

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



## U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

### PROGETTO DEFINITIVO

# COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO CON LA STAZIONE DI BRINDISI

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti meccanici, safety e security

SCALA:

-

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

I A 7 K 0 1 D 1 7 C E I T 0 0 0 0 0 0 0 1 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato e Data
A	Emissione esecutiva	E. Zazzera	Dicembre 2019	A.Marsico	Dicembre 2019	T.Paoletti	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019
B	Emissione esecutiva	E. Zazzera	Dicembre 2019	A.Marsico	Dicembre 2019	T.Paoletti	Dicembre 2019	

File: IA7K00D17CEIT000001B.docx

n. Elab.: X



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AI02 - Fabbricato tecnologico di bivio

#### AI02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fabbricato tecnologico di bivio				
		<b>AI5 - Impianto rivelazione incendi</b>				
1	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		Totale	Cad	50,00	13,72	686,00
2	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	50,00	7,78	389,00
3	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	168,000	1,83	307,44
4	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
		Totale	m	84,00	4,56	383,04
5	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	433,00	0,82	355,06
6	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	182,40	0,26	47,42
7	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	141,60	0,37	52,39
8	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	182,40	0,53	96,67
9	EI.TU.P.2100.A	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	Cad	141,60	1,61	227,98
10	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P				
		Totale	Cad	2,00	34,80	69,60
11	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.				
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
12	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	19,00	134,94	2.563,86
13	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.				
		Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
14	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		Totale	Cad	2,00	840,75	1.681,50
15	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		Totale	Cad	2,00	104,15	208,30
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto rivelazione incendi</b>				<b>10.199,35</b>
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio</b>				<b>10.199,35</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>10.199,35</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AI02 - Fabbricato tecnologico di bivio

#### AI02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.199,35
16	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	12,00	149,92	1.799,04
17	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	6,00	112,47	674,82
18	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	12,00	115,80	1.389,60
19	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		Totale	Cad	12,00	195,69	2.348,28
20	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .				
		Totale	Cad	22,00	45,89	1.009,58
21	VA.IA7K.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
22	VA.IA7K.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
		Totale	m	408,00	0,75	306,00
23	VA.IA7K.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas				
		Totale	m	25,00	1,24	31,00
<b>Totale AI02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto rivelazione incendi Euro</b>						<b>18.637,02</b>
<b>Totale AI02 - Fabbricato tecnologico di bivio Euro</b>						<b>18.637,02</b>
A RIPORTARE						18.637,02
						18.637,02

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN02 - Fabbricato tecnologico di bivio

### AN02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				18.637,02
		<b>AN2 - Impianto TVCC</b>				
24	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		Totale	Cad	6,00	13,72	82,32
25	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	6,00	7,78	46,68
26	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	138,00	0,82	113,16
27	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	7,20	0,26	1,87
28	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	25,20	0,53	13,36
29	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	18,00	0,31	5,58
30	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
31	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	138,00	0,80	110,40
32	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
33	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.				
		Totale	Cad	5,00	1.532,18	7.660,90
34	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.550,24
35	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere				
		Totale	Cad	1,00	3.061,51	3.061,51
36	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	10,00	305,33	3.053,30
37	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	5,00	7,35	36,75
38	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	5,00	353,26	1.766,30
39	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
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio</b>				<b>25.454,14</b>
		A RIPORTARE				44.091,16
						44.091,16

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**AN02 - Fabbricato tecnologico di bivio**

**AN02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto TVCC**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				44.091,16
		<b>Totale AN02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto TVCC Euro</b>				<b>25.454,14</b>
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio</b>				<b>25.454,14</b>
		A RIPORTARE				44.091,16
						44.091,16

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN02 - Fabbricato tecnologico di bivio

#### AN02B - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				44.091,16
		<b>AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione</b>				
40	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		Totale	Cad	44,00	13,72	603,68
41	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	44,00	7,78	342,32
42	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	285,00	0,82	233,70
43	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	128,00	0,26	33,28
44	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	0,00	0,53	0,00
45	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.				
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
46	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	6,00	44,13	264,78
47	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	6,00	134,48	806,88
48	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
49	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	6,00	224,36	1.346,16
50	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
51	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.				
		Totale	Cad	1,00	452,12	452,12
52	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	12,00	174,17	2.090,04
53	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.				
		Totale	Cad	2,00	165,32	330,64
54	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	25,00	0,80	20,00
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto antintrusi...</b>				<b>8.765,79</b>
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio</b>				<b>34.219,93</b>
						<b>52.856,95</b>
		A RIPORTARE				<b>52.856,95</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN02 - Fabbricato tecnologico di bivio

#### AN02B - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				52.856,95
55	VA.IA7K.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
56	VA.IA7K.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e				
		Totale	Cad	12,00	224,01	2.688,12
57	VA.IA7K.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30				
		Totale	m	132,00	0,64	84,48
58	VA.IA7K.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in				
		Totale	m	128,00	0,58	74,24
59	VA.IA7K.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
		Totale	Cad	6,00	217,39	1.304,34
<b>Totale AN02B - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto antintrusione e controllo accessi Euro</b>						<b>13.796,32</b>
<b>Totale AN02 - Fabbricato tecnologico di bivio Euro</b>						<b>39.250,46</b>
A RIPORTARE						57.887,48
						57.887,48

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT02 - Fabbricato tecnologico di bivio

#### IT02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				57.887,48
		<b>IT1 - Impianto idrico-sanitario</b>				
60	FA.OM.D.3106.C	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe C250, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per				
		Totale	Cad	2,00	81,76	163,52
61	IT.IP.A.3008.C	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, pr - 1				
		Totale	Cad	1,00	182,86	182,86
62	IT.IP.C.3002.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 .				
		Totale	Cad	6,00	42,66	255,96
63	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				
		Totale	Cad	3,00	43,18	129,54
64	IT.TF.A.3012.D	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y in bronzo filettato PN16. Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche - d				
		Totale	Cad	1,00	23,10	23,10
65	IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
		Totale	m	12,00	11,58	138,96
66	IT.TU.B.3004.JA	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a IT.TU.B.3004.I per tubi della serie media 5%				
		Totale	m	12,00	0,58	6,96
67	IT.TU.D.3001.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 2,7 mm.				
		Totale	m	5,00	10,57	52,85
68	IT.TU.D.3006.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm.				
		Totale	m	12,00	16,24	194,88
69	MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm				
		Totale	Cad	2,00	72,82	145,64
70	OM.ID.D.1 05.A	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro				
		Totale	cm	20,00	0,84	16,80
71	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti				
		Totale	Cad	1,00	13,04	13,04
72	OM.TU.C.3 01.C	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato				
		Totale	Cad	3,00	51,02	153,06
73	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene				
		Totale	Cad	4,00	45,57	182,28
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio</b>				<b>1.659,45</b>
		A RIPORTARE				59.546,93
						59.546,93

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IT02 - Fabbricato tecnologico di bivio**

**IT02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto Idrico Sanitario**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				59.546,93
		<b>Totale IT02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto Idrico Sanitario Euro</b>				<b>1.659,45</b>
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio</b>				<b>1.659,45</b>
		A RIPORTARE				59.546,93

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT02 - Fabbricato tecnologico di bivio

### IT02B - Fabbricato tecnologico di bivio - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				59.546,93
		<b>IT3 - HVAC</b>				
74	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	25,00	2,93	73,25
75	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	25,00	7,78	194,50
76	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	156,00	0,82	127,92
77	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	156,00	0,26	40,56
78	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	156,00	0,53	82,68
79	IT.IV.C.3002.A	Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massim. 1.100 mc/h, prevalenza port				
		Totale	Cad	3,00	767,71	2.303,13
80	IT.IV.F.3001.B	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccol, Portata 165 mc/h, potenza elettrica assorbita 15 W, livello di rumoros				
		Totale	Cad	1,00	124,09	124,09
81	IT.IV.G.3003.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm.				
		Totale	kg	26,800	7,64	204,75
82	IT.IV.G.3003.C	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 800 fino a 1.200 mm				
		Totale	kg	66,160	8,29	548,47
83	IT.IV.K.3020.C	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 350 mm.				
		Totale	Cad	3,00	172,11	516,33
84	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 altez				
		Totale	Cad	4,00	70,89	283,56
85	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 altez				
		Totale	Cad	2,00	159,43	318,86
86	IT.IV.N.3005.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
		Totale	Cad	4,00	164,82	659,28
87	IT.IV.N.3006.E	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 500 mm.				
		Totale	Cad	8,00	227,08	1.816,64
88	IT.RA.A.3008.A	Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne - Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la prog				
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio - HVAC</b>				<b>7.294,02</b>
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di bivio</b>				<b>8.953,47</b>
		A RIPORTARE				66.840,95
						66.840,95

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT02 - Fabbricato tecnologico di bivio

#### IT02B - Fabbricato tecnologico di bivio - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				66.840,95
		Totale	Cad	1,00	2.647,12	2.647,12
89	IT.RA.E.3003.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 6,0 kW, potenza t				
		Totale	Cad	1,00	2.457,81	2.457,81
90	IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
		Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
91	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g				
		Totale	Cad	3,00	50,91	152,73
92	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	40,00	7,49	299,60
93	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	156,00	0,80	124,80
94	VA.IA7K.A01.17.0009	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W				
		Totale	Cad	1,00	292,60	292,60
95	VA.IA7K.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
		Totale	Cad	2,00	6.962,83	13.925,66
96	VA.IA7K.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW				
		Totale	Cad	2,00	8.309,70	16.619,40
97	VA.IA7K.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 13kW				
		Totale	Cad	2,00	9.369,14	18.738,28
98	VA.IA7K.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.				
		Totale	m²	5,04	893,62	4.503,84
		<b>Totale IT02B - Fabbricato tecnologico di bivio - HVAC Euro</b>				<b>67.102,27</b>
		<b>Totale IT02 - Fabbricato tecnologico di bivio Euro</b>				<b>68.761,72</b>
		Totale Fabbricato tecnologico di bivio Euro				126.649,20
		Impianto di sollevamento - vasca di laminazione				
		A RIPORTARE				126.649,20
						126.649,20

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### IT03 - Impianto di sollevamento - vasca di laminazione

#### IT03A - Impianto di sollevamento - vasca di laminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				126.649,20
		<b>IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue</b>				
99	IT.TF.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
		Totale	Cad	3,00	231,57	694,71
100	IT.TF.B.3002.E	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo ri - D				
		Totale	Cad	3,00	227,59	682,77
101	IT.TU.B.3004.I	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 4 .				
		Totale	m	28,80	94,10	2.710,08
102	IT.TU.B.3004.JI	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a IT.TU.B.3004.I per tubi della serie media.5%				
		Totale	m	28,80	4,71	135,65
103	IT.TU.C.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 250 spessore 5,6 mm.				
		Totale	m	9,60	93,82	900,67
104	IT.TU.D.3006.P	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 400 - spessore 23,7 mm.				
		Totale	m	18,00	119,19	2.145,42
105	IT.TU.D.3006.UP	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 16.25%				
		Totale	m	18,00	29,80	536,40
106	OM.ID.B.1 38.L	Saracinesche in ghisa a corpo ovale, anelli di tenuta in ottone, albero in ottone e madrevite in bronzo: del diametro nominale di 250 mm				
		Totale	Cad	1,00	642,57	642,57
107	VA.IA7K.A01.17.0010	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento acque meteoriche composto da 2 pompe + 1 di riserva completo di quadro di gestione sistema softstart, i componenti necessari per il funzionamento con esclusione delle saracinesche e valvole (da				
		Totale	Cad	1,00	28.617,65	28.617,65
108	VA.IA7K.A01.17.0106	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato -				
		Totale	Cad	1,00	756,47	756,47
		<b>Totale IT03A - Impianto di sollevamento - vasca di laminazione Euro</b>				<b>37.822,39</b>
		<b>Totale IT03 - Impianto di sollevamento - vasca di laminazione Euro</b>				<b>37.822,39</b>
		Totale Impianto di sollevamento - vasca di laminazione Euro				37.822,39
		Stazione Aeroporto				
		A RIPORTARE				164.471,59
						164.471,59

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AI01 - Stazione Aeroporto

#### AI01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				164.471,59
		<b>AI5 - Impianto rivelazione incendi</b>				
109	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		Totale	Cad	50,00	13,72	686,00
110	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	50,00	7,78	389,00
111	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	168,000	1,83	307,44
112	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>				
		Totale	m	84,00	4,56	383,04
113	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	433,00	0,82	355,06
114	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	182,40	0,26	47,42
115	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	141,60	0,37	52,39
116	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	182,40	0,53	96,67
117	EI.TU.P.2100.A	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	Cad	141,60	1,61	227,98
118	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P				
		Totale	Cad	2,00	34,80	69,60
119	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.				
		Totale	Cad	1,00	2.989,50	2.989,50
120	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	19,00	134,94	2.563,86
121	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.				
		Totale	Cad	1,00	141,59	141,59
122	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		Totale	Cad	2,00	840,75	1.681,50
123	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		Totale	Cad	2,00	104,15	208,30
124	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.				
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto rivela...</b>				<b>10.199,35</b>
		<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>				<b>10.199,35</b>
						<b>174.670,94</b>
		A RIPORTARE				174.670,94

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AI01 - Stazione Aeroporto

#### AI01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				174.670,94
		Totale	Cad	12,00	149,92	1.799,04
125	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	6,00	112,47	674,82
126	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	12,00	115,80	1.389,60
127	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		Totale	Cad	12,00	195,69	2.348,28
128	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .				
		Totale	Cad	22,00	45,89	1.009,58
129	VA.IA7K.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
130	VA.IA7K.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.				
		Totale	m	408,00	0,75	306,00
131	VA.IA7K.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas				
		Totale	m	25,00	1,24	31,00
<b>Totale AI01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto rivelazione incendi Euro</b>						<b>18.637,02</b>
<b>Totale AI01 - Stazione Aeroporto Euro</b>						<b>18.637,02</b>
A RIPORTARE						183.108,61
						183.108,61

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN01 - Stazione Aeroporto

#### AN01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				183.108,61
		<b>AN2 - Impianto TVCC</b>				
132	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		Totale	Cad	6,00	13,72	82,32
133	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	6,00	7,78	46,68
134	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	138,00	0,82	113,16
135	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	7,20	0,26	1,87
136	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	25,20	0,53	13,36
137	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	18,00	0,31	5,58
138	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
139	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	138,00	0,80	110,40
140	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.158,57	1.158,57
141	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.				
		Totale	Cad	5,00	1.532,18	7.660,90
142	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.550,24
143	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				
		Totale	Cad	1,00	2.777,20	2.777,20
144	TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
		Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92
145	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	1,00	305,33	305,33
146	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	5,00	7,35	36,75
147	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	5,00	353,26	1.766,30
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto TVCC</b>				<b>22.153,37</b>
		<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>				<b>22.153,37</b>
						<b>205.261,98</b>
		A RIPORTARE				205.261,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN01 - Stazione Aeroporto

#### AN01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
148	TC.VS.M.3001.B	Software base di videosorveglianza di tipo server/client fino 50 TVCC				205.261,98
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	14.726,65	14.726,65
		<b>Totale AN01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto TVCC Euro</b>				<b>36.880,02</b>
		<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>				<b>36.880,02</b>
		A RIPORTARE				219.988,63
						219.988,63

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### AN01 - Stazione Aeroporto

#### AN01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				219.988,63
		<b>AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione</b>				
149	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		Totale	Cad	44,00	13,72	603,68
150	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	44,00	7,78	342,32
151	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	285,00	0,82	233,70
152	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	128,00	0,26	33,28
153	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	0,00	0,53	0,00
154	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.				
		Totale	Cad	1,00	1.591,43	1.591,43
155	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	6,00	44,13	264,78
156	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	6,00	134,48	806,88
157	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.				
		Totale	Cad	1,00	486,96	486,96
158	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	6,00	224,36	1.346,16
159	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	60,00	2,73	163,80
160	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.				
		Totale	Cad	1,00	452,12	452,12
161	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	12,00	174,17	2.090,04
162	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.				
		Totale	Cad	2,00	165,32	330,64
163	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	25,00	0,80	20,00
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto antintrusi...</b>				<b>8.765,79</b>
		<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>				<b>45.645,81</b>
						228.754,42
		A RIPORTARE				228.754,42

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN01 - Stazione Aeroporto

#### AN01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				228.754,42
164	VA.IA7K.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
165	VA.IA7K.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e				
		Totale	Cad	12,00	224,01	2.688,12
166	VA.IA7K.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30				
		Totale	m	132,00	0,64	84,48
167	VA.IA7K.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in				
		Totale	m	128,00	0,58	74,24
168	VA.IA7K.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.				
		Totale	Cad	6,00	217,39	1.304,34
		<b>Totale AN01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto antintrusione e controllo accessi Euro</b>				<b>13.796,32</b>
		<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>				<b>50.676,34</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>233.784,95</b>
						<b>233.784,95</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### AN01 - Stazione Aeroporto

#### AN01C - Stazione - Impianto TVCC banchine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				233.784,95
		<b>AN2 - Impianto TVCC</b>				
169	EI.AV.C.1113.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 140x115x60 mm circa				
		Totale	Cad	54,00	9,29	501,66
170	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	54,00	7,78	420,12
171	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	1.806,00	0,82	1.480,92
172	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		Totale	m	512,40	3,39	1.737,04
173	EI.TU.M.1 01.D	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 49 mm sino a 60,7 mm (2 Gas)				
		Totale	m	670,00	4,28	2.867,60
174	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm				
		Totale	m	512,40	3,72	1.906,13
175	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
		Totale	m	670,00	1,29	864,30
176	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2				
		Totale	m	696,00	2,50	1.740,00
177	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	1.110,00	0,80	888,00
178	TC.LV.A.3102.A	Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimensioni interne di cm 60x60 profondità cm 60 completi di chiusino				
		Totale	Cad	25,00	232,97	5.824,25
179	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera				
		Totale	Cad	7,00	701,86	4.913,02
180	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.				
		Totale	Cad	27,00	1.532,18	41.368,86
181	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4				
		Totale	Cad	5,00	1.550,24	7.751,20
182	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	27,00	353,26	9.538,02
		<b>Totale AN01C - Stazione - Impianto TVCC banchine Euro</b>				<b>81.801,12</b>
		A RIPORTARE				315.586,07
						315.586,07

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**AN01 - Stazione Aeroporto**

**AN01C - Stazione - Impianto TVCC banchine**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				315.586,07
		<b>Totale AN01 - Stazione Aeroporto Euro</b>				<b>132.477,46</b>
						315.586,07
						315.586,07

A RIPORTARE

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT01 - Stazione Aeroporto

#### IT01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				315.586,07
		<b>IT1 - Impianto idrico-sanitario</b>				
183	FA.OM.D.3106.C	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe C250, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per				
		Totale	Cad	2,00	81,76	163,52
184	IT.IP.A.3006.D	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1				
		Totale	Cad	1,00	266,14	266,14
185	IT.IP.C.3002.C	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1/2 .				
		Totale	Cad	19,00	35,28	670,32
186	IT.IP.C.3002.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 .				
		Totale	Cad	2,00	42,66	85,32
187	IT.IP.C.3002.F	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farf - Diametro 1 1/4.				
		Totale	Cad	7,00	46,49	325,43
188	IT.IP.L.3002.A	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media ass - Litri 80.				
		Totale	Cad	1,00	1.316,96	1.316,96
189	IT.TF.A.3007.B	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				
		Totale	Cad	1,00	48,16	48,16
190	IT.TF.A.3012.E	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y in bronzo filettato PN16. Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche - d				
		Totale	Cad	1,00	31,00	31,00
191	IT.TF.D.3001.D	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm.15.				
		Totale	m	12,00	3,33	39,96
192	IT.TF.D.3003.D	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 28.				
		Totale	m	10,32	4,76	49,12
193	IT.TF.D.3003.E	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm. 35.				
		Totale	m	2,40	5,92	14,21
194	IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
		Totale	m	12,00	11,58	138,96
195	IT.TU.B.3004.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1 .				
		Totale	m	10,32	19,18	197,94
196	IT.TU.B.3004.D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1 1/4.				
		Totale	m	2,40	24,88	59,71
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto Idrico Sanitario</b>				<b>3.406,75</b>
		<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>				<b>3.406,75</b>
		A RIPORTARE				318.992,82
						318.992,82

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT01 - Stazione Aeroporto

#### IT01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				318.992,82
197	IT.TU.B.3004.JA	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a IT.TU.B.3004.I per tubi della serie media 5%				
		Totale	m	12,00	0,58	6,96
198	IT.TU.B.3004.JC	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a IT.TU.B.3004.I per tubi della serie media 5%				
		Totale	m	10,32	0,96	9,91
199	IT.TU.B.3004.JD	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a IT.TU.B.3004.I per tubi della serie media 5%				
		Totale	m	2,40	1,24	2,98
200	IT.TU.D.3001.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 2,7 mm.				
		Totale	m	5,00	10,57	52,85
201	IT.TU.D.3006.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 125 - spessore 7,4 mm.				
		Totale	m	12,00	18,39	220,68
202	MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm				
		Totale	Cad	2,00	72,82	145,64
203	OM.ID.D.1 05.A	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro				
		Totale	cm	15,00	0,84	12,60
204	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti				
		Totale	Cad	3,00	13,04	39,12
205	OM.TU.C.3 01.C	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato				
		Totale	Cad	19,00	51,02	969,38
206	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene				
		Totale	Cad	13,00	45,57	592,41
<b>Totale IT01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto Idrico Sanitario</b>						<b>5.459,28</b>
<b>Euro</b>						
<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>						<b>5.459,28</b>
A RIPORTARE						321.045,35
A RIPORTARE						321.045,35

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT01 - Stazione Aeroporto

#### IT01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				321.045,35
		<b>IT3 - HVAC</b>				
207	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	25,00	2,93	73,25
208	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	25,00	7,78	194,50
209	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .				
		Totale	m	156,00	0,82	127,92
210	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	156,00	0,26	40,56
211	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	156,00	0,53	82,68
212	IT.IV.C.3002.A	Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massim. 1.100 mc/h, prevalenza port				
		Totale	Cad	3,00	767,71	2.303,13
213	IT.IV.F.3001.B	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccol, Portata 165 mc/h, potenza elettrica assorbita 15 W, livello di rumoros				
		Totale	Cad	3,00	124,09	372,27
214	IT.IV.G.3003.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm.				
		Totale	kg	53,600	7,64	409,50
215	IT.IV.G.3003.C	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 800 fino a 1.200 mm				
		Totale	kg	39,360	8,29	326,29
216	IT.IV.K.3020.C	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 350 mm.				
		Totale	Cad	3,00	172,11	516,33
217	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 altez				
		Totale	Cad	4,00	70,89	283,56
218	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 altez				
		Totale	Cad	2,00	159,43	318,86
219	IT.IV.N.3005.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.				
		Totale	Cad	8,00	164,82	1.318,56
220	IT.IV.N.3006.E	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 500 mm.				
		Totale	Cad	4,00	227,08	908,32
221	IT.RA.A.3008.A	Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne - Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la prog				
		<b>A RIPORTARE Fabbricato tecnologico di Stazione - HVAC</b>				<b>7.275,73</b>
		<b>A RIPORTARE Stazione Aeroporto</b>				<b>12.735,01</b>
		A RIPORTARE				328.321,08
						328.321,08

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### IT01 - Stazione Aeroporto

### IT01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				328.321,08
		Totale	Cad	1,00	2.647,12	2.647,12
222	IT.RA.E.3003.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 6,0 kW, potenza t				
		Totale	Cad	1,00	2.457,81	2.457,81
223	IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par				
		Totale	Cad	1,00	46,41	46,41
224	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g				
		Totale	Cad	3,00	50,91	152,73
225	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	40,00	7,49	299,60
226	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	156,00	0,80	124,80
227	VA.IA7K.A01.17.0009	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W				
		Totale	Cad	2,00	292,60	585,20
228	VA.IA7K.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 5 kW				
		Totale	Cad	2,00	6.962,83	13.925,66
229	VA.IA7K.A01.17.0102	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 7 kW				
		Totale	Cad	2,00	6.993,56	13.987,12
230	VA.IA7K.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco UNDER fino a 9 kW				
		Totale	Cad	2,00	8.309,70	16.619,40
231	VA.IA7K.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.				
		Totale	m²	5,04	893,62	4.503,84
<b>Totale IT01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - HVAC Euro</b>						<b>62.625,42</b>
<b>Totale IT01 - Stazione Aeroporto Euro</b>						<b>68.084,70</b>
Totale Stazione Aeroporto Euro						219.199,18
<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>383.670,77</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Fabbricato tecnologico di bivio	126.649,20	
<b>AI02 - Fabbricato tecnologico di bivio</b>	<b>18.637,02</b>	
<b>AI02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto rivelazione incendi</b>	<b>18.637,02</b>	
<b>AI5 - Impianto rivelazione incendi</b>	<b>18.637,02</b>	
<b>AN02 - Fabbricato tecnologico di bivio</b>	<b>39.250,46</b>	
<b>AN02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto TVCC</b>	<b>25.454,14</b>	
<b>AN2 - Impianto TVCC</b>	<b>25.454,14</b>	
<b>AN02B - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto antintrusione e controllo accessi</b>	<b>13.796,32</b>	
<b>AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione</b>	<b>13.796,32</b>	
<b>IT02 - Fabbricato tecnologico di bivio</b>	<b>68.761,72</b>	
<b>IT02A - Fabbricato tecnologico di bivio - Impianto Idrico Sanitario</b>	<b>1.659,45</b>	
<b>IT1 - Impianto idrico-sanitario</b>	<b>1.659,45</b>	
<b>IT02B - Fabbricato tecnologico di bivio - HVAC</b>	<b>67.102,27</b>	
<b>IT3 - HVAC</b>	<b>67.102,27</b>	
Impianto di sollevamento - vasca di laminazione	37.822,39	
<b>IT03 - Impianto di sollevamento - vasca di laminazione</b>	<b>37.822,39</b>	
<b>IT03A - Impianto di sollevamento - vasca di laminazione</b>	<b>37.822,39</b>	
<b>IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue</b>	<b>37.822,39</b>	
Stazione Aeroporto	219.199,18	
<b>AI01 - Stazione Aeroporto</b>	<b>18.637,02</b>	
<b>AI01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto rivelazione incendi</b>	<b>18.637,02</b>	
<b>AI5 - Impianto rivelazione incendi</b>	<b>18.637,02</b>	
<b>AN01 - Stazione Aeroporto</b>	<b>132.477,46</b>	
<b>AN01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto TVCC</b>	<b>36.880,02</b>	
<b>AN2 - Impianto TVCC</b>	<b>36.880,02</b>	
<b>AN01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto antintrusione e controllo accessi</b>	<b>13.796,32</b>	
<b>AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione</b>	<b>13.796,32</b>	
<b>AN01C - Stazione - Impianto TVCC banchine</b>	<b>81.801,12</b>	
<b>AN2 - Impianto TVCC</b>	<b>81.801,12</b>	
<b>IT01 - Stazione Aeroporto</b>	<b>68.084,70</b>	
<b>IT01A - Fabbricato tecnologico di Stazione - Impianto Idrico Sanitario</b>	<b>5.459,28</b>	
<b>IT1 - Impianto idrico-sanitario</b>	<b>5.459,28</b>	
<b>IT01B - Fabbricato tecnologico di Stazione - HVAC</b>	<b>62.625,42</b>	
<b>IT3 - HVAC</b>	<b>62.625,42</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		383.670,77
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>383.670,77</b>