

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



PROGETTO ESECUTIVO

LINEA BARI-LECCE - RIASSETTO NODO DI BARI
TRATTA A SUD DI BARI
VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE

ELABORATI ECONOMICI

Computo Metrico Estimativo PD - IMPIANTI INDUSTRIALE

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
D'Agostino Angelo Antonio Costruzioni Generali s.r.l. 	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. MARCO RASIMELLI	-

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

IA3S 01 V ZZ CM FA0000 010 I

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
I	Revisione per RdV	L. Picariello	Marzo 2023	R. Fabrizio	Marzo 2023	M. Rasimelli	Marzo 2023	R. Fabrizio Marzo 2023

File: IA3S01VZZCMFA0000010I n. Elab.:



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili**

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

AI10001 - Rivelazione incendi

AI5 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
135170	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm 3,000	3,000	1,68	5,04
		Totale cad	3,000		
135180	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm² 3,000	3,000	5,71	17,13
		Totale cad	3,000		
135190	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 55,000	55,000	0,53	29,15
		Totale m	55,000		
135200	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 18,000	18,000	0,13	2,34
		Totale m	18,000		
135210	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 9,000	9,000	0,18	1,62
		Totale m	9,000		
135220	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 27,000	27,000	0,36	9,72
		Totale m	27,000		
135230	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. 1,000	1,000	2 207,63	2 207,63
		Totale cad	1,000		
135240	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa. 3,000	3,000	75,88	227,64
		Totale cad	3,000		
135250	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. 1,000	1,000	255,62	255,62
		Totale cad	1,000		
135260	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. 1,000	1,000	72,73	72,73
		Totale cad	1,000		
135270	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro. 1,000	1,000	65,70	65,70
		Totale cad	1,000		
<i>A RIPORTARE AI5 - Impianto rivelazione incendi</i>					2 894,32
<i>A RIPORTARE</i>					2 894,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili**

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

AI10001 - Rivelazione incendi

AIS - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2 894,32
135280	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	63,10	63,10
135290	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. 16,000	16,000		
		Totale cad	16,000	31,78	508,48
135300	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 e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. 4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	12,71	50,84
135310	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione. 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	64,61	129,22
135320	VA.IA0D.A01.17.0016	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco 40,000	40,000		
		Totale m	40,000	1,01	40,40
135330	VA.IA0D.A01.17.0017	Fornitura di cavo tipo FTG10OHM1, sezione: 2x1,5 mmq resistente al fuoco 15,000	15,000		
		Totale m	15,000	1,21	18,15
135340	VA.IA0D.A01.17.0018	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	584,75	584,75
135350	VA.IA0D.A01.17.0024	Fornitura e posa in opera di Scheda a 7 relè. Possibilità di selezionare il tipo di contatto (NA o NC) per ogni relè 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	196,26	196,26
135355	VS.IA3S.A.A01.FA.0078	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Fornitura in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali quali ad esempio: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico. Display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando, batteria tampone per una autonomia di almeno 24 e carica batteria, compresa l'attivazione e la programmazione per due messaggi telefonici registrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi 1	1,000		
		Totale cad	1,000	477,28	477,28
		<i>Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro</i>			<i>4 962,80</i>
		A RIPORTARE			4 962,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

060 - CME IMP. IND.
LAVORI A CORPO
FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

AN20001 - Impianto TVCC

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4 962,80
135360	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,53	10,60
135370	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,18	3,60
135380	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 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,36	7,20
135390	TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	824,22	824,22
135400	TC.TS.C.1002.A	Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	235,14	235,14
135410	TC.TS.C.2002.A	Posa in opera di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	42,88	42,88
135420	TC.TV.A.3004.B	Telecamera IP fissa esterno Day&Night 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	658,91	658,91
135430	TC.TV.A.3006.C	Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	128,20	128,20
135440	TC.TV.A.3006.F	Cartello area videosorvegliata 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	4,94	4,94
135450	TC.TV.D.3001.A	Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare,Case Rack Mount,Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb, Processore dual core ad alta velocità. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	1 758,99	1 758,99
135460	TC.TV.D.3001.C	Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro) 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	615,12	615,12
135470	TC.TV.F.3001.E	Fornitura in opera di Monitor LCD almeno 17" di servizio per videoregistratore 1,000	1,000		
		<i>A RIPORTARE AN2 - Impianto TVCC</i>			<i>4 289,80</i>
		<i>A RIPORTARE</i>	1,00		<i>9 252,60</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili**

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

AN20001 - Impianto TVCC

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO	1,00		9 252,60
		Totale cad	1,000	246,45	246,45
135480	TC.VP.G.1101.A	Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	401,63	401,63
135490	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera di armadio a 19 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	124,95	124,95
135500	VA.IA0D.A01.17.0005	Fornitura di cavo di alimentazione per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FTG100M1 sezione 3 x 1,5 mmq. 15,000	15,000		
		Totale m	15,000	1,31	19,65
135510	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,91	18,20
		<i>Totale AN2 - Impianto TVCC Euro</i>			<i>5 100,68</i>
		A RIPORTARE			10 063,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

060 - CME IMP. IND.
LAVORI A CORPO
FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi

AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10 063,48
135520	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	1,68	3,36
135530	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm ² 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	5,71	11,42
135540	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 35,000	35,000		
		Totale m	35,000	0,53	18,55
135550	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 12,000	12,000		
		Totale m	12,000	0,13	1,56
135560	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 9,000	9,000		
		Totale m	9,000	0,18	1,62
135570	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 21,000	21,000		
		Totale m	21,000	0,36	7,56
135580	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	831,88	831,88
135590	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	149,23	149,23
135600	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. Il lettore è co 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	147,51	147,51
135610	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 30,000	30,000		
		Totale cad	30,000	3,12	93,60
135620	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico doppia tecnologia portata 15 m 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	111,02	111,02
135630	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	95,26	190,52
		<i>A RIPORTARE AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi</i>			<i>1 567,83</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>11 631,31</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili**

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi

AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			11 631,31
135640	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta in acciaio inox 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	146,35	146,35
135650	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 10,000	10,000		
		Totale m	10,000	0,91	9,10
135660	VA.IA0D.A01.17.0012	Fornitura di cavo per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FM9HOM1. Formazione: 2x2x0,22mmq. 5,000	5,000		
		Totale m	5,000	0,16	0,80
135670	VA.IA0D.A01.17.0013	Fornitura di cavo per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FM9HOM1. Formazione: 2x2x0,22mmq+1x2x0,75mmq. 15,000	15,000		
		Totale m	15,000	0,32	4,80
135680	VA.IA0D.A01.17.0014	Fornitura di cavo per energia e segnalamento tipo FG7OH2R. Sezione 2x1,5mmq. 5,000	5,000		
		Totale m	5,000	1,37	6,85
135690	VA.IA0D.A01.17.0015	Fornitura di cavo per energia e segnalamento tipo FG7OH2R. Sezione 4x1,5mmq. 5,000	5,000		
		Totale m	5,000	1,03	5,15
135710	VA.IA0D.A01.17.0019	Fornitura e posa in opera di controllore varco, supporta 2 varchi di ingresso o 1 varco in ingresso/uscita. Dotato di pro-tocollo di ricognizione automatica dei lettori di badge connessi, 2 input e 1 output per varco. Controllo varco stand-alone 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	88,45	88,45
135720	VA.IA0D.A01.17.0020	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	161,86	161,86
135730	VA.IA0D.A01.17.0037	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	138,49	138,49
135735	VS.IA3S.C.A01.FA.0080	Avviamento e programmazione per centrale antintrusione e controllo accessi. 1	1,000		
		Totale cad	1,000	929,78	929,78
		<i>Totale AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi Euro</i>			<i>3 059,46</i>
		A RIPORTARE			13 122,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili**

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13 122,94
135740	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ² 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	2,33	6,99
135750	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata. 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	0,99	2,97
135770	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	4,14	8,28
135780	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	8,28	16,56
135790	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	19,31	38,62
135800	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 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	51,32	102,64
135805	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare. 65	65,000		
		Totale kg	65,000	2,21	143,65
135810	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente. 0,830	0,830		
		Totale m ²	0,830	110,87	92,02
135820	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,04	0,040		
		Totale m ²	0,040	133,04	5,32
135830	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate. 0,595	0,595		
		Totale m ²	0,595	604,22	359,51
135835	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 1	1,000		
		Totale cad	1,000	73,59	73,59
135840	IT.IC.M.3 04.B	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido, con circuito elettronico incorporato del tipo combinato: ad 1 uscita prop. ed una a 2 posizioni. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	240,05	240,05
		<i>A RIPORTARE IT3 - Impianto HVAC</i>			<i>1 090,20</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>14 213,14</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili**

FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14 213,14
135850	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 25,600	25,600		
		Totale cm x m	25,600	0,13	3,33
135860	IT.TB.L.1 67.A	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm. 32. 8,000	8,000		
		Totale m	8,000	0,47	3,76
135865	VA.IA0D.A01.17.0001	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo UNDER ad espansione diretta con condensatore ad aria. Potenza frigorifera sensibile = 6,7 kW, Potenza frigorifera totale = 8,1 kW. 2	2,000		
		Totale cad	2,000	4 482,30	8 964,60
135880	VA.IA0D.A01.17.0007	Estrattore elicoidale da parete. Portata aria 100 mc/h 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	291,68	291,68
135890	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 50,000	50,000		
		Totale m	50,000	0,91	45,50
135895	VS.IA3S.C.A01.FA.0105	KIT FILTRO ABB per BOCCHETTA ARIA 255x255 mm PER QUADRI TP - CO;D. ART. TEC0021 1	1,000		
		Totale cad	1,000	0,47	0,47
135897	VS.IA3S.C.A01.FA.0106	Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar. 1	1,000		
		Totale cad	1,000	141,88	141,88
		<i>Totale IT3 - Impianto HVAC Euro</i>			<i>10 541,42</i>
		A RIPORTARE			23 664,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

060 - CME IMP. IND.
LAVORI A CORPO
FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili
FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche

AI10001 - Rivelazione incendi

AIS - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			23 664,36
198960	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm 38,000	38,000		
		Totale cad	38,000	1,68	63,84
198970	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm ² 38,000	38,000		
		Totale cad	38,000	5,71	216,98
198980	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 585,000	585,000		
		Totale m	585,000	0,53	310,05
198990	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 210,000	210,000		
		Totale m	210,000	0,13	27,30
199000	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 260,000	260,000		
		Totale m	260,000	0,18	46,80
199010	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 470,000	470,000		
		Totale m	470,000	0,36	169,20
199020	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	2 207,63	2 207,63
199030	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa. 31,000	31,000		
		Totale cad	31,000	75,88	2 352,28
199050	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	255,62	255,62
199060	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	72,73	72,73
199070	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro. 11,000	11,000		
		Totale cad	11,000	65,70	722,70
199080	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per <i>A RIPORTARE AIS - Impianto rivelazione incendi</i>			<i>6 445,13</i>
		A RIPORTARE			30 109,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

AI10001 - Rivelazione incendi

AIS - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			30 109,49
		montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	63,10	126,20
199090	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore.			
		16,000	16,000		
		Totale cad	16,000	31,78	508,48
199100	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 e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.			
		33,000	33,000		
		Totale cad	33,000	12,71	419,43
199110	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione.			
		4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	64,61	258,44
199330	VA.IA0D.A01.17.0016	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco			
		550,000	550,000		
		Totale m	550,000	1,01	555,50
199340	VA.IA0D.A01.17.0017	Fornitura di cavo tipo FTG100HM1, sezione: 2x1,5 mmq resistente al fuoco			
		25,000	25,000		
		Totale m	25,000	1,21	30,25
199350	VA.IA0D.A01.17.0018	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
		1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	584,75	584,75
199355	VS.IA3S.A.A01.FA.0077	Fornitura in opera di accessori per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio. Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18.1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.			
		4	4,000		
		Totale cad	4,000	106,02	424,08
199357	VS.IA3S.A.A01.FA.0078	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Fornitura in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali quali ad esempio: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico. Display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando, batteria tampone per una autonomia di almeno 24 e carica batteria, compresa l'attivazione e la programmazione per due messaggi telefonici registrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	477,28	477,28
198955	VS.IA3S.A.A01.FA.0079	Fornitura in opera di rivelatori e sonde per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio.			
		<i>A RIPORTARE AIS - Impianto rivelazione incendi</i>			<i>9 829,54</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>33 493,90</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

AI10001 - Rivelazione incendi

AIS - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			33 493,90
		Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa, a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installato su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.			
		2	2,000		
		Totale cad	2,000	72,77	145,54
		<i>Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro</i>			<i>9 975,08</i>
		A RIPORTARE			33 639,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

AN20001 - Impianto TVCC

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			33 639,44
199130	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 150,000	150,000		
		Totale m	150,000	0,53	79,50
199140	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 175,000	175,000		
		Totale m	175,000	0,18	31,50
199150	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 175,000	175,000		
		Totale m	175,000	0,36	63,00
199160	TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	824,22	824,22
199170	TC.TS.C.1002.A	Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	235,14	235,14
199180	TC.TS.C.2002.A	Posa in opera di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	42,88	42,88
199190	TC.TV.A.3004.B	Telecamera IP fissa esterno Day&Night 4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	658,91	2 635,64
199200	TC.TV.A.3006.C	Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete 4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	128,20	512,80
199210	TC.TV.A.3006.F	Cartello area videosorvegliata 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	4,94	9,88
199220	TC.TV.D.3001.A	Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare,Case Rack Mount,Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb, Processore dual core ad alta velocità. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	1 758,99	1 758,99
199230	TC.TV.D.3001.C	Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro) 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	615,12	615,12
199240	TC.TV.F.3001.E	Fornitura in opera di Monitor LCD almeno 17" di servizio per videoregistratore 1,000	1,000		
		<i>A RIPORTARE AN2 - Impianto TVCC</i>			<i>6 808,67</i>
		<i>A RIPORTARE</i>	1,00		<i>40 448,11</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

AN20001 - Impianto TVCC

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO	1,00		40 448,11
		Totale cad	1,000	246,45	246,45
199250	TC.VP.G.1101.A	Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	401,63	401,63
199260	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera di armadio a 19 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	124,95	124,95
199270	VA.IA0D.A01.17.0005	Fornitura di cavo di alimentazione per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FTG100M1 sezione 3 x 1,5 mmq. 25,000	25,000		
		Totale m	25,000	1,31	32,75
199280	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 150,000	150,000		
		Totale m	150,000	0,91	136,50
		<i>Totale AN2 - Impianto TVCC Euro</i>			<i>7 750,95</i>
		A RIPORTARE			41 390,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

060 - CME IMP. IND.

LAVORI A CORPO

FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili

FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche

AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi

AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			41 390,39
199290	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm 18,000	18,000		
		Totale cad	18,000	1,68	30,24
199300	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm ² 18,000	18,000		
		Totale cad	18,000	5,71	102,78
199310	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 570,000	570,000		
		Totale m	570,000	0,53	302,10
199320	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 160,000	160,000		
		Totale m	160,000	0,13	20,80
199360	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 250,000	250,000		
		Totale m	250,000	0,18	45,00
199370	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 410,000	410,000		
		Totale m	410,000	0,36	147,60
199380	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	831,88	831,88
199390	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	149,23	149,23
199400	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. Il lettore è co 8,000	8,000		
		Totale cad	8,000	147,51	1 180,08
199410	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 30,000	30,000		
		Totale cad	30,000	3,12	93,60
199420	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico doppia tecnologia portata 15 m 9,000	9,000		
		Totale cad	9,000	111,02	999,18
199430	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni 14,000	14,000		
		Totale cad	14,000	95,26	1 333,64
		<i>A RIPORTARE AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi</i>			<i>5 236,13</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>46 626,52</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi

AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			46 626,52
199440	IT.IS.B.3007.B	Sensore inerziale antintrusione 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	61,08	61,08
199450	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta in acciaio inox 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	146,35	292,70
199460	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 80,000	80,000		
		Totale m	80,000	0,91	72,80
199470	VA.IA0D.A01.17.0012	Fornitura di cavo per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FM9HOM1. Formazione: 2x2x0,22mmq. 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,16	3,20
199480	VA.IA0D.A01.17.0013	Fornitura di cavo per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FM9HOM1. Formazione: 2x2x0,22mmq+1x2x0,75mmq. 360,000	360,000		
		Totale m	360,000	0,32	115,20
199490	VA.IA0D.A01.17.0014	Fornitura di cavo per energia e segnalamento tipo FG7OH2R. Sezione 2x1,5mmq. 100,000	100,000		
		Totale m	100,000	1,37	137,00
199500	VA.IA0D.A01.17.0015	Fornitura di cavo per energia e segnalamento tipo FG7OH2R. Sezione 4x1,5mmq. 5,000	5,000		
		Totale m	5,000	1,03	5,15
199520	VA.IA0D.A01.17.0019	Fornitura e posa in opera di controllore varco, supporta 2 varchi di ingresso o 1 varco in ingresso/uscita. Dotato di pro-tocollo di ricognizione automatica dei lettori di badge connessi, 2 input e 1 output per varco. Controllo varco stand-alone 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	88,45	88,45
199530	VA.IA0D.A01.17.0020	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio 8,000	8,000		
		Totale cad	8,000	161,86	1 294,88
199540	VA.IA0D.A01.17.0037	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 6,000	6,000		
		Totale cad	6,000	138,49	830,94
199545	VS.IA3S.C.A01.FA.0080	Avviamento e programmazione per centrale antintrusione e controllo accessi. 1	1,000		
		<i>A RIPORTARE AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi</i>			<i>8 137,53</i>
		A RIPORTARE	1,00		49 527,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili**

FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche

AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi

AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO	1,00		49 527,92
		Totale cad	1,000	929,78	929,78
		<i>Totale AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi Euro</i>			<i>9 067,31</i>
		A RIPORTARE			50 457,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10001 - Impianto idrico sanitario

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			50 457,70
410170	IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4. 320,000	320,000		
		Totale kg	320,000	1,26	403,20
410180	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 1423,000	1 423,000		
		Totale cm x m	1 423,000	0,13	184,99
410200	IT.ID.A.3001.B	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione a saldare PE-acciaio zincato, per tubazioni di acqua. PE 100 PN 16/S5 zincato. DN 32 - 1 2	2,000		
		Totale cad	2,000	18,49	36,98
410210	IT.ID.B.2 12.C	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 20. 27	27,000		
		Totale cad	27,000	4,55	122,85
410220	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25. 2	2,000		
		Totale cad	2,000	4,55	9,10
410230	IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32. 4	4,000		
		Totale cad	4,000	5,31	21,24
410240	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). 0,6	0,600		
		Totale m³	0,600	72,65	43,59
410250	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105). 1,20	1,200		
		Totale m²	1,200	15,80	18,96
410260	IT.ID.G.3 15.A	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda - Contatore a squadra, dimensioni: calibro in mm.50. 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	63,17	126,34
410270	IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacita' forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G). Considerata la posa dello scaldabagno da 15 L +80 L 1 1	1,000 1,000		
		Totale cad	2,000	12,64	25,28
410280	IT.II.L.3 01.G	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni, spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. <i>A RIPORTARE IT1 - Impianto idrico-sanitario</i>			<i>992,53</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>51 450,23</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10001 - Impianto idrico sanitario

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			51 450,23
		25,000	25,000		
		Totale m	25,000	0,76	19,00
410290	IT.IL.N.3 01.H	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni, spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20.			
		15,000	15,000		
		Totale m	15,000	0,84	12,60
410300	IT.IL.N.3 01.I	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni, spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25.			
		70,000	70,000		
		Totale m	70,000	0,95	66,50
410310	IT.IL.N.3 01.J	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni, spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32.			
		15,000	15,000		
		Totale m	15,000	1,10	16,50
410320	IT.RB.B.1 01.B	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo pesante, diametro nominale mm. 20.			
		3	3,000		
		Totale cad	3,000	7,26	21,78
410330	IT.RB.B.1 01.C	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo pesante, diametro nominale mm. 25.			
		2	2,000		
		Totale cad	2,000	8,05	16,10
410340	IT.RB.B.1 01.D	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 32.			
		4	4,000		
		Totale cad	4,000	10,11	40,44
410350	IT.SS.A.1 81.B	Scalda-acqua a ciclo rapido da 15 litri.			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	31,26	31,26
410360	IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 15.			
		40,000	40,000		
		Totale kg	40,000	0,63	25,20
410370	IT.TB.A.1 01.BJ	Maggiorazione IT.TB.A.1 01.J alla voce IT.TB.A.1 01.B per zincatura tubi in acciaio del diametro nominale di 15 mm			
		40,000	40,000		
		Totale kg	40,000	0,19	7,60
410380	IT.TB.A.1 01.C	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 20.			
		50,000	50,000		
		Totale kg	50,000	0,60	30,00
410390	IT.TB.A.1 01.CJ	Maggiorazione IT.TB.A.1 01.J alla voce IT.TB.A.1 01.C per zincatura tubi in acciaio del diametro nominale di 20 mm			
		50,000	50,000		
		Totale kg	50,000	0,18	9,00
		<i>A RIPORTARE IT1 - Impianto idrico-sanitario</i>			<i>1 288,51</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>51 746,21</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10001 - Impianto idrico sanitario

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			51 746,21
410400	IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 25. 170,000	170,000		
		Totale kg	170,000	0,54	91,80
410410	IT.TB.A.1 01.DJ	Maggiorazione IT.TB.A.1 01.J alla voce IT.TB.A.1 01.D per zincatura tubi in acciaio del diametro nominale di 25 mm 170,000	170,000		
		Totale kg	170,000	0,16	27,20
410420	IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 32. 50,000	50,000		
		Totale kg	50,000	0,51	25,50
410430	IT.TB.A.1 01.EJ	Maggiorazione IT.TB.A.1 01.J alla voce IT.TB.A.1 01.E per zincatura tubi in acciaio del diametro nominale di 32 mm 50,000	50,000		
		Totale kg	50,000	0,15	7,50
410440	IT.TB.L.1 67.B	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.40. 10	10,000		
		Totale m	10,000	0,63	6,30
410450	IT.TB.L.1 67.C	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.50. 10	10,000		
		Totale m	10,000	0,79	7,90
410460	IT.TB.L.1 67.G	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.110. 18,000	18,000		
		Totale m	18,000	2,37	42,66
686210	IT.TB.L.1 67.I	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.160. 10	10,000		
		Totale m	10,000	5,05	50,50
410480	IT.TB.L.1 67.L	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.200. 30,000	30,000		
		Totale m	30,000	6,32	189,60
410490	IT.TB.L.1 67.M	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.250. 15,000	15,000		
		Totale m	15,000	10,11	151,65
410500	IT.TB.N.1 01.B	Pozzetti stradali in c.a. per fognature sifonati 0,60	0,600		
		Totale m³	0,600	51,80	31,08
410510	IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante delle dimensioni di cm. 50 x 50 circa.			
		<i>A RIPORTARE IT1 - Impianto idrico-sanitario</i>			<i>1 920,20</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>52 377,90</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10001 - Impianto idrico sanitario

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			52 377,90
		6	6,000		
		Totale cad	6,000	7,26	43,56
410520	SS.LV.G.2 01.A	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI			
		5	5,000		
		Totale m ³	5,000	12,27	61,35
410190	VS.IA3S.A.A01.FA.0042	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione a saldare PE-acciaio zincato, per tubazioni di acqua. PE 100 PN 16/S5 zincato. DN 40 - 1" 1/4			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	21,15	21,15
688980	VS.IA3S.A.A01.FA.0098	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo con guarnizione di tenuta, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo pesante - adatte a sopportare la pressione di 100 N/cm ² . Valvola a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, corpo di bronzo pesante, adatte a sopportare una pressione nominale di 100 N/cm ² ; del diametro nominale di mm. 15			
		24	24,000		
		Totale cad	24,000	5,56	133,44
686200	VS.IA3S.C.A01.FA.0036	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe, integrato senza unità esterna: Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore, integrato senza unità esterna. Litri 80.			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	994,12	994,12
686240	VS.IA3S.C.A01.FA.0039	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in apposito scavo rinfiato in ghiaietto o misto cementato subito al disotto della griglia stadale. Nella fornitura restano compresi il pozzetto il coperchio, il basamento in conglomerato cementizio e le lavorazioni di posa in opera. Esclusi gli scavi, il rinfiato, il rinterro. pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm.			
		1	1,000		
		Totale kg	1,000	88,71	88,71
688990	VS.IA3S.C.A01.FA.0090	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 e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diam 1 1/4.			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	23,41	23,41
688520	VS.IA3S.C.A01.FA.0094	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F. Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1/2 x 3/4 .			
		2	2,000		
		Totale cad	2,000	49,20	98,40
686220	VS.IA3S.W.A01.FA.0037	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 C, corpo in ottone stampato ed otturatore in acciaio inox, completo di manometro, valvola di intercettazione a sfera a monte			
		<i>A RIPORTARE IT1 - Impianto idrico-sanitario</i>			<i>3 384,34</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>53 842,04</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10001 - Impianto idrico sanitario

IT1 - Impianto idrico-sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			53 842,04
		ed a valle, pezzi speciali, materiali di tenuta ed accessori. Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, corpo in ottone stampato ed otturatore in acciaio inox; del diametro nominale di mm 32; completo di accessori.			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	16,40	16,40
686230	VS.IA3S.W.A01.FA.0038	Fornitura di valvola di ritegno in bronzo per condotte idriche: del diametro interno di 1 pollice e 1/4.			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	3,60	3,60
688470	VS.IA3S.W.A01.FA.0088	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari, di qualsiasi tipo e dimensione: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro.			
		40	40,00		
		Totale cm	40,00	0,32	12,80
688480	VS.IA3S.W.A01.FA.0089	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti, sia quadrata che circolare, compresa la eventuale rimozione di quella da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa. Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti.			
		4	4,000		
		Totale cad	4,000	8,87	35,48
688490	VS.IA3S.W.A01.FA.0091	Fornitura di valvola di ritegno in bronzo per condotte idriche: del diametro interno di 1/2 pollice			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	1,31	1,31
688500	VS.IA3S.W.A01.FA.0092	Fornitura di valvola di ritegno in bronzo per condotte idriche: del diametro interno di 3/4 di pollice			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	1,80	1,80
688510	VS.IA3S.W.A01.FA.0093	Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno, di qualsiasi tipo, compresa la eventuale rimozione di quelli da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa. Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno.			
		3	3,000		
		Totale cad	3,000	5,14	15,42
		<i>Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro</i>			<i>3 471,15</i>
		A RIPORTARE			53 928,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			53 928,85
199905	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm 16	16,000		
		Totale cad	16,000	1,68	26,88
199907	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm ² 16	16,000		
		Totale cad	16,000	5,71	91,36
199908	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 100	100,000		
		Totale m	100,000	0,53	53,00
199912	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 100	100,000		
		Totale m	100,000	0,13	13,00
199914	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	100,000		
		Totale m	100,000	0,36	36,00
199980	IT.IC.A.3 01.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo, del tipo con condensazione ad aria, della potenzialita' nominale da KW 4,81 a 6,83. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	1 042,30	1 042,30
199990	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare. 130,000	130,000		
		Totale kg	130,000	2,21	287,30
200000	IT.IC.H.3 11.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la ripresa aria, in alluminio anodizzato a semplice fila di alette fisse. 1,19	1,190		
		Totale m ²	1,190	239,10	284,53
200010	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente. 4,968	4,968		
		Totale m ²	4,968	110,87	550,80
200020	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,48	0,480		
		Totale m ²	0,480	133,04	63,86
200030	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate. 2,34	2,340		
		Totale m ²	2,340	604,22	1 413,87
200040	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 11,000	11,000		
		<i>A RIPORTARE IT3 - Impianto HVAC</i>			<i>3 862,90</i>
		<i>A RIPORTARE</i>	11,00		<i>57 791,75</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO	11,00		57 791,75
		Totale cad	11,000	73,59	809,49
200070	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 154,000	154,000		
		Totale cm x m	154,000	0,13	20,02
200080	IT.TB.L.1 67.A	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm. 32. 48,000	48,000		
		Totale m	48,000	0,47	22,56
200085	VA.IA0D.A01.17.0003	Fornitura e posa in opera di climatizzatore monoblocco tipo UNDER ad espansione diretta con condensatore ad aria. Potenza frigorifera sensibile = 4,9 kW, Potenza frigorifera totale = 4,9 kW. 2	2,000		
		Totale cad	2,000	4 309,17	8 618,34
200100	VA.IA0D.A01.17.0004	Fornitura e posa in opera di climatizzatore monoblocco tipo UNDER ad espansione diretta con condensatore ad aria. Potenza frigorifera sensibile = 12,5 kW, Potenza frigorifera totale = 13,8 kW. 4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	5 616,32	22 465,28
200110	VA.IA0D.A01.17.0006	Estrattore elicoidale da parete. Portata aria 900 mc/h 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	317,56	635,12
200120	VA.IA0D.A01.17.0007	Estrattore elicoidale da parete. Portata aria 100 mc/h 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	291,68	291,68
200130	VA.IA0D.A01.17.0008	Estrattore elicoidale da parete. Portata aria 1500 mc/h 4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	302,07	1 208,28
200140	VA.IA0D.A01.17.0009	Estrattore elicoidale da parete. Portata aria 5300 mc/h 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	435,16	1 305,48
200150	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 50,000	50,000		
		Totale m	50,000	0,91	45,50
200151	VS.IA3S.C.A01.FA.0099	Fornitura di kit supervisione attiva per allarmi sito indoor/shelter/cabinet outdoor. Fornitura a pie d'opera di kit completo supervisione attiva allarmi di sito indoor/shelter per: impianto di alimentazione ed energia; impianto di climatizzazione; sistema di rilevamento fumi e incendio; sistema di accesso e anti-intrusione. AVVERTENZE Il kit completo per supervisione attiva allarmi di sito è composto da almeno: - Quadro elettrico cablato e collaudato, in struttura metallica dimensioni 500x900x300, con installati tutti gli apparati di supervisione e le unità di alimentazione con tensione di ingresso 48 Vdc, tensioni di uscita 12Vdc e 24Vdc; - Controllore Desigo PXC modulare programmabile; - Modulo P-Bus con funzione Gateway Island Bus, dotato di alimentatore incorporato; - Modulo per integrazioni apparati di terze parti Climatizzazione; - Modulo per integrazioni apparati			
		<i>A RIPORTARE IT3 - Impianto HVAC</i>			<i>39 284,65</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>93 213,50</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			93 213,50
		di terze parti Stazione Energia; - Modulo per integrazioni apparati di terze parti Multimetro; - Multimetro senza display corredato di interfaccia RS 485 (protocollo ModBus RTU); - Telecamera CCD 1/3" 420 linee corredata di illuminatore IR IP66; - Encoder Audio/Video 1 ingresso video, 1 ingresso audio bidirezionale, activity detecion; - Lettore di Badge 125 Khz per montaggio in apposita nicchia; - Controllore varco dotato di uscite a relè, con contatto in scambio (max corrente 250 mA), per comando di apertura della porta; - Contatto Magnetico stato porta; - Rivelatore ottico di fumo; - Postazione audio amplificata			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	2 282,21	2 282,21
200152	VS.IA3S.C.A01.FA.0100	Installazione, commissioning, integrazione in rete, attivazione e messa in servizio di apparati o componenti funzionali del sito. AVVERTENZE 5005628 Installazione, commissioning, integrazione in rete, attivazione e messa in servizio. Nel prezzo della Voce sono comprese/i e compensate: tutte le attività, la strumentazione necessaria ed il personale, anche di supporto, tutti i mezzi d'opera, attrezzi, strumenti e simili, materiali ed accessori necessari ai lavori; le spese del proprio personale per la fornitura della prestazione incluse le spese di viaggio, trasferta e diaria del proprio personale. Installazione, commissioning, integrazione, attivazione e messa in servizio di Kit completo di Supervisione Attiva di cui alla voce: TC.RR.E.1001.A (VS.IA3S.FA.ZZ.0100)			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	1 580,06	1 580,06
200153	VS.IA3S.C.A01.FA.0101	Fornitura a pie d'opera di materiale di scorta per la supervisione attiva. Modulo dotato di 16 ingressi digitali corredato da led per indicazione dello stato degli ingressi.			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	114,11	114,11
200154	VS.IA3S.C.A01.FA.0102	Fornitura a pie d'opera di materiale di scorta per la supervisione attiva. Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti e corredato da led che indicano lo stato dell'uscita			
		2	2,000		
		Totale cad	2,000	86,25	172,50
200155	VS.IA3S.C.A01.FA.0103	Fornitura a pie d'opera di materiale di scorta per la supervisione attiva. Quadro elettrico, cablato e collaudato, in struttura metallica 500x900x300, compreso alimentatore 48Vdc - 24Vac e 12Vdc, scorta per supervisione attiva allarmi di sito			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	638,70	638,70
200156	VS.IA3S.C.A01.FA.0104	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 300 mm: Base 400 mm.			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	210,25	210,25
200157	VS.IA3S.C.A01.FA.0105	KIT FILTRO ABB per BOCCHETTA ARIA 255x255 mm PER QUADRI TP - CO;D. ART. TEC0021			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	0,47	0,47
		<i>A RIPORTARE IT3 - Impianto HVAC</i>			<i>44 282,95</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>98 211,80</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili****FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche**

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
200158	VS.IA3S.C.A01.FA.0106	<p>Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar.</p> <p>8</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;"><i>Totale IT3 - Impianto HVAC Euro</i></p>	<p style="text-align: right;">8,000</p> <p style="text-align: right;">8,000</p>	141,88	<p>98 211,80</p> <p>1 135,04</p> <p><i>45 417,99</i></p>
		A RIPORTARE			99 346,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano**

FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche

AI10001 - Rivelazione incendi

AI5 - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			99 346,84
201380	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	1,68	5,04
203500	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm ² 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	5,71	17,13
203510	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 55,000	55,000		
		Totale m	55,000	0,53	29,15
203520	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 18,000	18,000		
		Totale m	18,000	0,13	2,34
203530	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 9,000	9,000		
		Totale m	9,000	0,18	1,62
203540	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 27,000	27,000		
		Totale m	27,000	0,36	9,72
203550	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	2 207,63	2 207,63
203560	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa. 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	75,88	227,64
203570	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	255,62	255,62
203580	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. 4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	72,73	290,92
203590	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	65,70	65,70
203600	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per <i>A RIPORTARE AI5 - Impianto rivelazione incendi</i> <i>A RIPORTARE</i>			<i>3 112,51</i>
					102 459,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano****FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche**

AI10001 - Rivelazione incendi

AIS - Impianto rivelazione incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			102 459,35
		montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	63,10	126,20
203610	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore.			
		1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	31,78	31,78
203620	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 e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.			
		4,000	4,000		
		Totale cad	4,000	12,71	50,84
203630	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione.			
		2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	64,61	129,22
203640	VA.IA0D.A01.17.0016	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco			
		40,000	40,000		
		Totale m	40,000	1,01	40,40
203650	VA.IA0D.A01.17.0017	Fornitura di cavo tipo FTG10OHM1, sezione: 2x1,5 mmq resistente al fuoco			
		9,000	9,000		
		Totale m	9,000	1,21	10,89
203660	VA.IA0D.A01.17.0018	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi			
		1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	584,75	584,75
203665	VS.IA3S.A.A01.FA.0078	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Fornitura in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali quali ad esempio: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico. Display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando, batteria tampone per una autonomia di almeno 24 e carica batteria, compresa l'attivazione e la programmazione per due messaggi telefonici registrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	477,28	477,28
		<i>Totale AIS - Impianto rivelazione incendi Euro</i>			<i>4 563,87</i>
		A RIPORTARE			103 910,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

060 - CME IMP. IND.

LAVORI A CORPO

FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano

FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche

AN20001 - Impianto TVCC

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			103 910,71
202960	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,53	10,60
203680	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,18	3,60
203690	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 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,36	7,20
203700	TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	824,22	824,22
203710	TC.TS.C.1002.A	Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	235,14	235,14
203720	TC.TS.C.2002.A	Posa in opera di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	42,88	42,88
203730	TC.TV.A.3004.B	Telecamera IP fissa esterno Day&Night 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	658,91	658,91
203740	TC.TV.A.3006.C	Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	128,20	128,20
203750	TC.TV.A.3006.F	Cartello area videosorvegliata 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	4,94	4,94
203760	TC.TV.D.3001.A	Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare,Case Rack Mount,Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb, Processore dual core ad alta velocità. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	1 758,99	1 758,99
203770	TC.TV.D.3001.C	Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro) 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	615,12	615,12
203780	TC.TV.F.3001.E	Fornitura in opera di Monitor LCD almeno 17" di servizio per videoregistratore 1,000	1,000		
					<i>A RIPORTARE AN2 - Impianto TVCC</i>
					<i>4 289,80</i>
			<i>A RIPORTARE</i>		<i>108 200,51</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano**

FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche

AN20001 - Impianto TVCC

AN2 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO	1,00		108 200,51
		Totale cad	1,000	246,45	246,45
203790	TC.VP.G.1101.A	Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	401,63	401,63
203800	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera di armadio a 19 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	124,95	124,95
203810	VA.IA0D.A01.17.0005	Fornitura di cavo di alimentazione per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FTG100M1 sezione 3 x 1,5 mmq. 15,000	15,000		
		Totale m	15,000	1,31	19,65
203820	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 20,000	20,000		
		Totale m	20,000	0,91	18,20
		<i>Totale AN2 - Impianto TVCC Euro</i>			<i>5 100,68</i>
		A RIPORTARE			109 011,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano**

FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche

AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi

AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			109 011,39
203120	EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	1,68	3,36
203830	EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm ² 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	5,71	11,42
203840	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 35,000	35,000		
		Totale m	35,000	0,53	18,55
203850	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 12,000	12,000		
		Totale m	12,000	0,13	1,56
203860	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 9,000	9,000		
		Totale m	9,000	0,18	1,62
203870	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 21,000	21,000		
		Totale m	21,000	0,36	7,56
203880	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	831,88	831,88
203890	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	149,23	149,23
203900	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. Il lettore è co 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	147,51	147,51
203910	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 30,000	30,000		
		Totale cad	30,000	3,12	93,60
203920	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico doppia tecnologia portata 15 m 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	111,02	111,02
203930	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	95,26	190,52
		<i>A RIPORTARE AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi</i>			<i>1 567,83</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>110 579,22</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano**

FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche

AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi

AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			110 579,22
203940	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta in acciaio inox 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	146,35	146,35
203950	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 10,000	10,000		
		Totale m	10,000	0,91	9,10
203960	VA.IA0D.A01.17.0012	Fornitura di cavo per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FM9HOM1. Formazione: 2x2x0,22mmq. 5,000	5,000		
		Totale m	5,000	0,16	0,80
203970	VA.IA0D.A01.17.0013	Fornitura di cavo per collegamento ai terminali del sistema di sicurezza del tipo FM9HOM1. Formazione: 2x2x0,22mmq+1x2x0,75mmq. 15,000	15,000		
		Totale m	15,000	0,32	4,80
203980	VA.IA0D.A01.17.0014	Fornitura di cavo per energia e segnalamento tipo FG7OH2R. Sezione 2x1,5mmq. 5,000	5,000		
		Totale m	5,000	1,37	6,85
203990	VA.IA0D.A01.17.0015	Fornitura di cavo per energia e segnalamento tipo FG7OH2R. Sezione 4x1,5mmq. 5,000	5,000		
		Totale m	5,000	1,03	5,15
204010	VA.IA0D.A01.17.0019	Fornitura e posa in opera di controllore varco, supporta 2 varchi di ingresso o 1 varco in ingresso/uscita. Dotato di pro-tocollo di ricognizione automatica dei lettori di badge connessi, 2 input e 1 output per varco. Controllo varco stand-alone 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	88,45	88,45
204020	VA.IA0D.A01.17.0020	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	161,86	161,86
204030	VA.IA0D.A01.17.0037	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	138,49	138,49
204035	VS.IA3S.C.A01.FA.0080	Avviamento e programmazione per centrale antintrusione e controllo accessi. 1	1,000		
		Totale cad	1,000	929,78	929,78
		<i>Totale AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi Euro</i>			<i>3 059,46</i>
		A RIPORTARE			112 070,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano**

FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			112 070,85
203340	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ² 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	2,33	6,99
204040	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata. 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	0,99	2,97
204060	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	4,14	8,28
204070	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	8,28	16,56
204080	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	19,31	38,62
204090	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 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	51,32	102,64
204095	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare. 65	65,000		
		Totale kg	65,000	2,21	143,65
204100	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente. 0,626	0,626		
		Totale m ²	0,626	110,87	69,40
204110	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli. 0,04	0,040		
		Totale m ²	0,040	133,04	5,32
204120	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate. 0,56	0,560		
		Totale m ²	0,560	604,22	338,36
204125	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 1	1,000		
		Totale cad	1,000	73,59	73,59
204130	IT.IC.M.3 04.B	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido, con circuito elettronico incorporato del tipo combinato: ad 1 uscita prop. ed una a 2 posizioni. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	240,05	240,05
		<i>A RIPORTARE IT3 - Impianto HVAC</i>			<i>1 046,43</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>113 117,28</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano**

FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			113 117,28
204140	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 25,600	25,600		
		Totale cm x m	25,600	0,13	3,33
204150	IT.TB.L.1 67.A	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm. 32. 8,000	8,000		
		Totale m	8,000	0,47	3,76
204160	VA.IA0D.A01.17.0001	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo UNDER ad espansione diretta con condensatore ad aria. Potenza frigorifera sensibile = 6,7 kW, Potenza frigorifera totale = 8,1 kW. 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	4 482,30	8 964,60
204170	VA.IA0D.A01.17.0007	Estrattore elicoidale da parete. Portata aria 100 mc/h 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	291,68	291,68
204180	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 50,000	50,000		
		Totale m	50,000	0,91	45,50
204185	VS.IA3S.C.A01.FA.0105	KIT FILTRO ABB per BOCCHETTA ARIA 255x255 mm PER QUADRI TP - CO;D. ART. TEC0021 2	2,000		
		Totale cad	2,000	0,47	0,94
204187	VS.IA3S.C.A01.FA.0106	Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar. 1	1,000		
		Totale cad	1,000	141,88	141,88
		<i>Totale IT3 - Impianto HVAC Euro</i>			<i>10 498,12</i>
		A RIPORTARE			122 568,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA04 - Stazione Bari Torre a Mare**

FA04A - Stazione Bari Torre a Mare

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			122 568,97
137130	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ² 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	2,33	6,99
204320	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata. 3,000	3,000		
		Totale cad	3,000	0,99	2,97
204330	EI.CV.P.2 02.A	Posa cavi in canali o canalette interrate. Per cadaun cavo di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . 50,000	50,000		
		Totale m	50,000	0,20	10,00
204340	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	4,14	8,28
204350	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	8,28	16,56
204360	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	19,31	38,62
204370	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 2,000	2,000		
		Totale cad	2,000	51,32	102,64
204380	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente. 0,360	0,360		
		Totale m ²	0,360	110,87	39,91
204390	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate. 0,180	0,180		
		Totale m ²	0,180	604,22	108,76
204400	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni. 1,000	1,000		
		Totale cad	1,000	189,51	189,51
204410	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 25,600	25,600		
		Totale cm x m	25,600	0,13	3,33
204420	IT.TB.L.1 67.A	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm. 32. 8,000	8,000		
		Totale m	8,000	0,47	3,76
		<i>A RIPORTARE IT3 - Impianto HVAC</i>			<i>531,33</i>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>123 100,30</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**060 - CME IMP. IND.****LAVORI A CORPO****FA04 - Stazione Bari Torre a Mare**

FA04A - Stazione Bari Torre a Mare

IT10002 - Impianto HVAC

IT3 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
204430	VA.IA0D.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di climatizzatore monoblocco tipo UNDER ad espansione diretta con condensatore ad aria. Potenza frigorifera sensibile = 2,7 kW, Potenza frigorifera totale = 2,9 kW. 2,000	2,000		123 100,30
		Totale cad	2,000	3 616,64	7 233,28
204440	VA.IA0D.A01.17.0010	Fornitura di cavo per reti dati del tipo FTP categoria 6a, costituito da 4 coppie di conduttori isolati in polietilene con schermatura e guaina esterna in pvc non propagante l'incendio. 50,000	50,000		
		Totale m	50,000	0,91	45,50
		<i>Totale IT3 - Impianto HVAC Euro</i>			<i>7 810,11</i>
		Importo Lavori Euro			130 379,08

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
060 - CME IMP. IND.	130 379,08	
LAVORI A CORPO	130 379,08	
FA01 - Fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere civili	23 664,36	
FA01B - fabbricato Tecnologico Fermata Campus - Opere impiantistiche	23 664,36	
AI10001 - Rivelazione incendi	4 962,80	
<i>AI5 - Impianto rivelazione incendi</i>	<i>4 962,80</i>	
AN20001 - Impianto TVCC	5 100,68	
<i>AN2 - Impianto TVCC</i>	<i>5 100,68</i>	
AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi	3 059,46	
<i>AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi</i>	<i>3 059,46</i>	
IT10002 - Impianto HVAC	10 541,42	
<i>IT3 - Impianto HVAC</i>	<i>10 541,42</i>	
FA02 - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere civili	75 682,48	
FA02B - Fabbricato Tecnologico Fermata Executive - Opere Impiantistiche	75 682,48	
AI10001 - Rivelazione incendi	9 975,08	
<i>AI5 - Impianto rivelazione incendi</i>	<i>9 975,08</i>	
AN20001 - Impianto TVCC	7 750,95	
<i>AN2 - Impianto TVCC</i>	<i>7 750,95</i>	
AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi	9 067,31	
<i>AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi</i>	<i>9 067,31</i>	
IT10001 - Impianto idrico sanitario	3 471,15	
<i>IT1 - Impianto idrico-sanitario</i>	<i>3 471,15</i>	
IT10002 - Impianto HVAC	45 417,99	
<i>IT3 - Impianto HVAC</i>	<i>45 417,99</i>	
FA03 - Fabbricato Tecnologico Fermata Triggiano	23 222,13	
FA03B - Fabbricato tecnologico Triggiano - opere impiantistiche	23 222,13	
AI10001 - Rivelazione incendi	4 563,87	
<i>AI5 - Impianto rivelazione incendi</i>	<i>4 563,87</i>	
AN20001 - Impianto TVCC	5 100,68	
<i>AN2 - Impianto TVCC</i>	<i>5 100,68</i>	
AN20003 - Impianto antintrusione e controllo accessi	3 059,46	
<i>AN3 - Impianto antintrusione e controllo accessi</i>	<i>3 059,46</i>	
IT10002 - Impianto HVAC	10 498,12	
<i>IT3 - Impianto HVAC</i>	<i>10 498,12</i>	
FA04 - Stazione Bari Torre a Mare	7 810,11	
FA04A - Stazione Bari Torre a Mare	7 810,11	
IT10002 - Impianto HVAC	7 810,11	
<i>IT3 - Impianto HVAC</i>	<i>7 810,11</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		130 379,08
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		130 379,08