

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J84H17000930009

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA TRATTA PIADENA - MANTOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti Meccanici, Safety, Security

SCALA:

-

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

N M 2 5 0 3 D 1 7 C E I T 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione nelle more della validazione della VA	F. Buttici	Aprile 2020	A. Marsico	Aprile 2020	M. Berlingieri	Aprile 2020	A. Falaschi Aprile 2020

File: NM2503D17CEIT0000001A

n. Elab.: -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI01 - 1 - Stazione Piadena

AI01A - Impianti safety - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1 - Stazione Piadena				
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
1	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	11,00	2,93	32,23
2	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	11,00	3,93	43,23
3	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	88,000	1,83	161,04
4	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	22,00	4,58	100,76
5	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	22,00	0,70	15,40
6	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	22,00	0,97	21,34
7	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	237,60	0,82	194,83
8	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	30,00	0,26	7,80
9	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	30,00	1,29	38,70
10	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	2.991,09	2.991,09
11	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	3,00	135,04	405,12
12	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	2,00	150,02	300,04
13	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	1,00	112,57	112,57
14	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	3,00	115,90	347,70
15	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	3,00	45,99	137,97
16	IT.IS.V.1020.C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.				
		A RIPORTARE				4.909,82
						4.909,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI01 - 1 - Stazione Piadena

AI01A - Impianti safety - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.909,82
		Totale	m	207,60	0,83	172,31
17	IT.IS.V.1030.B	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG100HM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq				
		Totale	m	30,00	1,63	48,90
18	VA.NM25.A01.17 .0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
		A RIPORTARE				6.010,38
						6.010,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI01 - 1 - Stazione Piadena

AI01C - Impianti safety - Sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.010,38
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
19	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	15,00	2,93	43,95
20	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	15,00	3,93	58,95
21	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	450,000	1,83	823,50
22	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	150,00	4,58	687,00
23	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	150,00	0,70	105,00
24	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	150,00	0,97	145,50
25	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	300,00	0,82	246,00
26	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	72,00	0,26	18,72
27	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	72,00	1,29	92,88
28	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	2.991,09	2.991,09
29	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	6,00	135,04	810,24
30	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		Totale	Cad	3,00	118,61	355,83
31	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	3,00	150,02	450,06
32	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	3,00	112,57	337,71
33	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	3,00	115,90	347,70
34	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				13.524,51
		A RIPORTARE				13.524,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN01 - 1 - Stazione Piacenza

AN01A - Impianti security - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14.928,80
		AN2 - Impianto TVCC				
37	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	5,00	2,93	14,65
38	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	5,00	2,93	14,65
39	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	5,00	3,93	19,65
40	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	5,00	3,93	19,65
41	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	120,00	0,82	98,40
42	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	120,00	0,82	98,40
43	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	48,00	0,26	12,48
44	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	48,00	0,26	12,48
45	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	4,80	0,31	1,49
46	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	4,80	0,31	1,49
47	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	52,80	0,53	27,98
48	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	52,80	0,53	27,98
49	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
50	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
51	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	120,00	0,80	96,00
52	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	120,00	0,80	96,00
53	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
54	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		A RIPORTARE				21.126,75
						21.126,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN01 - 1 - Stazione Piadena

AN01A - Impianti security - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21.126,75
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
55	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	4,00	533,99	2.135,96
56	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	4,00	533,99	2.135,96
57	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	4,00	60,00	240,00
58	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	4,00	174,02	696,08
59	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	4,00	174,02	696,08
60	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	2,00	1.550,24	3.100,48
61	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	2,00	1.550,24	3.100,48
62	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere				
		Totale	Cad	0,00	3.061,51	0,00
63	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere				
		Totale	Cad	0,00	3.061,51	0,00
64	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	1,00	305,46	305,46
65	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	1,00	305,46	305,46
66	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	4,00	7,36	29,44
67	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	4,00	7,36	29,44
68	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
69	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
		A RIPORTARE				37.886,74
						37.886,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN01 - 1 - Stazione Piadena

AN01A - Impianti security - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				37.886,74
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
70	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	36,00	2,93	105,48
71	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	36,00	3,93	141,48
72	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	226,80	0,82	185,98
73	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	172,80	0,26	44,93
74	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	172,80	0,53	91,58
75	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	1.593,02	1.593,02
76	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	1.593,02	1.593,02
77	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	7,00	44,15	309,05
78	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	7,00	44,15	309,05
79	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	7,00	134,55	941,85
80	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	7,00	134,55	941,85
81	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	487,06	487,06
82	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	7,00	224,43	1.571,01
83	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	70,00	2,73	191,10
84	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	452,32	452,32
		A RIPORTARE				46.845,52
						46.845,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN01 - 1 - Stazione Piadena

AN01A - Impianti security - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				46.845,52
85	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	14,00	174,37	2.441,18
86	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	1,00	141,68	141,68
87	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	226,80	0,77	174,64
88	VA.NM25.A01.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
89	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	14,00	224,00	3.136,00
90	VA.NM25.A01.17.0003	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	7,00	217,40	1.521,80
		A RIPORTARE				55.140,17
						55.140,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN01 - 1 - Stazione Piadena

AN01B - Impianti security- Fabbricato viaggiatori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTE				55.140,17
		AN2 - Impianto TVCC				
91	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m²	2,56	462,06	1.182,87
92	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
93	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
94	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	12,00	1.550,24	18.602,88
95	TC.VS.F.3001.C	Fornitura e posa di Server tipo C oltre 50 telecamere				
		Totale	Cad	2,00	6.470,56	12.941,12
96	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	1,00	305,46	305,46
		A RIPORTARE				89.952,77
						89.952,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN01 - 1 - Stazione Piadena

AN01C - Impianti security - Sottopassi e banchine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				89.952,77
		AN2 - Impianto TVCC				
97	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	40,00	2,93	117,20
98	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	40,00	3,93	157,20
99	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	1.100,00	0,82	902,00
100	EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).				
		Totale	Cad	37,00	37,13	1.373,81
101	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		Totale	m	1.200,00	3,40	4.080,00
102	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	30,00	0,26	7,80
103	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	1.200,00	3,72	4.464,00
104	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,31	6,20
105	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	30,00	0,53	15,90
106	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	1.100,00	0,80	880,00
107	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera				
		Totale	Cad	28,00	701,86	19.652,08
108	TC.VS.A.1001.D	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Minidome: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 2592x1520 pixel, sensibilità fino a 0,2 lux (colori) e 0,04 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	3,00	538,96	1.616,88
109	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	70,00	533,99	37.379,30
110	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	70,00	60,00	4.200,00
111	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	73,00	174,02	12.703,46
112	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	73,00	87,01	6.351,73
113	TC.VS.E.3001.A	Fornitura e posa di Cavo 4 fibre multimodali 50/125 per esterno				
		A RIPORTARE				183.860,33
						183.860,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT01 - 1 - Stazione Piadena

IT01A - Impianti meccanici - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				211.022,11
		IT3 - HVAC				
116	BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili				
		Totale	kg	576,00	1,95	1.123,20
117	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	40,00	2,93	117,20
118	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	40,00	7,81	312,40
119	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	792,00	0,82	649,44
120	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	792,00	0,26	205,92
121	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	792,00	0,53	419,76
122	FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
		Totale	kg	37,052	1,93	71,51
123	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
		Totale	kg	37,052	1,00	37,05
124	FA.TV.C.3001.A	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: - spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e				
		Totale	m ²	12,00	2,64	31,68
125	FA.TV.C.3008.B	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo - ad uno strato con anti				
		Totale	m ²	12,00	14,06	168,72
126	IT.IV.C.3000.A	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a , 2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.				
		Totale	Cad	3,00	285,03	855,09
127	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	2,00	767,71	1.535,42
128	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	50,000	7,15	357,50
129	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	270,144	7,64	2.063,90
130	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	275,520	8,29	2.284,06
131	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000				
		A RIPORTARE				221.254,96
						221.254,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT01 - 1 - Stazione Piadena

IT01A - Impianti meccanici - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				221.254,96
		Totale	kg	51,614	9,68	499,62
132	IT.IV.G.3004.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm.				
		Totale	kg	48,000	7,96	382,08
133	IT.IV.G.3004.C	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 800 a 1200 mm.				
		Totale	kg	48,000	8,50	408,00
134	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	1,00	172,41	172,41
135	IT.IV.K.3043.F	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 700 mm.				
		Totale	Cad	4,00	366,46	1.465,84
136	IT.IV.K.3044.E	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	2,00	369,61	739,22
137	IT.IV.N.3014.B	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	8,00	155,57	1.244,56
138	IT.IV.N.3014.C	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 800 mm.				
		Totale	Cad	2,00	191,19	382,38
139	IT.IV.N.3015.B	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	3,00	199,93	599,79
140	IT.IV.N.3017.D	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.000 mm.				
		Totale	Cad	4,00	363,04	1.452,16
141	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				
		Totale	Cad	1,00	2.647,91	2.647,91
142	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	5,00	46,46	232,30
143	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguenta - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	54,00	7,51	405,54
144	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	792,00	0,80	633,60
145	VA.NM25.A01.17.0008	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 80°C, dotato di inverter, portata 8000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	2,00	2.877,36	5.754,72
146	VA.NM25.A01.17.0009	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo fino a 120°C, dotato di				
		A RIPORTARE				238.275,09
						238.275,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT01 - 1 - Stazione Piadena

IT01A - Impianti meccanici - Cabina MT+SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						238.275,09
		inverter, portata fino a 11000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		RIPORTO				
		Totale	Cad	2,00	3.992,00	7.984,00
147	VA.NM25.A01.17 .0010	"Fornitura e posa in opera di filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante, carter di protezione bobine, intelaiatura di supporto, rulli di trascinamento e guide laterali di scorrimento in acciaio zincato; media classe ex G4, portata				
		Totale	Cad	1,00	1.470,25	1.470,25
148	VA.NM25.A01.17 .0012	Fornitura e posa in opera di servomotore ON/OFF per serrande fino a 1 mq, coppia 5 Nm, alimentazione a 230 V, inclusi contatti ausiliari				
		Totale	Cad	6,00	249,39	1.496,34
149	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	1,00	7.833,08	7.833,08
150	VA.NM25.A01.17 .0016	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera unità di 15kW.				
		Totale	Cad	2,00	10.471,19	20.942,38
		Totale 1 - Stazione Piadena Euro				278.001,14
		10 - SL01				
		A RIPORTARE				278.001,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT10 - 10 - SL01

IT010 - Impianti meccanici - SL01 km 55+686

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				278.001,14
		IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue				
151	IT.TF.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
		Totale	Cad	2,00	435,14	870,28
152	IT.TF.A.3001.H	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
		Totale	Cad	1,00	724,89	724,89
153	IT.TF.B.3002.G	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	2,00	363,13	726,26
154	IT.TU.C.1002.E	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 150.				
		Totale	Cad	4,00	23,68	94,72
155	IT.TU.C.1002.F	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 200.				
		Totale	Cad	1,00	54,64	54,64
156	IT.TU.C.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 200 spessore 5,0 mm.				
		Totale	m	15,00	66,76	1.001,40
157	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	5,00	93,82	469,10
158	VA.NM25.A01.17.0017	"Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento specificamente progettato per il sollevamento di acque chiare/meteoriche con temperatura fino a 40 °C, composto da 2 pompe + 1 di riserva, completo di quadro di gestione, i componenti necessari p				
		Totale	Cad	1,00	42.767,61	42.767,61
159	VA.NM25.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 200 - 8"				
		Totale	Cad	2,00	327,98	655,96
		Totale 10 - SL01 Euro				47.364,86
		11 - SL02				
		A RIPORTARE				325.366,00
						325.366,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT11 - 11 - SL02

IT011 - Impianti meccanici - SL02 km 86+988

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				325.366,00
		IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue				
160	IT.TF.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
		Totale	Cad	2,00	435,14	870,28
161	IT.TF.A.3001.H	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
		Totale	Cad	1,00	724,89	724,89
162	IT.TF.B.3002.G	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	2,00	363,13	726,26
163	IT.TU.C.1002.E	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 150.				
		Totale	Cad	4,00	23,68	94,72
164	IT.TU.C.1002.F	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 200.				
		Totale	Cad	1,00	54,64	54,64
165	IT.TU.C.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 200 spessore 5,0 mm.				
		Totale	m	20,00	66,76	1.335,20
166	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	5,00	93,82	469,10
167	VA.NM25.A01.17.0017	"Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento specificamente progettato per il sollevamento di acque chiare/meteoriche con temperatura fino a 40 °C, composto da 2 pompe + 1 di riserva, completo di quadro di gestione, i componenti necessari p				
		Totale	Cad	1,00	42.767,61	42.767,61
168	VA.NM25.A01.17.0104	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 200 - 8"				
		Totale	Cad	2,00	327,98	655,96
		Totale 11 - SL02 Euro				47.698,66
		2 - Stazione Bozzolo				
		A RIPORTARE				373.064,66
						373.064,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI02 - 2 - Stazione Bozzolo

AI02A - Impianti safety - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				373.064,66
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
169	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	105,00	2,93	307,65
170	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	105,00	3,93	412,65
171	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	240,000	1,83	439,20
172	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	90,00	4,58	412,20
173	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	90,00	0,70	63,00
174	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	90,00	0,97	87,30
175	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	335,00	0,82	274,70
176	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	50,00	0,26	13,00
177	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	90,00	0,37	33,30
178	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	50,00	1,29	64,50
179	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	90,00	1,61	144,90
180	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	2.991,09	2.991,09
181	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	33,00	135,04	4.456,32
182	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		Totale	Cad	1,00	840,95	840,95
183	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		Totale	Cad	1,00	118,61	118,61
184	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		Totale	Cad	1,00	104,25	104,25
		A RIPORTARE				383.828,28
						383.828,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI02 - 2 - Stazione Bozzolo

AI02A - Impianti safety - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				383.828,28
185	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	18,00	150,02	2.700,36
186	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	9,00	112,57	1.013,13
187	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	18,00	115,90	2.086,20
188	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		Totale	Cad	16,00	195,79	3.132,64
189	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	34,00	45,99	1.563,66
190	IT.IS.V.1020.C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.				
		Totale	m	310,00	0,83	257,30
191	IT.IS.V.1030.B	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq				
		Totale	m	30,00	1,63	48,90
192	VA.NM25.A01.17 .0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
		A RIPORTARE				395.509,82
						395.509,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI02 - 2 - Stazione Bozzolo

AI02B - Impianti safety - Sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				395.509,82
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
193	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	14,00	2,93	41,02
194	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	14,00	3,93	55,02
195	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	75,000	1,83	137,25
196	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	25,00	4,58	114,50
197	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	25,00	0,70	17,50
198	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	25,00	0,97	24,25
199	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	105,00	0,82	86,10
200	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		Totale	m	50,00	3,40	170,00
201	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	68,00	0,26	17,68
202	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		Totale	m	50,00	2,68	134,00
203	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	68,00	1,29	87,72
204	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	4,00	135,04	540,16
205	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiaggancio, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		Totale	Cad	2,00	118,61	237,22
206	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	2,00	150,02	300,04
207	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	2,00	112,57	225,14
208	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	2,00	115,90	231,80
		A RIPORTARE				397.929,22
						397.929,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN02 - 2 - Stazione Bozzolo

AN02A - Impianti security- PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				398.200,33
		AN2 - Impianto TVCC				
211	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m ²	32,00	462,06	14.785,92
212	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m ²	2,56	462,06	1.182,87
213	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	5,00	2,93	14,65
214	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	5,00	3,93	19,65
215	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	100,00	0,82	82,00
216	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
217	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	90,00	0,26	23,40
218	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	7,00	0,31	2,17
219	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	90,00	0,53	47,70
220	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
221	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
222	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	6,00	533,99	3.203,94
223	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	6,00	60,00	360,00
224	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	6,00	174,02	1.044,12
225	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	6,00	87,01	522,06
226	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
227	TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
		A RIPORTARE				422.899,32
						422.899,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN02 - 2 - Stazione Bozzolo

AN02A - Impianti security- PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				422.899,32
		Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92
228	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	1,00	305,46	305,46
229	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	6,00	7,36	44,16
230	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	6,00	353,26	2.119,56
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
231	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	19,00	2,93	55,67
232	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	19,00	3,93	74,67
233	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	508,00	0,82	416,56
234	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	418,00	0,26	108,68
235	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	418,00	0,53	221,54
236	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	1.593,02	1.593,02
237	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	9,00	44,15	397,35
238	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	9,00	134,55	1.210,95
239	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	487,06	487,06
240	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	9,00	224,43	2.019,87
241	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	90,00	2,73	245,70
		A RIPORTARE				436.475,49
						436.475,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN02 - 2 - Stazione Bozzolo

AN02A - Impianti security- PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				436.475,49
242	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	452,32	452,32
243	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	34,00	174,37	5.928,58
244	IT.IS.B.3007.B	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo.				
		Totale	Cad	1,00	123,08	123,08
245	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	2,00	141,68	283,36
246	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	90,00	0,77	69,30
247	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	418,00	0,36	150,48
248	VA.NM25.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
249	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	18,00	224,00	4.032,00
250	VA.NM25.A01.17.0003	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	8,00	217,40	1.739,20
		A RIPORTARE				450.133,16
						450.133,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN02 - 2 - Stazione Bozzolo

AN02B - Impianti security - Sottopassi e banchine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				450.133,16
		AN2 - Impianto TVCC				
251	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	35,00	2,93	102,55
252	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	35,00	3,93	137,55
253	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	1.500,00	0,82	1.230,00
254	EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).				
		Totale	Cad	32,00	37,13	1.188,16
255	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		Totale	m	1.500,00	3,40	5.100,00
256	EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)				
		Totale	m	50,00	2,00	100,00
257	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	500,00	0,26	130,00
258	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	1.500,00	3,72	5.580,00
259	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	200,00	0,31	62,00
260	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	500,00	0,53	265,00
261	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
262	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera				
		Totale	Cad	12,00	701,86	8.422,32
263	TC.VS.A.1001.D	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Minidome: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 2592x1520 pixel, sensibilità fino a 0,2 lux (colori) e 0,04 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	2,00	538,96	1.077,92
264	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	42,00	533,99	22.427,58
265	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	42,00	60,00	2.520,00
266	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	44,00	174,02	7.656,88
267	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		A RIPORTARE				506.213,12
						506.213,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT02 - 2 - Stazione Bozzolo

IT02A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				540.330,48
		IT1 - Impianto idrico-sanitario				
272	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	81,80	163,60
273	IT.IP.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a va - D				
		Totale	Cad	1,00	1.991,55	1.991,55
274	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	183,06	183,06
275	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
276	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	23,11	23,11
277	IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
		Totale	m	12,00	11,60	139,20
278	IT.TU.B.3004.JA	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a				
		Totale	m	12,00	0,58	6,96
279	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
280	MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm				
		Totale	Cad	2,00	72,92	145,84
281	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
282	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti				
		Totale	Cad	1,00	13,09	13,09
283	OM.TU.C.3 01.C	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato				
		Totale	Cad	5,00	51,14	255,70
284	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene				
		Totale	Cad	4,00	45,63	182,52
285	VA.000	voce da cancellare				
		Totale	Cad	0,00	0,00	0,00
		IT3 - HVAC				
286	BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili				
		A RIPORTARE				543.776,33
						543.776,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT02 - 2 - Stazione Bozzolo

IT02A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				543.776,33
		Totale	kg	1.440,000	1,95	2.808,00
287	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	28,00	2,93	82,04
288	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	28,00	7,81	218,68
289	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	200,00	0,82	164,00
290	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	200,00	0,26	52,00
291	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	200,00	0,53	106,00
292	FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
		Totale	kg	370,000	1,93	714,10
293	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
		Totale	kg	370,000	1,00	370,00
294	FA.TV.C.3001.A	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: - spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e				
		Totale	m ²	48,00	2,64	126,72
295	FA.TV.C.3008.B	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo - ad uno strato con anti				
		Totale	m ²	48,00	14,06	674,88
296	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	2,00	767,71	1.535,42
297	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	402,000	7,15	2.874,30
298	IT.IV.G.3001.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 fino a 750 mm.				
		Totale	kg	550,000	7,65	4.207,50
299	IT.IV.G.3002.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in I, dimensioni diametro da 350 a 750 mm.				
		Totale	kg	55,000	9,20	506,00
300	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	200,000	7,64	1.528,00
301	IT.IV.G.3004.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm.				
		Totale	kg	20,000	7,96	159,20
302	IT.IV.K.3020.F	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 650 mm.				
		A RIPORTARE				559.903,17
						559.903,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT02 - 2 - Stazione Bozzolo

IT02A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				559.903,17
		Totale	Cad	2,00	211,18	422,36
303	IT.IV.K.3039.D	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 500 mm.				
		Totale	Cad	6,00	242,08	1.452,48
304	IT.IV.K.3041.E	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	8,00	300,33	2.402,64
305	IT.IV.N.3002.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	12,00	125,13	1.501,56
306	IT.IV.N.3003.B	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 200 mm.				
		Totale	Cad	8,00	98,22	785,76
307	IT.IV.N.3004.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	8,00	179,81	1.438,48
308	IT.IV.N.3014.C	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 800 mm.				
		Totale	Cad	6,00	191,19	1.147,14
309	IT.IV.N.3016.E	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.200 mm.				
		Totale	Cad	4,00	354,11	1.416,44
310	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				
		Totale	Cad	1,00	2.647,91	2.647,91
311	IT.RA.E.3001.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
		Totale	Cad	1,00	1.296,71	1.296,71
312	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	9,00	46,46	418,14
313	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	50,00	7,51	375,50
314	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	200,00	0,80	160,00
315	VA.NM25.A01.17 .0005	"Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale, per controllo della pressione differenziale dell'aria o di gas non corrosivi e non infiammabili. Segnalazione di allarme al raggiungimento del punto di intervento. Scala 20- 300 Pa compreso di				
		Totale	Cad	12,00	61,29	735,48
316	VA.NM25.A01.17 .0006	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W				
		Totale	Cad	1,00	292,64	292,64
		A RIPORTARE				576.396,41
						576.396,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT02 - 2 - Stazione Bozzolo

IT02A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				576.396,41
317	VA.NM25.A01.17 .0007	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 120°C, dotato di inverter, portata 4000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	6,00	2.306,82	13.840,92
318	VA.NM25.A01.17 .0008	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 80°C, dotato di inverter, portata 8000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	2,00	2.877,36	5.754,72
319	VA.NM25.A01.17 .0009	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo fino a 120°C, dotato di inverter, portata fino a 11000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	2,00	3.992,00	7.984,00
320	VA.NM25.A01.17 .0010	"Fornitura e posa in opera di filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante, carter di protezione bobine, intelaiatura di supporto, rulli di trascinamento e guide laterali di scorrimento in acciaio zincato; media classe ex G4, portata				
		Totale	Cad	2,00	1.470,25	2.940,50
321	VA.NM25.A01.17 .0011	"Fornitura e posa in opera di filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante, carter di protezione bobine, intelaiatura di supporto, rulli di trascinamento e guide laterali di scorrimento in acciaio zincato; media classe ex G4, portata				
		Totale	Cad	2,00	1.322,66	2.645,32
322	VA.NM25.A01.17 .0012	Fornitura e posa in opera di servomotore ON/OFF per serrande fino a 1 mq, coppia 5 Nm, alimentazione a 230 V, inclusi contatti ausiliari				
		Totale	Cad	10,00	249,39	2.493,90
323	VA.NM25.A01.17 .0013	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti a sezione quadrata, portata fino a 10000 mc/h				
		Totale	Cad	2,00	709,92	1.419,84
324	VA.NM25.A01.17 .0014	Fornitura e posa in opera di filtro piano, media classe ex G4, in apposita griglia portafiltro a maglia quadra, dimensioni 700 x 500 mm				
		Totale	Cad	2,00	218,97	437,94
325	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	3,00	7.833,08	23.499,24
326	VA.NM25.A01.17 .0016	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera unità di 15kW.				
		Totale	Cad	2,00	10.471,19	20.942,38
		A RIPORTARE				658.355,17
						658.355,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT02 - 2 - Stazione Bozzolo

IT02B - Impianti meccanici - Sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				658.355,17
		IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue				
327	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	2,00	231,67	463,34
328	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	2,00	227,73	455,46
329	IT.TU.C.1002.C	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 100.				
		Totale	Cad	4,00	8,86	35,44
330	IT.TU.C.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 100 spessore 3,2 mm.				
		Totale	m	18,00	32,32	581,76
331	IT.TU.C.3001.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 125 spessore 3,6 mm.				
		Totale	m	1,00	38,78	38,78
332	VA.NM25.A01.17 .0020	"Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento specificamente progettato per il sollevamento di acque chiare/meteoriche con temperatura fino a 40 °C, composto da 1 pompe + 1 di riserva, completo di quadro di gestione, i componenti necessari p				
		Totale	Cad	1,00	24.199,79	24.199,79
333	VA.NM25.A01.17 .0102	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 110 - 4"				
		Totale	Cad	1,00	116,46	116,46
		A RIPORTARE				684.246,20 684.246,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT02 - 2 - Stazione Bozzolo

IT02C - Impianti meccanici - Piazzale vasca di laminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				684.246,20
		IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue				
334	IT.IP.M.3003.D	Gruppo sollevamento acque potabili. 2 elettropompe centrifughe bigiranti, PN singola pompa 2,2 kW, portata 1,8 - 19,2 mc/h, prevalenza 60 - 36 m				
		Totale	Cad	1,00	2.453,97	2.453,97
335	IT.TF.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
		Totale	Cad	2,00	154,09	308,18
336	IT.TF.B.3002.C	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	2,00	168,54	337,08
337	IT.TU.C.1002.A	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 65.				
		Totale	Cad	4,00	3,53	14,12
338	IT.TU.C.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - Diametro DN 65 spessore 2,9 mm.				
		Totale	m	12,00	23,06	276,72
339	IT.TU.C.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 100 spessore 3,2 mm.				
		Totale	m	1,00	32,32	32,32
340	VA.NM25.A01.17 .0101	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 75 - 2" 1/2				
		Totale	Cad	1,00	79,32	79,32
		Totale 2 - Stazione Bozzolo Euro				314.683,25
		3 - Stazione Marcaria				
		A RIPORTARE				687.747,91
						687.747,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI03 - 3 - Stazione Marcaria

AI03A - Impianti safety - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				687.747,91
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
341	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	105,00	2,93	307,65
342	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	105,00	3,93	412,65
343	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	240,000	1,83	439,20
344	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	90,00	4,58	412,20
345	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	90,00	0,70	63,00
346	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	90,00	0,97	87,30
347	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	335,00	0,82	274,70
348	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	50,00	0,26	13,00
349	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	90,00	0,37	33,30
350	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	50,00	1,29	64,50
351	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	90,00	1,61	144,90
352	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	2.991,09	2.991,09
353	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	33,00	135,04	4.456,32
354	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		Totale	Cad	1,00	840,95	840,95
355	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		Totale	Cad	1,00	118,61	118,61
356	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		Totale	Cad	1,00	104,25	104,25
		A RIPORTARE				698.511,53
						698.511,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI03 - 3 - Stazione Marcaria

AI03A - Impianti safety - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				698.511,53
357	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	18,00	150,02	2.700,36
358	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	9,00	112,57	1.013,13
359	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	18,00	115,90	2.086,20
360	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		Totale	Cad	16,00	195,79	3.132,64
361	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	34,00	45,99	1.563,66
362	IT.IS.V.1020.C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.				
		Totale	m	310,00	0,83	257,30
363	IT.IS.V.1030.B	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq				
		Totale	m	30,00	1,63	48,90
364	VA.NM25.A01.17 .0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
		A RIPORTARE				710.193,07 710.193,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI03 - 3 - Stazione Marcaria

AI03B - Impianti safety - Sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				710.193,07
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
365	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	14,00	2,93	41,02
366	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	14,00	3,93	55,02
367	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	1.395,000	1,83	2.552,85
368	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	465,00	4,58	2.129,70
369	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	465,00	0,70	325,50
370	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	465,00	0,97	451,05
371	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	105,00	0,82	86,10
372	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		Totale	m	50,00	3,40	170,00
373	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	68,00	0,26	17,68
374	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		Totale	m	50,00	2,68	134,00
375	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	68,00	1,29	87,72
376	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	4,00	135,04	540,16
377	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiaggancio, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		Totale	Cad	2,00	118,61	237,22
378	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	2,00	150,02	300,04
379	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	2,00	112,57	225,14
380	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	2,00	115,90	231,80
		A RIPORTARE				717.778,07
						717.778,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN03 - 3 - Stazione Marcaria

AN03A - Impianti security- PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				718.049,18
		AN2 - Impianto TVCC				
383	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m ²	2,56	462,06	1.182,87
384	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m ²	32,00	462,06	14.785,92
385	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	5,00	2,93	14,65
386	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	5,00	3,93	19,65
387	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	100,00	0,82	82,00
388	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
389	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	90,00	0,26	23,40
390	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	7,00	0,31	2,17
391	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	90,00	0,53	47,70
392	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
393	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
394	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	6,00	533,99	3.203,94
395	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	6,00	60,00	360,00
396	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	6,00	174,02	1.044,12
397	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	6,00	87,01	522,06
398	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
399	TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere				
		A RIPORTARE				742.748,17
						742.748,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN03 - 3 - Stazione Marcaria

AN03A - Impianti security- PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				742.748,17	
		Totale	Cad	1,00	4.275,92	4.275,92	
400	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"					
		Totale	Cad	1,00	305,46	305,46	
401	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata					
		Totale	Cad	6,00	7,36	44,16	
402	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline					
		Totale	Cad	6,00	353,26	2.119,56	
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione					
403	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm					
		Totale	Cad	19,00	2,93	55,67	
404	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop					
		Totale	Cad	19,00	3,93	74,67	
405	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .					
		Totale	m	508,00	0,82	416,56	
406	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm					
		Totale	m	418,00	0,26	108,68	
407	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	418,00	0,53	221,54	
408	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	1.593,02	1.593,02	
409	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.					
		Totale	Cad	9,00	44,15	397,35	
410	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.					
		Totale	Cad	9,00	134,55	1.210,95	
411	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	487,06	487,06	
412	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.					
		Totale	Cad	9,00	224,43	2.019,87	
413	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.					
		Totale	Cad	90,00	2,73	245,70	
		A RIPORTARE				756.324,34	
						756.324,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN03 - 3 - Stazione Marcaria

AN03A - Impianti security- PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				756.324,34
414	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	452,32	452,32
415	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	34,00	174,37	5.928,58
416	IT.IS.B.3007.B	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo.				
		Totale	Cad	1,00	123,08	123,08
417	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	2,00	141,68	283,36
418	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	90,00	0,77	69,30
419	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	418,00	0,36	150,48
420	VA.NM25.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
421	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	18,00	224,00	4.032,00
422	VA.NM25.A01.17.0003	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	8,00	217,40	1.739,20
		A RIPORTARE				769.982,01
						769.982,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN03 - 3 - Stazione Marcaria

AN03B - Impianti security - Sottopassi e banchine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				769.982,01
		AN2 - Impianto TVCC				
423	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	61,00	2,93	178,73
424	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	61,00	3,93	239,73
425	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	2.000,00	0,82	1.640,00
426	EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).				
		Totale	Cad	34,00	37,13	1.262,42
427	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		Totale	m	2.000,00	3,40	6.800,00
428	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	690,00	0,26	179,40
429	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	2.000,00	3,72	7.440,00
430	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	200,00	0,31	62,00
431	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	690,00	0,53	365,70
432	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	2.000,00	0,80	1.600,00
433	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera				
		Totale	Cad	18,00	701,86	12.633,48
434	TC.VS.A.1001.D	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Minidome: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 2592x1520 pixel, sensibilità fino a 0,2 lux (colori) e 0,04 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	2,00	538,96	1.077,92
435	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	59,00	533,99	31.505,41
436	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	59,00	60,00	3.540,00
437	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	61,00	174,02	10.615,22
438	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	59,00	87,01	5.133,59
439	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per				
		A RIPORTARE				854.255,61
						854.255,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT03 - 3 - Stazione Marcaria

IT03A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				896.582,03
		IT1 - Impianto idrico-sanitario				
443	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	81,80	163,60
444	IT.IP.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a va - D				
		Totale	Cad	1,00	1.991,55	1.991,55
445	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	183,06	183,06
446	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
447	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	23,11	23,11
448	IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
		Totale	m	12,00	11,60	139,20
449	IT.TU.B.3004.JA	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a				
		Totale	m	12,00	0,58	6,96
450	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
451	MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm				
		Totale	Cad	2,00	72,92	145,84
452	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
453	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti				
		Totale	Cad	1,00	13,09	13,09
454	OM.TU.C.3 01.C	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato				
		Totale	Cad	5,00	51,14	255,70
455	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene				
		Totale	Cad	4,00	45,63	182,52
456	VA.000	voce da cancellare				
		Totale	Cad	0,00	0,00	0,00
		IT3 - HVAC				
457	BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili				
		A RIPORTARE				900.027,88
						900.027,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT03 - 3 - Stazione Marcaria

IT03A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				900.027,88
		Totale	kg	1.440,000	1,95	2.808,00
458	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	28,00	2,93	82,04
459	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	28,00	7,81	218,68
460	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	200,00	0,82	164,00
461	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	200,00	0,26	52,00
462	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	200,00	0,53	106,00
463	FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
		Totale	kg	370,000	1,93	714,10
464	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
		Totale	kg	370,000	1,00	370,00
465	FA.TV.C.3001.A	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: - spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e				
		Totale	m ²	48,00	2,64	126,72
466	FA.TV.C.3008.B	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo - ad uno strato con anti				
		Totale	m ²	48,00	14,06	674,88
467	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	2,00	767,71	1.535,42
468	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	402,000	7,15	2.874,30
469	IT.IV.G.3001.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 fino a 750 mm.				
		Totale	kg	550,000	7,65	4.207,50
470	IT.IV.G.3002.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in I, dimensioni diametro da 350 a 750 mm.				
		Totale	kg	55,000	9,20	506,00
471	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	200,000	7,64	1.528,00
472	IT.IV.G.3004.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm.				
		Totale	kg	20,000	7,96	159,20
473	IT.IV.K.3020.F	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 650 mm.				
		A RIPORTARE				916.154,72
						916.154,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT03 - 3 - Stazione Marcaria

IT03A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				916.154,72
		Totale	Cad	2,00	211,18	422,36
474	IT.IV.K.3039.D	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 500 mm.				
		Totale	Cad	6,00	242,08	1.452,48
475	IT.IV.K.3041.E	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	8,00	300,33	2.402,64
476	IT.IV.N.3002.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	12,00	125,13	1.501,56
477	IT.IV.N.3003.B	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 200 mm.				
		Totale	Cad	8,00	98,22	785,76
478	IT.IV.N.3004.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	8,00	179,81	1.438,48
479	IT.IV.N.3014.C	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 800 mm.				
		Totale	Cad	6,00	191,19	1.147,14
480	IT.IV.N.3016.E	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.200 mm.				
		Totale	Cad	4,00	354,11	1.416,44
481	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				
		Totale	Cad	1,00	2.647,91	2.647,91
482	IT.RA.E.3001.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
		Totale	Cad	1,00	1.296,71	1.296,71
483	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	9,00	46,46	418,14
484	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	50,00	7,51	375,50
485	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	200,00	0,80	160,00
486	VA.NM25.A01.17.0005	"Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale, per controllo della pressione differenziale dell'aria o di gas non corrosivi e non infiammabili. Segnalazione di allarme al raggiungimento del punto di intervento. Scala 20- 300 Pa compreso di				
		Totale	Cad	12,00	61,29	735,48
487	VA.NM25.A01.17.0006	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W				
		Totale	Cad	1,00	292,64	292,64
		A RIPORTARE				932.647,96
						932.647,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT03 - 3 - Stazione Marcaria

IT03A - Impianti meccanici - PPM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				932.647,96
488	VA.NM25.A01.17 .0007	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 120°C, dotato di inverter, portata 4000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	6,00	2.306,82	13.840,92
489	VA.NM25.A01.17 .0008	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 80°C, dotato di inverter, portata 8000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	2,00	2.877,36	5.754,72
490	VA.NM25.A01.17 .0009	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo fino a 120°C, dotato di inverter, portata fino a 11000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	2,00	3.992,00	7.984,00
491	VA.NM25.A01.17 .0010	"Fornitura e posa in opera di filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante, carter di protezione bobine, intelaiatura di supporto, rulli di trascinamento e guide laterali di scorrimento in acciaio zincato; media classe ex G4, portata				
		Totale	Cad	2,00	1.470,25	2.940,50
492	VA.NM25.A01.17 .0011	"Fornitura e posa in opera di filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante, carter di protezione bobine, intelaiatura di supporto, rulli di trascinamento e guide laterali di scorrimento in acciaio zincato; media classe ex G4, portata				
		Totale	Cad	2,00	1.322,66	2.645,32
493	VA.NM25.A01.17 .0012	Fornitura e posa in opera di servomotore ON/OFF per serrande fino a 1 mq, coppia 5 Nm, alimentazione a 230 V, inclusi contatti ausiliari				
		Totale	Cad	10,00	249,39	2.493,90
494	VA.NM25.A01.17 .0013	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti a sezione quadrata, portata fino a 10000 mc/h				
		Totale	Cad	2,00	709,92	1.419,84
495	VA.NM25.A01.17 .0014	Fornitura e posa in opera di filtro piano, media classe ex G4, in apposita griglia portafiltro a maglia quadra, dimensioni 700 x 500 mm				
		Totale	Cad	2,00	218,97	437,94
496	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	3,00	7.833,08	23.499,24
497	VA.NM25.A01.17 .0016	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera unità di 15kW.				
		Totale	Cad	2,00	10.471,19	20.942,38
		A RIPORTARE				1.014.606,7
						1.014.606,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT03 - 3 - Stazione Marcaria

IT03B - Impianti meccanici - Sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.014.606,72
		IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue				
498	IT.TF.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D				
		Totale	Cad	2,00	328,99	657,98
499	IT.TF.B.3002.F	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	2,00	311,46	622,92
500	IT.TU.C.1002.D	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 125.				
		Totale	Cad	4,00	14,64	58,56
501	IT.TU.C.3001.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 125 spessore 3,6 mm.				
		Totale	m	30,00	38,78	1.163,40
502	IT.TU.C.3001.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 150 spessore 4,0 mm.				
		Totale	m	1,00	49,00	49,00
503	VA.NM25.A01.17.0020	"Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento specificamente progettato per il sollevamento di acque chiare/meteoriche con temperatura fino a 40 °C, composto da 1 pompe + 1 di riserva, completo di quadro di gestione, i componenti necessari p				
		Totale	Cad	1,00	24.199,79	24.199,79
504	VA.NM25.A01.17.0103	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 125 - 4"				
		Totale	Cad	2,00	129,83	259,66
		Totale 3 - Stazione Marcaria Euro				353.870,12
		4 - Fermata Castellucchio				
		A RIPORTARE				1.041.618,0
						1.041.618,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI04 - 4 - Fermata Castelluccio

AI04A - Impianti safety - Ex locale UM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.041.618,03
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
505	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	25,00	0,82	20,50
506	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	25,00	0,26	6,50
507	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	25,00	1,29	32,25
508	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	2.991,09	2.991,09
509	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	452,32	452,32
510	IT.IS.V.1030.A	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1 mmq				
		Totale	m	25,00	1,38	34,50
511	VA.NM25.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
		A RIPORTARE				1.046.034,5
						1.046.034,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI04 - 4 - Fermata Castellucchio

AI04B - Impianti safety - Sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.046.034,54
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
512	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	22,00	2,93	64,46
513	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	22,00	3,93	86,46
514	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	150,000	1,83	274,50
515	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	50,00	4,58	229,00
516	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	50,00	0,70	35,00
517	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	50,00	0,97	48,50
518	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	200,00	0,82	164,00
519	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	106,00	0,26	27,56
520	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	106,00	1,29	136,74
521	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	6,00	135,04	810,24
522	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		Totale	Cad	2,00	118,61	237,22
523	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	6,00	150,02	900,12
524	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	3,00	112,57	337,71
525	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	4,00	115,90	463,60
526	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	8,00	45,99	367,92
527	IT.IS.V.1020.C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.				
		A RIPORTARE				1.050.217,5
						1.050.217,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN04 - 4 - Fermata Castellucchio

AN04A - Impianti security - Ex locale UM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.050.383,57
		AN2 - Impianto TVCC				
528	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m²	2,56	462,06	1.182,87
529	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
530	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
531	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
532	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	1,00	305,46	305,46
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
533	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	5,00	2,93	14,65
534	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	5,00	3,93	19,65
535	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
		Totale	m	123,00	0,82	100,86
536	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	110,00	0,26	28,60
537	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	110,00	0,53	58,30
538	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	1.593,02	1.593,02
539	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	2,00	44,15	88,30
540	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controsacrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	2,00	134,55	269,10
541	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	487,06	487,06
542	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.				
		A RIPORTARE				1.060.587,6
						1.060.587,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN04 - 4 - Fermata Castellucchio

AN04A - Impianti security - Ex locale UM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.060.587,63
		Totale	Cad	2,00	224,43	448,86
543	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	10,00	2,73	27,30
544	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	452,32	452,32
545	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	7,00	174,37	1.220,59
546	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	1,00	141,68	141,68
547	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	13,00	0,77	10,01
548	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	110,00	0,36	39,60
549	VA.NM25.A01.00 .01	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
550	VA.NM25.A01.17 .0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	4,00	224,00	896,00
551	VA.NM25.A01.17 .0003	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	2,00	217,40	434,80
		A RIPORTARE				1.065.138,1
						1.065.138,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN04 - 4 - Fermata Castellucchio

AN04B - Impianti security - Sottopassi e banchine

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.065.138,14
		AN2 - Impianto TVCC				
552	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	38,00	2,93	111,34
553	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	38,00	3,93	149,34
554	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	1.200,00	0,82	984,00
555	EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).				
		Totale	Cad	38,00	37,13	1.410,94
556	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		Totale	m	1.200,00	3,40	4.080,00
557	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	400,00	0,26	104,00
558	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	1.200,00	3,72	4.464,00
559	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	200,00	0,31	62,00
560	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	400,00	0,53	212,00
561	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	1.200,00	0,80	960,00
562	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera				
		Totale	Cad	18,00	701,86	12.633,48
563	TC.VS.A.1001.D	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Minidome: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 2592x1520 pixel, sensibilità fino a 0,2 lux (colori) e 0,04 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	2,00	538,96	1.077,92
564	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	42,00	533,99	22.427,58
565	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	42,00	60,00	2.520,00
566	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	44,00	174,02	7.656,88
567	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	44,00	87,01	3.828,44
568	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per				
		A RIPORTARE				1.127.820,0
						1.127.820,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT04 - 4 - Fermata Castellucchio

IT04B - Impianti meccanici - Sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.160.768,46
		IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue				
572	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	2,00	231,67	463,34
573	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	2,00	227,73	455,46
574	IT.TU.C.1002.C	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 100.				
		Totale	Cad	4,00	8,86	35,44
575	IT.TU.C.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 100 spessore 3,2 mm.				
		Totale	m	20,00	32,32	646,40
576	IT.TU.C.3001.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 125 spessore 3,6 mm.				
		Totale	m	1,00	38,78	38,78
577	VA.NM25.A01.17.0020	"Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento specificamente progettato per il sollevamento di acque chiare/meteoriche con temperatura fino a 40 °C, composto da 1 pompe + 1 di riserva, completo di quadro di gestione, i componenti necessari p				
		Totale	Cad	1,00	24.199,79	24.199,79
578	VA.NM25.A01.17.0102	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 110 - 4"				
		Totale	Cad	1,00	116,46	116,46
		Totale 4 - Fermata Castellucchio Euro				145.106,10
		5 - Stazione Mantova				
		A RIPORTARE				1.186.724,1
						1.186.724,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI05 - 5 - Stazione Mantova

AI05A - Impianti safety - PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.186.724,13
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
579	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	144,00	2,93	421,92
580	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	144,00	3,93	565,92
581	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	402,000	1,83	735,66
582	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	134,00	4,58	613,72
583	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	134,00	0,70	93,80
584	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	134,00	0,97	129,98
585	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	850,00	0,82	697,00
586	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	420,00	0,26	109,20
587	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	420,00	0,37	155,40
588	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	420,00	1,29	541,80
589	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	420,00	1,61	676,20
590	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	2.991,09	2.991,09
591	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	49,00	135,04	6.616,96
592	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.				
		Totale	Cad	1,00	840,95	840,95
593	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
		Totale	Cad	5,00	118,61	593,05
594	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		Totale	Cad	1,00	104,25	104,25
		A RIPORTARE				1.202.611,0
						1.202.611,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI05 - 5 - Stazione Mantova

AI05A - Impianti safety - PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.202.611,03
595	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	24,00	150,02	3.600,48
596	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	12,00	112,57	1.350,84
597	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	24,00	115,90	2.781,60
598	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		Totale	Cad	30,00	195,79	5.873,70
599	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	50,00	45,99	2.299,50
600	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	452,32	452,32
601	IT.IS.V.1020.C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG40HM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.				
		Totale	m	825,00	0,83	684,75
602	IT.IS.V.1030.B	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG100HM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq				
		Totale	m	25,00	1,63	40,75
603	VA.NM25.A01.17 .0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
		A RIPORTARE				1.220.574,3
						1.220.574,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI05 - 5 - Stazione Mantova

AI05B - Impianti safety - Locale UM Fabbricato viaggiatori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.220.574,32
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
604	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	33,00	2,93	96,69
605	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	33,00	3,93	129,69
606	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	108,000	1,83	197,64
607	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	40,00	4,58	183,20
608	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	40,00	0,70	28,00
609	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	40,00	0,97	38,80
610	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	125,00	0,82	102,50
611	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	96,00	0,26	24,96
612	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	36,00	0,37	13,32
613	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	125,00	1,29	161,25
614	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	36,00	1,61	57,96
615	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	2.991,09	2.991,09
616	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	8,00	135,04	1.080,32
617	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	8,00	150,02	1.200,16
618	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	4,00	112,57	450,28
619	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	8,00	115,90	927,20
		A RIPORTARE				1.228.257,3
						1.228.257,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI05 - 5 - Stazione Mantova

AI05B - Impianti safety - Locale UM Fabbricato viaggiatori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.228.257,38
620	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		Totale	Cad	4,00	195,79	783,16
621	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	8,00	45,99	367,92
622	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	452,32	452,32
623	IT.IS.V.1020.C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG40HM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.				
		Totale	m	100,00	0,83	83,00
624	IT.IS.V.1030.B	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq				
		Totale	m	25,00	1,63	40,75
625	VA.NM25.A01.17 .0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
		A RIPORTARE				1.230.863,8
						1.230.863,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN05 - 5 - Stazione Mantova

AN05A - Impianti security- PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.230.863,88
		AN2 - Impianto TVCC				
626	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m²	2,56	462,06	1.182,87
627	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	6,00	2,93	17,58
628	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	4,00	3,93	15,72
629	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
		Totale	m	68,00	0,82	55,76
630	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
631	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	68,00	0,26	17,68
632	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	3,00	0,31	0,93
633	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	68,00	0,53	36,04
634	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
635	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
636	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
637	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
638	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	4,00	533,99	2.135,96
639	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	4,00	60,00	240,00
640	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	4,00	174,02	696,08
641	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	4,00	87,01	348,04
642	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				
		A RIPORTARE				1.241.968,3
						1.241.968,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN05 - 5 - Stazione Mantova

AN05A - Impianti security- PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
RIPORTO						1.241.968,39
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.550,24
643	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
644	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	4,00	7,36	29,44
645	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione						
646	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	26,00	2,93	76,18
647	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	26,00	3,93	102,18
648	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	738,00	0,82	605,16
649	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	470,00	0,26	122,20
650	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	470,00	0,53	249,10
651	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	1.593,02	1.593,02
652	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	11,00	44,15	485,65
653	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	11,00	134,55	1.480,05
654	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	487,06	487,06
655	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	487,06	487,06
656	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	11,00	224,43	2.468,73
A RIPORTARE						1.256.179,0
						1.256.179,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN05 - 5 - Stazione Mantova

AN05A - Impianti security- PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.256.179,01
657	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	110,00	2,73	300,30
658	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	452,32	452,32
659	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	61,00	174,37	10.636,57
660	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	2,00	141,68	283,36
661	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	268,00	0,77	206,36
662	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	470,00	0,36	169,20
663	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"				
		Totale	Cad	1,00	305,46	305,46
664	VA.NM25.A01.00.01	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
665	VA.NM25.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
666	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	22,00	224,00	4.928,00
667	VA.NM25.A01.17.0003	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	13,00	217,40	2.826,20
		A RIPORTARE				1.278.045,4
						1.278.045,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN05 - 5 - Stazione Mantova

AN05B - Impianti security - Locale UM Fabbricato viaggiatori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.278.045,48
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
668	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	9,00	2,93	26,37
669	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	9,00	3,93	35,37
670	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	234,00	0,82	191,88
671	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	198,00	0,26	51,48
672	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	198,00	0,53	104,94
673	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	1.593,02	1.593,02
674	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	4,00	44,15	176,60
675	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	4,00	134,55	538,20
676	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	487,06	487,06
677	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	4,00	224,43	897,72
678	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	40,00	2,73	109,20
679	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	452,32	452,32
680	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	8,00	174,37	1.394,96
681	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	1,00	141,68	141,68
682	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	36,00	0,77	27,72
		A RIPORTARE				1.284.274,0
						1.284.274,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN05 - 5 - Stazione Mantova

AN05B - Impianti security - Locale UM Fabbricato viaggiatori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.284.274,00
683	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	198,00	0,36	71,28
684	VA.NM25.A01.17 .0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
685	VA.NM25.A01.17 .0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	8,00	224,00	1.792,00
686	VA.NM25.A01.17 .0003	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	3,00	217,40	652,20
		A RIPORTARE				1.287.668,8
						1.287.668,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT05 - 5 - Stazione Mantova

IT05A - Impianti meccanici - PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.287.668,83
		IT1 - Impianto idrico-sanitario				
687	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	81,80	163,60
688	IT.IP.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a va - D				
		Totale	Cad	1,00	1.991,55	1.991,55
689	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	183,06	183,06
690	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
691	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	23,11	23,11
692	IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
		Totale	m	12,00	11,60	139,20
693	IT.TU.B.3004.JA	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a				
		Totale	m	12,00	0,58	6,96
694	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
695	MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm				
		Totale	Cad	2,00	72,92	145,84
696	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
697	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti				
		Totale	Cad	1,00	13,09	13,09
698	OM.TU.C.3 01.C	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato				
		Totale	Cad	5,00	51,14	255,70
699	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene				
		Totale	Cad	4,00	45,63	182,52
		IT3 - HVAC				
700	BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili				
		Totale	kg	1.584,000	1,95	3.088,80
701	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		A RIPORTARE				1.294.203,4
						1.294.203,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT05 - 5 - Stazione Mantova

IT05A - Impianti meccanici - PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.294.203,48
		Totale	Cad	31,00	2,93	90,83
702	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	31,00	7,81	242,11
703	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	320,00	0,82	262,40
704	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	320,00	0,26	83,20
705	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	320,00	0,53	169,60
706	FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
		Totale	kg	225,100	1,93	434,44
707	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
		Totale	kg	225,100	1,00	225,10
708	FA.TV.C.3001.A	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: - spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e				
		Totale	m ²	72,00	2,64	190,08
709	FA.TV.C.3008.B	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo - ad uno strato con anti				
		Totale	m ²	72,00	14,06	1.012,32
710	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	2,00	767,71	1.535,42
711	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	402,000	7,15	2.874,30
712	IT.IV.G.3001.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 fino a 750 mm.				
		Totale	kg	820,000	7,65	6.273,00
713	IT.IV.G.3002.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in l, dimensioni diametro da 350 a 750 mm.				
		Totale	kg	80,000	9,20	736,00
714	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	250,000	7,64	1.910,00
715	IT.IV.G.3004.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm.				
		Totale	kg	25,000	7,96	199,00
716	IT.IV.K.3020.F	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 650 mm.				
		Totale	Cad	4,00	211,18	844,72
717	IT.IV.K.3041.D	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette				
		A RIPORTARE				1.311.286,0
						1.311.286,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT05 - 5 - Stazione Mantova

IT05A - Impianti meccanici - PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.311.286,00
		100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 500 mm.				
		Totale	Cad	8,00	285,77	2.286,16
718	IT.IV.K.3042.G	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 800 mm.				
		Totale	Cad	6,00	355,44	2.132,64
719	IT.IV.K.3045.G	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm - Base 800 mm.				
		Totale	Cad	2,00	451,09	902,18
720	IT.IV.N.3001.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	13,00	118,67	1.542,71
721	IT.IV.N.3004.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.				
		Totale	Cad	20,00	179,81	3.596,20
722	IT.IV.N.3008.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.				
		Totale	Cad	2,00	232,11	464,22
723	IT.IV.N.3016.E	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.200 mm.				
		Totale	Cad	4,00	354,11	1.416,44
724	IT.IV.N.3019.D	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.000 mm.				
		Totale	Cad	4,00	533,03	2.132,12
725	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				
		Totale	Cad	2,00	2.647,91	5.295,82
726	IT.RA.E.3001.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
		Totale	Cad	1,00	1.296,71	1.296,71
727	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	10,00	46,46	464,60
728	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	50,00	7,51	375,50
729	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	320,00	0,80	256,00
730	VA.NM25.A01.17.0005	"Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale, per controllo della pressione differenziale dell'aria o di gas non corrosivi e non infiammabili. Segnalazione di allarme al raggiungimento del punto di intervento. Scala 20- 300 Pa compreso di				
		Totale	Cad	15,00	61,29	919,35
731	VA.NM25.A01.17.0006	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W				
		Totale	Cad	1,00	292,64	292,64
		A RIPORTARE				1.334.659,2
						1.334.659,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT05 - 5 - Stazione Mantova

IT05A - Impianti meccanici - PP/ACC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.334.659,29
732	VA.NM25.A01.17 .0007	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 120°C, dotato di inverter, portata 4000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	8,00	2.306,82	18.454,56
733	VA.NM25.A01.17 .0008	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 80°C, dotato di inverter, portata 8000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	2,00	2.877,36	5.754,72
734	VA.NM25.A01.17 .0010	"Fornitura e posa in opera di filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante, carter di protezione bobine, intelaiatura di supporto, rulli di trascinamento e guide laterali di scorrimento in acciaio zincato; media classe ex G4, portata				
		Totale	Cad	4,00	1.470,25	5.881,00
735	VA.NM25.A01.17 .0011	"Fornitura e posa in opera di filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante, carter di protezione bobine, intelaiatura di supporto, rulli di trascinamento e guide laterali di scorrimento in acciaio zincato; media classe ex G4, portata				
		Totale	Cad	2,00	1.322,66	2.645,32
736	VA.NM25.A01.17 .0012	Fornitura e posa in opera di servomotore ON/OFF per serrande fino a 1 mq, coppia 5 Nm, alimentazione a 230 V, inclusi contatti ausiliari				
		Totale	Cad	10,00	249,39	2.493,90
737	VA.NM25.A01.17 .0013	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti a sezione quadrata, portata fino a 10000 mc/h				
		Totale	Cad	2,00	709,92	1.419,84
738	VA.NM25.A01.17 .0014	Fornitura e posa in opera di filtro piano, media classe ex G4, in apposita griglia portafiltro a maglia quadra, dimensioni 700 x 500 mm				
		Totale	Cad	4,00	218,97	875,88
739	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	3,00	7.833,08	23.499,24
740	VA.NM25.A01.17 .0016	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera unità di 15kW.				
		Totale	Cad	2,00	10.471,19	20.942,38
741	VA.NM25.A01.17 .0018	"Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato silenziato idoneo ad operare in continuo oltre 120°C, dotato di inverter o regolazione EC, portata 12000 mc/h prevalenza circa 300 Pa"				
		Totale	Cad	2,00	5.640,11	11.280,22
742	VA.NM25.A01.17 .0019	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto. Capacità frigorifera unità di 17W. I principali stati ed allarmi della macchina sono resi disponibili ed interfacciabili da remoto con protocollo				
		Totale	Cad	1,00	11.043,89	11.043,89
		A RIPORTARE				1.438.950,2
						1.438.950,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT05 - 5 - Stazione Mantova

IT05B - Impianti meccanici - Locale UM Fabbricato viaggiatori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.438.950,24
		IT1 - Impianto idrico-sanitario				
743	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	81,80	163,60
744	IT.IP.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a va - D				
		Totale	Cad	1,00	1.991,55	1.991,55
745	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	183,06	183,06
746	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
747	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	23,11	23,11
748	IT.TU.B.3004.A	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente - diametro 1/2.				
		Totale	m	12,00	11,60	139,20
749	IT.TU.B.3004.JA	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a				
		Totale	m	12,00	0,58	6,96
750	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
751	MO.CV.B.3107.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm				
		Totale	Cad	2,00	72,92	145,84
752	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
753	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti				
		Totale	Cad	1,00	13,09	13,09
754	OM.TU.C.3 01.C	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato				
		Totale	Cad	5,00	51,14	255,70
755	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene				
		Totale	Cad	4,00	45,63	182,52
756	VA.000	voce da cancellare				
		Totale	Cad	0,00	0,00	0,00
		IT3 - HVAC				
757	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		A RIPORTARE				1.442.396,0
						1.442.396,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT05 - 5 - Stazione Mantova

IT05B - Impianti meccanici - Locale UM Fabbricato viaggiatori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.442.396,09
		Totale	Cad	3,00	2,93	8,79
758	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	7,81	23,43
759	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	30,00	0,82	24,60
760	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	30,00	0,26	7,80
761	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	30,00	0,53	15,90
762	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	150,000	7,15	1.072,50
763	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				
		Totale	Cad	1,00	2.647,91	2.647,91
764	IT.RA.E.3001.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria - potenza frigorifer				
		Totale	Cad	2,00	1.296,71	2.593,42
765	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	2,00	46,46	92,92
766	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	15,00	7,51	112,65
767	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	30,00	0,80	24,00
768	VA.NM25.A01.17.0006	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W				
		Totale	Cad	1,00	292,64	292,64
		Totale 5 - Stazione Mantova Euro				262.588,52
		6 - PPT 301				
		A RIPORTARE				1.449.312,6
						1.449.312,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI06 - 6 - PPT 301

AI060 - Impianti safety - PPT 301

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.449.312,65
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
769	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	11,00	2,93	32,23
770	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	11,00	3,93	43,23
771	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	88,000	1,83	161,04
772	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	22,00	4,58	100,76
773	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	22,00	0,70	15,40
774	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	22,00	0,97	21,34
775	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	70,00	0,82	57,40
776	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	30,00	0,26	7,80
777	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	32,00	0,37	11,84
778	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	32,00	1,29	41,28
779	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	30,00	1,29	38,70
780	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	53,00	1,61	85,33
781	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	2.991,09	2.991,09
782	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	3,00	135,04	405,12
783	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	2,00	150,02	300,04
784	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	1,00	112,57	112,57
		A RIPORTARE				1.453.737,8
						1.453.737,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI06 - 6 - PPT 301

AI060 - Impianti safety - PPT 301

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.453.737,82
785	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.				
		Totale	Cad	2,00	115,90	231,80
786	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.				
		Totale	Cad	2,00	195,79	391,58
787	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	3,00	45,99	137,97
788	IT.IS.V.1020.C	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG40HM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.				
		Totale	m	50,00	0,83	41,50
789	IT.IS.V.1030.A	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG100HM1 (PH90), sezione 2x1 mmq				
		Totale	m	20,00	1,38	27,60
790	VA.NM25.A01.17 .0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
		A RIPORTARE				1.455.447,6
						1.455.447,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN06 - 6 - PPT 301

AN060 - Impianti security- PPT 301

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.455.447,62
		AN2 - Impianto TVCC				
791	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m²	2,56	462,06	1.182,87
792	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	4,00	2,93	11,72
793	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	4,00	3,93	15,72
794	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
		Totale	m	20,00	0,82	16,40
795	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
796	EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.				
		Totale	Cad	32,00	2,85	91,20
797	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,26	5,20
798	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,31	1,55
799	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,53	10,60
800	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
801	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	20,00	0,80	16,00
802	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
803	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	4,00	533,99	2.135,96
804	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	4,00	60,00	240,00
805	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	4,00	174,02	696,08
806	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	4,00	87,01	348,04
807	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				
		A RIPORTARE				1.464.248,0
						1.464.248,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN06 - 6 - PPT 301

AN060 - Impianti security- PPT 301

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.464.248,02 1.550,24
808	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
809	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	4,00	7,36	29,44
810	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
811	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	3,00	2,93	8,79
812	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	3,93	11,79
813	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	73,00	0,82	59,86
814	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	66,00	0,26	17,16
815	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	66,00	0,53	34,98
816	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	1.593,02	1.593,02
817	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	1,00	44,15	44,15
818	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	1,00	134,55	134,55
819	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	487,06	487,06
820	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	1,00	224,43	224,43
821	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	10,00	2,73	27,30
		A RIPORTARE				1.472.945,3 1.472.945,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN06 - 6 - PPT 301

AN060 - Impianti security- PPT 301

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.472.945,34
822	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	452,32	452,32
823	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	1,00	174,37	174,37
824	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	1,00	141,68	141,68
825	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	7,00	0,77	5,39
826	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	66,00	0,36	23,76
827	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
828	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
829	VA.NM25.A01.00.01	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
830	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	2,00	224,00	448,00
831	VA.NM25.A01.17.0003	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	1,00	217,40	217,40
		A RIPORTARE				1.479.508,1
						1.479.508,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT06 - 6 - PPT 301

IT060 - Impianti meccanici - PPT 301

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.479.508,19
		IT3 - HVAC				
832	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	2,00	2,93	5,86
833	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	7,81	23,43
834	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	15,00	0,82	12,30
835	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,26	1,30
836	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	5,00	0,53	2,65
837	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	25,000	7,15	178,75
838	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	5,00	7,51	37,55
839	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	15,00	0,80	12,00
840	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto.Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	1,00	7.833,08	7.833,08
		Totale 6 - PPT 301 Euro				38.302,46
		7 - PPT 302				
		A RIPORTARE				1.487.615,1
						1.487.615,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI07 - 7 - PPT 302

AI070 - Impianti safety - PPT 302

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.487.615,11
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
841	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	11,00	2,93	32,23
842	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	11,00	3,93	43,23
843	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	88,000	1,83	161,04
844	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	22,00	4,58	100,76
845	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	22,00	0,70	15,40
846	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	22,00	0,97	21,34
847	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	70,00	0,82	57,40
848	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	30,00	0,26	7,80
849	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	32,00	0,37	11,84
850	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	32,00	1,29	41,28
851	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	30,00	1,29	38,70
852	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	53,00	1,61	85,33
853	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	2.991,09	2.991,09
854	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	3,00	135,04	405,12
855	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	2,00	150,02	300,04
856	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	1,00	112,57	112,57
		A RIPORTARE				1.492.040,2
						1.492.040,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN07 - 7 - PPT 302

AN070 - Impianti security- PPT 302

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.493.750,08
		AN2 - Impianto TVCC				
863	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m ²	2,56	462,06	1.182,87
864	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	4,00	2,93	11,72
865	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	4,00	3,93	15,72
866	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	20,00	0,82	16,40
867	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
868	EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.				
		Totale	Cad	32,00	2,85	91,20
869	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,26	5,20
870	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,31	1,55
871	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,53	10,60
872	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
873	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	20,00	0,80	16,00
874	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
875	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	4,00	533,99	2.135,96
876	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	4,00	60,00	240,00
877	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	4,00	174,02	696,08
878	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	4,00	87,01	348,04
879	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				
		A RIPORTARE				1.502.550,4
						1.502.550,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN07 - 7 - PPT 302

AN070 - Impianti security- PPT 302

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.550,24
880	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
881	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	4,00	7,36	29,44
882	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
883	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	3,00	2,93	8,79
884	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	3,93	11,79
885	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	73,00	0,82	59,86
886	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	66,00	0,26	17,16
887	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	66,00	0,53	34,98
888	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	1.593,02	1.593,02
889	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	1,00	44,15	44,15
890	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	1,00	134,55	134,55
891	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	487,06	487,06
892	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	1,00	224,43	224,43
893	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	10,00	2,73	27,30
		A RIPORTARE				1.511.247,8
						1.511.247,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN07 - 7 - PPT 302

AN070 - Impianti security- PPT 302

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.511.247,80
894	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	452,32	452,32
895	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	1,00	174,37	174,37
896	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	1,00	141,68	141,68
897	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	7,00	0,77	5,39
898	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	66,00	0,36	23,76
899	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
900	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
901	VA.NM25.A01.00.01	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
902	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	2,00	224,00	448,00
903	VA.NM25.A01.17.0003	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	1,00	217,40	217,40
		A RIPORTARE				1.517.810,6
						1.517.810,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT07 - 7 - PPT 302

IT070 - Impianti meccanici - PPT 302

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.517.810,65
		IT3 - HVAC				
904	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	2,00	2,93	5,86
905	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	7,81	23,43
906	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	15,00	0,82	12,30
907	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,26	1,30
908	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	5,00	0,53	2,65
909	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	25,000	7,15	178,75
910	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	5,00	7,51	37,55
911	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	15,00	0,80	12,00
912	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto.Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	1,00	7.833,08	7.833,08
		Totale 7 - PPT 302 Euro				38.302,46
		8 - PPT 303				
		A RIPORTARE				1.525.917,5
						1.525.917,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI08 - 8 - PPT 303

AI080 - Impianti safety - PPT 303

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.525.917,57
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
913	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	11,00	2,93	32,23
914	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	11,00	3,93	43,23
915	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	88,000	1,83	161,04
916	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	22,00	4,58	100,76
917	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	22,00	0,70	15,40
918	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	22,00	0,97	21,34
919	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	70,00	0,82	57,40
920	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	30,00	0,26	7,80
921	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	32,00	0,37	11,84
922	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	32,00	1,29	41,28
923	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	30,00	1,29	38,70
924	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	53,00	1,61	85,33
925	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	2.991,09	2.991,09
926	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	3,00	135,04	405,12
927	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	2,00	150,02	300,04
928	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	1,00	112,57	112,57
		A RIPORTARE				1.530.342,7
						1.530.342,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN08 - 8 - PPT 303

AN080 - Impianti security- PPT 303

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.532.052,54
		AN2 - Impianto TVCC				
935	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m ²	2,56	462,06	1.182,87
936	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	4,00	2,93	11,72
937	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	4,00	3,93	15,72
938	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	20,00	0,82	16,40
939	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
940	EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.				
		Totale	Cad	32,00	2,85	91,20
941	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,26	5,20
942	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,31	1,55
943	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,53	10,60
944	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
945	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	20,00	0,80	16,00
946	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
947	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	4,00	533,99	2.135,96
948	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	4,00	60,00	240,00
949	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	4,00	174,02	696,08
950	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	4,00	87,01	348,04
951	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				
		A RIPORTARE				1.540.852,9
						1.540.852,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN08 - 8 - PPT 303

AN080 - Impianti security- PPT 303

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.540.852,94 1.550,24
952	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
953	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	4,00	7,36	29,44
954	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
955	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	3,00	2,93	8,79
956	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	3,93	11,79
957	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	73,00	0,82	59,86
958	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	66,00	0,26	17,16
959	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	66,00	0,53	34,98
960	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	1.593,02	1.593,02
961	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	1,00	44,15	44,15
962	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	1,00	134,55	134,55
963	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	487,06	487,06
964	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	1,00	224,43	224,43
965	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	10,00	2,73	27,30
		A RIPORTARE				1.549.550,2 1.549.550,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN08 - 8 - PPT 303

AN080 - Impianti security- PPT 303

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.549.550,26
966	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	452,32	452,32
967	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	1,00	174,37	174,37
968	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	1,00	141,68	141,68
969	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	7,00	0,77	5,39
970	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	66,00	0,36	23,76
971	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
972	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
973	VA.NM25.A01.00.01	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
974	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	2,00	224,00	448,00
975	VA.NM25.A01.17.0003	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	1,00	217,40	217,40
		A RIPORTARE				1.556.113,1
						1.556.113,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT08 - 8 - PPT 303

IT080 - Impianti meccanici - PPT 303

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.556.113,11
		IT3 - HVAC				
976	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	2,00	2,93	5,86
977	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	7,81	23,43
978	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	15,00	0,82	12,30
979	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,26	1,30
980	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	5,00	0,53	2,65
981	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	25,000	7,15	178,75
982	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	5,00	7,51	37,55
983	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	15,00	0,80	12,00
984	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffitto.Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	1,00	7.833,08	7.833,08
		Totale 8 - PPT 303 Euro				38.302,46
		9 - PPT 304				
		A RIPORTARE				1.564.220,0
						1.564.220,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AI09 - 9 - PPT 304

AI090 - Impianti safety - PPT 304

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.564.220,03
		AI5 - Impianto rivelazione incendi				
985	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	11,00	2,93	32,23
986	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	11,00	3,93	43,23
987	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	88,000	1,83	161,04
988	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		Totale	m	22,00	4,58	100,76
989	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
		Totale	Cad	22,00	0,70	15,40
990	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.				
		Totale	m	22,00	0,97	21,34
991	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	70,00	0,82	57,40
992	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	30,00	0,26	7,80
993	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
		Totale	m	32,00	0,37	11,84
994	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	30,00	1,29	38,70
995	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	32,00	1,29	41,28
996	EI.TU.P.2100.D	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm				
		Totale	m	53,00	1,61	85,33
997	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	2.991,09	2.991,09
998	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	3,00	135,04	405,12
999	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.				
		Totale	Cad	2,00	150,02	300,04
1000	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.				
		Totale	Cad	1,00	112,57	112,57
		A RIPORTARE				1.568.645,2
						1.568.645,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN09 - 9 - PPT 304

AN090 - Impianti security- PPT 304

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.570.355,00
		AN2 - Impianto TVCC				
1007	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		Totale	m ²	2,56	462,06	1.182,87
1008	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	4,00	2,93	11,72
1009	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	4,00	3,93	15,72
1010	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	20,00	0,82	16,40
1011	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				
		Totale	Cad	8,00	77,65	621,20
1012	EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.				
		Totale	Cad	32,00	2,85	91,20
1013	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,26	5,20
1014	EI.TU.P.1100.C	Tubo flessibile del diametro di 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,31	1,55
1015	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		Totale	m	20,00	0,53	10,60
1016	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall				
		Totale	Cad	1,00	2.248,79	2.248,79
1017	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	20,00	0,80	16,00
1018	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
1019	TC.VS.A.1002.A	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1280x1024 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6				
		Totale	Cad	4,00	533,99	2.135,96
1020	TC.VS.A.1002.F	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm				
		Totale	Cad	4,00	60,00	240,00
1021	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera				
		Totale	Cad	4,00	174,02	696,08
1022	TC.VS.A.2002.A	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)				
		Totale	Cad	4,00	87,01	348,04
1023	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				
		A RIPORTARE				1.579.155,4
						1.579.155,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN09 - 9 - PPT 304

AN090 - Impianti security- PPT 304

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	1.550,24	1.579.155,40 1.550,24
1024	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
1025	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata				
		Totale	Cad	4,00	7,36	29,44
1026	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline				
		Totale	Cad	4,00	353,26	1.413,04
		AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
1027	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	3,00	2,93	8,79
1028	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	3,93	11,79
1029	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	73,00	0,82	59,86
1030	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	66,00	0,26	17,16
1031	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	66,00	0,53	34,98
1032	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	1.593,02	1.593,02
1033	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.				
		Totale	Cad	1,00	44,15	44,15
1034	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.				
		Totale	Cad	1,00	134,55	134,55
1035	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	487,06	487,06
1036	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.				
		Totale	Cad	1,00	224,43	224,43
1037	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		Totale	Cad	10,00	2,73	27,30
		A RIPORTARE				1.587.852,7 1.587.852,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AN09 - 9 - PPT 304

AN090 - Impianti security- PPT 304

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.587.852,72
1038	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	452,32	452,32
1039	IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.				
		Totale	Cad	1,00	174,37	174,37
1040	IT.IS.B.3008.C	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore metallico.				
		Totale	Cad	1,00	141,68	141,68
1041	IT.IS.V.1000.A	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+4x0,22 mmq				
		Totale	m	7,00	0,77	5,39
1042	IT.IS.V.1000.B	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq				
		Totale	m	66,00	0,36	23,76
1043	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000				
		Totale	Cad	1,00	1.159,07	1.159,07
1044	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
1045	VA.NM25.A01.00.01	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione				
		Totale	Cad	1,00	879,35	879,35
1046	VA.NM25.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili				
		Totale	Cad	2,00	224,00	448,00
1047	VA.NM25.A01.17.0003	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	1,00	217,40	217,40
		A RIPORTARE				1.594.415,5
						1.594.415,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IT09 - 9 - PPT 304

IT090 - Impianti meccanici - PPT 304

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.594.415,57
		IT3 - HVAC				
1048	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
		Totale	Cad	2,00	2,93	5,86
1049	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		Totale	Cad	3,00	7,81	23,43
1050	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		Totale	m	15,00	0,82	12,30
1051	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		Totale	m	5,00	0,26	1,30
1052	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	5,00	0,53	2,65
1053	IT.IV.G.3001.A	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamier, Spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm.				
		Totale	kg	25,000	7,15	178,75
1054	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguenta - diametro esterno 32 mm.				
		Totale	m	5,00	7,51	37,55
1055	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		Totale	m	15,00	0,80	12,00
1056	VA.NM25.A01.17 .0015	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffito.Capacità frigorifera 5 kW.				
		Totale	Cad	1,00	7.833,08	7.833,08
		Totale 9 - PPT 304 Euro				38.302,46
		Importo Lavori Euro				1.602.522,49

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - Stazione Piadena	278.001,14	
AI01 - 1 - Stazione Piadena	14.928,80	
AI01A - Impianti safety - Cabina MT+SIAP	6.010,38	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	6.010,38	
AI01C - Impianti safety - Sottopassi	8.918,42	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	8.918,42	
AN01 - 1 - Stazione Piadena	196.093,31	
AN01A - Impianti security - Cabina MT+SIAP	40.211,37	
AN2 - Impianto TVCC	22.957,94	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	17.253,43	
AN01B - Impianti security- Fabbricato viaggiatori	34.812,60	
AN2 - Impianto TVCC	34.812,60	
AN01C - Impianti security - Sottopassi e banchine	121.069,34	
AN2 - Impianto TVCC	121.069,34	
IT01 - 1 - Stazione Piadena	66.979,03	
IT01A - Impianti meccanici - Cabina MT+SIAP	66.979,03	
IT3 - HVAC	66.979,03	
10 - SL01	47.364,86	
IT10 - 10 - SL01	47.364,86	
IT010 - Impianti meccanici - SL01 km 55+686	47.364,86	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	47.364,86	
11 - SL02	47.698,66	
IT11 - 11 - SL02	47.698,66	
IT011 - Impianti meccanici - SL02 km 86+988	47.698,66	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	47.698,66	
2 - Stazione Bozzolo	314.683,25	
AI02 - 2 - Stazione Bozzolo	25.135,67	
AI02A - Impianti safety - PPM	22.445,16	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	22.445,16	
AI02B - Impianti safety - Sottopassi	2.690,51	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	2.690,51	
AN02 - 2 - Stazione Bozzolo	142.130,15	
AN02A - Impianti security- PPM	51.932,83	
AN2 - Impianto TVCC	31.444,09	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	20.488,74	
AN02B - Impianti security - Sottopassi e banchine	90.197,32	
AN2 - Impianto TVCC	90.197,32	
IT02 - 2 - Stazione Bozzolo	147.417,43	
IT02A - Impianti meccanici - PPM	118.024,69	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	3.445,85	
IT3 - HVAC	114.578,84	
IT02B - Impianti meccanici - Sottopassi	25.891,03	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	25.891,03	
IT02C - Impianti meccanici - Piazzale vasca di laminazione	3.501,71	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	3.501,71	
3 - Stazione Marcaria	353.870,12	
AI03 - 3 - Stazione Marcaria	30.301,27	
AI03A - Impianti safety - PPM	22.445,16	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	22.445,16	
AI03B - Impianti safety - Sottopassi	7.856,11	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	7.856,11	
AN03 - 3 - Stazione Marcaria	178.532,85	
AN03A - Impianti security- PPM	51.932,83	
AN2 - Impianto TVCC	31.444,09	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	20.488,74	
AN03B - Impianti security - Sottopassi e banchine	126.600,02	
AN2 - Impianto TVCC	126.600,02	
IT03 - 3 - Stazione Marcaria	145.036,00	
IT03A - Impianti meccanici - PPM	118.024,69	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	3.445,85	
IT3 - HVAC	114.578,84	
IT03B - Impianti meccanici - Sottopassi	27.011,31	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	27.011,31	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
4 - Fermata Castelluccio	145.106,10	
AI04 - 4 - Fermata Castelluccio	8.765,54	
AI04A - Impianti safety - Ex locale UM	4.416,51	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	4.416,51	
AI04B - Impianti safety - Sottopassi	4.349,03	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	4.349,03	
AN04 - 4 - Fermata Castelluccio	110.384,89	
AN04A - Impianti security - Ex locale UM	14.754,57	
AN2 - Impianto TVCC	7.544,52	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	7.210,05	
AN04B - Impianti security - Sottopassi e banchine	95.630,32	
AN2 - Impianto TVCC	95.630,32	
IT04 - 4 - Fermata Castelluccio	25.955,67	
IT04B - Impianti meccanici - Sottopassi	25.955,67	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	25.955,67	
5 - Stazione Mantova	262.588,52	
AI05 - 5 - Stazione Mantova	44.139,75	
AI05A - Impianti safety - PP/ACC	33.850,19	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	33.850,19	
AI05B - Impianti safety - Locale UM Fabbricato viaggiatori	10.289,56	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	10.289,56	
AN05 - 5 - Stazione Mantova	56.804,95	
AN05A - Impianti security- PP/ACC	47.181,60	
AN2 - Impianto TVCC	17.158,74	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	30.022,86	
AN05B - Impianti security - Locale UM Fabbricato viaggiatori	9.623,35	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.623,35	
IT05 - 5 - Stazione Mantova	161.643,82	
IT05A - Impianti meccanici - PP/ACC	151.281,41	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	3.445,85	
IT3 - HVAC	147.835,56	
IT05B - Impianti meccanici - Locale UM Fabbricato viaggiatori	10.362,41	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	3.445,85	
IT3 - HVAC	6.916,56	
6 - PPT 301	38.302,46	
AI06 - 6 - PPT 301	6.134,97	
AI060 - Impianti safety - PPT 301	6.134,97	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	6.134,97	
AN06 - 6 - PPT 301	24.060,57	
AN060 - Impianti security- PPT 301	24.060,57	
AN2 - Impianto TVCC	14.854,63	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.205,94	
IT06 - 6 - PPT 301	8.106,92	
IT060 - Impianti meccanici - PPT 301	8.106,92	
IT3 - HVAC	8.106,92	
7 - PPT 302	38.302,46	
AI07 - 7 - PPT 302	6.134,97	
AI070 - Impianti safety - PPT 302	6.134,97	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	6.134,97	
AN07 - 7 - PPT 302	24.060,57	
AN070 - Impianti security- PPT 302	24.060,57	
AN2 - Impianto TVCC	14.854,63	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.205,94	
IT07 - 7 - PPT 302	8.106,92	
IT070 - Impianti meccanici - PPT 302	8.106,92	
IT3 - HVAC	8.106,92	
8 - PPT 303	38.302,46	
AI08 - 8 - PPT 303	6.134,97	
AI080 - Impianti safety - PPT 303	6.134,97	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	6.134,97	
AN08 - 8 - PPT 303	24.060,57	
AN080 - Impianti security- PPT 303	24.060,57	
AN2 - Impianto TVCC	14.854,63	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.205,94	
IT08 - 8 - PPT 303	8.106,92	
IT080 - Impianti meccanici - PPT 303	8.106,92	
IT3 - HVAC	8.106,92	
9 - PPT 304	38.302,46	
AI09 - 9 - PPT 304	6.134,97	
AI090 - Impianti safety - PPT 304	6.134,97	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	6.134,97	
AN09 - 9 - PPT 304	24.060,57	
AN090 - Impianti security- PPT 304	24.060,57	
AN2 - Impianto TVCC	14.854,63	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.205,94	
IT09 - 9 - PPT 304	8.106,92	
IT090 - Impianti meccanici - PPT 304	8.106,92	
IT3 - HVAC	8.106,92	
IMPORTO LAVORI Euro		1.602.522,49
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.602.522,49