniciata rossa per tubazioni - diametro 5 x1 1/2. 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	28,39	454,24
500	IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 . 105		105,00		
		Totale	m	105,00	88,95	9.339,75
501	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. 800		800,00		
		Totale	m	800,00	18,39	14.712,00
502	IT.TU.D.3006.UF	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.T per tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16. DN 125. 800		800,00		
		Totale	m	800,00	4,60	3.680,00
503	VA.RS3E.A01.17.0107	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 125 - 4" 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	129,83	3.894,90
Totale A12 - Impianto idranti / naspi Euro						38.681,69
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						38.681,69
A RIPORTARE						846.931,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				846.931,86
504	IT.IV.K.3020.A	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 150 mm. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	152,87	305,74
505	VA.RS3E.A01.17.0013	Fornitura in opera di impianto di spegnimento automatico a gas novoc1230 a servizio del Locale Apparatati del Fabbricato Tecnologico di Catenanuova 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	33.516,66	33.516,66
		Totale A14 - Impianto di spegnimento automatico a gas Euro				33.822,40
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						72.504,09
A RIPORTARE						880.754,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				880.754,26
506	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	13,72	686,00
507	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	7,78	389,00
508	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 1000		1.000,000		
		Totale	kg	1.000,000	1,83	1.830,00
509	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 125		125,00		
		Totale	m	125,00	4,56	570,00
510	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 125		125,00		
		Totale	m	125,00	0,97	121,25
511	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 750		750,00		
		Totale	m	750,00	0,82	615,00
512	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,99	148,50
513	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 150		150,00		
		Totale	m	150,00	1,35	202,50
514	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,26	130,00
515	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 500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,53	265,00
516	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
517	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.439,13	1.439,13
518	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	134,94	4.048,20
519	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un				
		A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi				13.434,08
		A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova				85.938,17
		A RIPORTARE				894.188,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				894.188,34
		range di temperatura da 50°C a 110°C circa.				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
520	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	950,96	950,96
521	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	840,75	2.522,25
522	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiaggancio, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	118,41	236,82
523	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.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	104,15	520,75
524	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.				
		38		38,00		
		Totale	Cad	38,00	149,92	5.696,96
525	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	112,47	1.349,64
526	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.				
		32		32,00		
		Totale	Cad	32,00	115,80	3.705,60
527	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		22		22,00		
		Totale	Cad	22,00	195,69	4.305,18
528	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 .				
		38		38,00		
		Totale	Cad	38,00	45,89	1.743,82
529	VA.RS3E.A01.17.0005	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
530	VA.RS3E.A01.17.0006	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				
		700		700,00		
		Totale	m	700,00	0,75	525,00
531	VA.RS3E.A01.17.0008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5 mmq				
A RIPORTARE Impianto rivelazione incendi						36.012,00
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						108.516,09
A RIPORTARE						916.766,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

A15 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		50				916.766,26
		RIPORTO		50,00		
		Totale	m	50,00	1,24	62,00
		Totale A15 - Impianto rivelazione incendi Euro				36.074,00
		A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova				108.578,09
		A RIPORTARE				916.828,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				916.828,26
532	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 80		80,00		
		Totale	Cad	80,00	2,93	234,40
533	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop 80		80,00		
		Totale	Cad	80,00	3,92	313,60
534	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 1650		1.650,00		
		Totale	m	1.650,00	0,82	1.353,00
535	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 1450		1.450,00		
		Totale	m	1.450,00	0,82	1.189,00
536	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 1650		1.650,00		
		Totale	m	1.650,00	0,26	429,00
537	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 1450		1.450,00		
		Totale	m	1.450,00	0,26	377,00
538	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 1650		1.650,00		
		Totale	m	1.650,00	1,29	2.128,50
539	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 1450		1.450,00		
		Totale	m	1.450,00	1,29	1.870,50
540	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
541	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	453,14	453,14
542	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 1650		1.650,00		
		Totale	m	1.650,00	0,80	1.320,00
543	TC.RR.E.1001.B	Switch IP L2/L3 di tipo industriale 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	900,01	900,01
544	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
545	TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp				
A RIPORTARE Impianto TVCC						13.975,51
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						122.553,60
A RIPORTARE						930.803,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				930.803,77
		48		48,00		
		Totale	Cad	48,00	1.204,58	57.819,84
546	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				
		9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	1.550,24	13.952,16
547	TC.VS.C.3003.E	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con porte combo Gigabit fibra ottica 100BaseFx su RJ45 Switch Gigaethernet 12 porte FSP				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.777,20	2.777,20
548	TC.VS.E.3001.A	Fornitura e posa di Cavo 4 fibre multimodali 50/125 per esterno				
		1450		1.450,00		
		Totale	m	1.450,00	2,94	4.263,00
549	TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92
550	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	201,88	201,88
551	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	709,96	709,96
552	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	7,35	220,50
553	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		48		48,00		
		Totale	Cad	48,00	353,26	16.956,48
554	TC.VS.M.3001.B	Software base di videosorveglianza di tipo server/client fino 50 TVCC				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	14.726,65	14.726,65
555	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				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	21.227,95	21.227,95
Totale AN2 - Impianto TVCC Euro						151.107,05
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						259.685,14
A RIPORTARE						1.067.935,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.067.935,31
556	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	2,93	146,50
557	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	7,78	389,00
558	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 475		475,00		
		Totale	m	475,00	0,82	389,50
559	EI.TU.G.1100.H	Guaina spiralata del diametro di 25 mm 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,99	49,50
560	EI.TU.G.2100.B	Posa guaina fissata in PVC o metallica di diametro superiore a 21 mm e fino a 37 mm 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,35	67,50
561	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm 300		300,00		
		Totale	m	300,00	0,26	78,00
562	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 300		300,00		
		Totale	m	300,00	0,53	159,00
563	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
564	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	44,13	441,30
565	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	134,48	1.344,80
566	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
567	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. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	224,36	2.243,60
568	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	2,73	136,50
A RIPORTARE Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione						7.523,59
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						267.208,73
A RIPORTARE						1.075.458,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.075.458,90
569	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	174,17	3.483,40
570	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. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	165,32	661,28
571	VA.RS3E.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
572	VA.RS3E.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	224,00	4.480,00
573	VA.RS3E.A01.17.0004	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq 225		225,00		
		Totale	m	225,00	0,64	144,00
574	VA.RS3E.A01.17.0007	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq 250		250,00		
		Totale	m	250,00	0,58	145,00
575	VA.RS3E.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	217,40	2.174,00
Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro						19.490,62
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						279.175,76
A RIPORTARE						1.087.425,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.087.425,93
576	IT.IP.A.3000.C	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato - DN attacchi 1 . 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	590,53	590,53
577	IT.IP.A.3005.C	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	180,27	180,27
578	IT.IP.A.3013.C	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 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	854,81	854,81
579	IT.IP.C.3002.C	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1/2 . 5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	35,28	176,40
580	IT.IP.C.3002.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 . 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	42,66	426,60
581	IT.IP.L.3002.A	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media ass - Litri 80. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.316,96	1.316,96
582	IT.TF.A.3014.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a battente in ottone filettata PN16.Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quan - d 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	13,52	13,52
583	IT.TF.D.3004.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 15. 10		10,00		
		Totale	m	10,00	5,74	57,40
584	IT.TF.D.3006.B	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 22. 5		5,00		
		Totale	m	5,00	26,19	130,95
585	IT.TU.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato SS con estremità filettate - diametro 1/2 . 15		15,00		
		Totale	m	15,00	11,80	177,00
586	IT.TU.D.3006.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm. 20		20,00		
		Totale	m	20,00	7,13	142,60
587	IT.TU.E.1014.E	Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma - sifone Firenze - De 125. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	85,26	85,26
A RIPORTARE Impianto idrico-sanitario						4.152,30
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						283.328,06
A RIPORTARE						1.091.578,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
588	IT.TU.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 110 mm. 50 RIPORTO				1.091.578,23
		Totale	m	50,00	10,94	547,00
589	IT.TU.E.3004.B	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U per lo scarico delle acque calde - diametro esterno 50 mm. 5				
		Totale	m	5,00	9,49	47,45
590	IT.TU.F.3004.E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - elemento di fondo 60x60x60 cm. 3				
		Totale	Cad	3,00	61,10	183,30
591	IT.TU.F.3004.J	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - elemento di prolunga 60x60x60 cm. 3				
		Totale	Cad	3,00	59,55	178,65
592	IT.TU.F.3004.O	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm. 3				
		Totale	Cad	3,00	21,00	63,00
593	VA.RS3E.A01.17.0010	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento compatta per il drenaggio di dispositivi sanitari (1 WC + 1 lavabo), indipendente dal sistema di sistema di drenaggio a gravità 1				
		Totale	Cad	1,00	604,00	604,00
Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro						5.775,70
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						284.951,46
A RIPORTARE						1.093.201,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
RIPORTO						1.093.201,63
594	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,82	123,00
595	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,54	29,54
596	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)				
		3,5		3,50		
		Totale	Cad	3,50	1,37	4,80
597	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	0,94	4,70
598	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	0,38	1,90
599	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		80		80,00		
		Totale	m	80,00	0,26	20,80
600	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		80		80,00		
		Totale	m	80,00	0,53	42,40
601	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.				
		4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	284,81	1.139,24
602	IT.IV.C.3000.F	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 11.000 mc/h, Hst 180 Pa, po				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	634,30	1.268,60
603	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.				
		50		50,000		
		Totale	kg	50,000	7,64	382,00
604	IT.IV.K.3021.B	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 250 mm.				
		7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	170,97	1.196,79
605	IT.IV.N.3000.E	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 400 mm. x altez				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	87,64	175,28
606	IT.IV.N.3003.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°,				
A RIPORTARE HVAC						4.389,05
A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova						289.340,51
A RIPORTARE						1.097.590,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.097.590,68
		complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
		4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	127,56	510,24
607	IT.IV.N.3008.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	232,00	1.856,00
608	IT.IV.N.3009.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.				
		14		14,00		
		Totale	Cad	14,00	225,05	3.150,70
609	IT.RA.E.3003.F	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 7,1 kW, potenza t				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2.875,94	2.875,94
610	IT.TF.I.3006.A	Fornitura e posa in opera di cronotermostato digitale - gior - grado di protezione compreso tra IP20 e IP30, intervallo di regolazione 2 - 30°C alimentato				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	106,39	106,39
611	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		40		40,00		
		Totale	m	40,00	7,49	299,60
612	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,80	120,00
613	TC.RR.E.1001.A	Fornitura a piè d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	4.956,77	4.956,77
614	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				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.550,24	3.100,48
615	VA.RS3E.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
		4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	6.962,83	27.851,32
616	VA.RS3E.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	8.309,70	16.619,40
617	VA.RS3E.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 11 kW				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	8.526,71	42.633,55
618	VA.RS3E.A01.17.0105	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.				
		6		6,00		
		A RIPORTARE HVAC				108.469,44
		A RIPORTARE 05 - Stazione di Catenanuova				393.420,90
		A RIPORTARE				1.201.671,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Stazione di Catenanuova

IT3 - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.201.671,07
		Totale	m ²	6,00	893,62	5.361,72
		Totale IT3 - HVAC Euro				113.831,16
		Totale 05 - Stazione di Catenanuova Euro				398.782,62
		Importo Lavori Euro				1.207.032,79

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Stazione di Dittaino	370.691,47	
AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas	27.864,14	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	46.437,35	
AN2 - Impianto TVCC	69.736,63	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	31.051,14	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	11.061,29	
IT3 - HVAC	184.540,92	
02 - PPT (km 4+050)	110.759,25	
AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas	6.874,43	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	13.419,37	
AN2 - Impianto TVCC	30.240,38	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	8.068,06	
IT3 - HVAC	52.157,01	
03 - PM Palomba	213.827,76	
AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas	27.864,14	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	31.242,58	
AN2 - Impianto TVCC	36.932,19	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	16.194,35	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	5.838,33	
IT3 - HVAC	95.756,17	
04 - PPT (km 16+055)	112.971,69	
AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas	6.874,43	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	13.803,61	
AN2 - Impianto TVCC	32.054,93	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	8.081,71	
IT3 - HVAC	52.157,01	
05 - Stazione di Catenanuova	398.782,62	
AI2 - Impianto idranti / naspi	38.681,69	
AI4 - Impianto di spegnimento automatico a gas	33.822,40	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	36.074,00	
AN2 - Impianto TVCC	151.107,05	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	19.490,62	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	5.775,70	
IT3 - HVAC	113.831,16	
IMPORTO LAVORI Euro		1.207.032,79
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.207.032,79