

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H02000000001

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

Impianti Meccanici

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

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

I P 0 0 0 0 0 D 1 7 C M I T 0 0 0 0 0 0 0 1 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	V.Santi	Febbraio 2022	A.Ripà	Febbraio 2022	G.Fadda	Febbraio 2022	S. Miceli Novembre 2022
B	Aggiornamento Tariffe Aprile 2022	V.Santi	Aprile 2022	A.Ripà	Aprile 2022	G.Fadda	Aprile 2022	
C	Aggiornamento a seguito di verifica tecnica RFI	V.Santi	Novembre 2022	A.Ripà	Novembre 2022	G.Fadda	Novembre 2022	

File: IP00.0.0.D.17.CM.IT.00.0.0.001.C

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI01 - STAZIONE VICOFERTILE

AI01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	A15 - Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	3,10	62,00
2	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
3	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 21 Totale	Cad	21,00				21,00 21,00	7,84	164,64
4	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². CENTRALE 50 FT LOOP AMBIENTE 60 FT LOOP SOTTOPAV 60 COLLEG. PERIFERICHE 88 * 5 Totale	m	88,00	50,00 60,00 60,00 5,00			50,00 60,00 60,00 440,00 610,00	0,83	506,30
5	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm LOOP SOTTOPAV 60 COLLEG. PERIFERICHE 88 * 5 Totale	m	88,00	5,00			60,00 440,00 500,00	0,29	145,00
6	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 LOOP SOTTOPAV 60 COLLEG. PERIFERICHE 88 * 5 Totale	m	88,00	5,00			60,00 440,00 500,00	0,53	265,00
7	IT.IS.A.3000.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.004,33	3.004,33
8	IT.IS.A.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. SOTTOPAVIMENTO 16 AMBIENTE 12 Totale	Cad	16,00 12,00				16,00 12,00 28,00	135,64	3.797,92
		A RIPORTARE IMPIANTO RIVELA...								7.961,89
		A RIPORTARE STAZIO...								7.961,89
		A RIPORTARE STAZION...								7.961,89
		A RIPORTARE LA...								7.961,89
		A RIPORTARE								7.961,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI01 - STAZIONE VICOFERTILE

AI01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9	IT.IS.A.3002.E (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	844,67	7.961,89 844,67
10	IT.IS.A.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia. 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	119,13	953,04
11	IT.IS.A.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. H2 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	104,71	104,71
12	IT.IS.A.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio. 12 6 Totale	Cad	12,00 6,00				12,00 6,00 18,00	150,68	2.712,24
13	IT.IS.A.3003.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita. 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	113,06	678,36
14	IT.IS.A.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa. 12 Totale	Cad	12,00				12,00 12,00	116,41	1.396,92
15	IT.IS.A.3003.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio. 16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00	196,65	3.146,40
16	IT.IS.A.3003.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq . SOTTOPAVIMENTO 16 AMBIENTE 12 Totale	Cad	16,00 12,00				16,00 12,00 28,00	46,19	1.293,32
17	IT.IS.B.3002.H (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali. A RIPORTARE IMPIANTO RIVELA... A RIPORTARE STAZIO... A RIPORTARE STAZION... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								19.091,55 19.091,55 19.091,55 19.091,55 19.091,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI01 - STAZIONE VICOFERTILE

AI01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO						
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.									
18	IT.IS.V.1020.C (List. IF2022_05)	RIPORTO	Cad	1,00					454,32	19.091,55						
		1						1,00								
		Totale						1,00								
		cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.														
19	IT.IS.V.1030.B (List. IF2022_05)	FT LOOP AMBIENTE 60	m	88,00	60,00			60,00	0,97	543,20						
		FT LOOP SOTTOPAV 60			60,00			60,00								
		COLLEG. PERIFERICHE 88 * 5			5,00			440,00								
		Totale						560,00								
20	VA.IP00.A01.17. 0001	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq	m		50,00			50,00	1,85	92,50						
		CENTRALE 50									50,00					
		Totale									50,00					
		Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi														
		1	Cad	1,00				1,00	1.123,65	1.123,65						
		Totale						1,00								
		Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro													21.305,22	
		Totale AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro								21.305,22						
		Totale AI01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SAFETY Euro								21.305,22						
		Totale AI01 - STAZIONE VICOFERTILE Euro								21.305,22						
		A RIPORTARE LA...								21.305,22						
		A RIPORTARE								21.305,22						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI02 - STAZIONE PARMA

AI02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								21.305,22
21	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	A15 - Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	3,10	31,00
22	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
23	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 11 Totale	Cad	11,00				11,00 11,00	7,84	86,24
24	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 100 Totale	m	100,00				100,00 100,00	0,83	83,00
25	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00	0,29	11,60
26	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 60 Totale	m	60,00				60,00 60,00	0,53	31,80
27	IT.IS.A.3000.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.004,33	3.004,33
28	IT.IS.A.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. In ambiente 3 Sottopavimento 8 Totale	Cad	3,00 8,00				3,00 8,00 11,00	135,64	1.492,04
29	IT.IS.A.3002.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato. 1 A RIPOREARE IMPIANTO RIVELA... A RIPOREARE STAZIONE ... A RIPOREARE STAZIONE PARMA A RIPOREARE LA... A RIPOREARE		1,00				1,00		4.756,71 4.756,71 4.756,71 26.061,93 26.061,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI02 - STAZIONE PARMA

AI02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	844,67	26.061,93 844,67
30	IT.IS.A.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia. 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	119,13	238,26
31	IT.IS.A.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. H2 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	104,71	104,71
32	IT.IS.A.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio. 5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	150,68	753,40
33	IT.IS.A.3003.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita. 3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	113,06	339,18
34	IT.IS.A.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa. 5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	116,41	582,05
35	IT.IS.A.3003.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio. 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	196,65	1.573,20
36	IT.IS.A.3003.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq . 3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	46,19	138,57
37	IT.IS.B.3002.H (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali. 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	454,32	454,32
38	IT.IS.V.1020.C (List. IF2022_05)	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.								
		A RIPORTARE IMPIANTO RIVELA...								9.785,07
		A RIPORTARE STAZIONE ...								9.785,07
		A RIPORTARE STAZIONE PARMA								9.785,07
		A RIPORTARE LA...								31.090,29
		A RIPORTARE								31.090,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI02 - STAZIONE PARMA

AI02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
39	IT.IS.V.1030.B (List. IF2022_05)	60	m	60,00				60,00	0,97	31.090,29
		Totale						60,00		58,20
40	VA.IP00.A01.17. 0001	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq	m	40,00				40,00	1,85	
		40						40,00		74,00
		Totale						40,00		
		Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi	Cad	1,00				1,00	1.123,65	
		1						1,00		1.123,65
		Totale						1,00		
		Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro								11.040,92
		Totale AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro								11.040,92
		Totale AI02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SAFETY Euro								11.040,92
		Totale AI02 - STAZIONE PARMA Euro								11.040,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AI03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								32.346,14
41	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AI5 - Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00	3,10	40,30
42	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
43	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 14 Totale	Cad	14,00				14,00 14,00	7,84	109,76
44	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². CENTRALE 50 FT LOOP AMBIENTE 50 FT LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	63,00	5,00			50,00 50,00 50,00 315,00 465,00	0,83	385,95
45	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	50,00 63,00	5,00			50,00 315,00 365,00	0,29	105,85
46	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	50,00 63,00	5,00			50,00 315,00 365,00	0,53	193,45
47	IT.IS.A.3000.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.004,33	3.004,33
48	IT.IS.A.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. SOTTOPAVIMENTO 12 AMBIENTE 8 Totale	Cad	12,00 8,00				12,00 8,00 20,00	135,64	2.712,80
		A RIPORTARE IMPIANTO RIVELA...								6.569,14
		A RIPORTARE FABBRIC...								6.569,14
		A RIPORTARE FABBRIC...								6.569,14
		A RIPORTARE LA...								38.915,28
		A RIPORTARE								38.915,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI03 - FABBRICATO PGE1 1 pk 1+680,00

AI03A - FABBRICATO PGE1 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
49	IT.IS.A.3002.E (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	844,67	38.915,28 844,67
50	IT.IS.A.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia. 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	119,13	595,65
51	IT.IS.A.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. H2 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	104,71	104,71
52	IT.IS.A.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio. 8 4 Totale	Cad	8,00 4,00				8,00 4,00 12,00	150,68	1.808,16
53	IT.IS.A.3003.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita. 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	113,06	452,24
54	IT.IS.A.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa. 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	116,41	931,28
55	IT.IS.A.3003.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio. 13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00	196,65	2.556,45
56	IT.IS.A.3003.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq . SOTTOPAVIMENTO 12 AMBIENTE 8 Totale	Cad	12,00 8,00				12,00 8,00 20,00	46,19	923,80
57	IT.IS.B.3002.H (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali. A RIPOREARE IMPIANTO RIVELA... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								14.786,10 14.786,10 14.786,10 47.132,24 47.132,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AI03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
58	IT.IS.V.1020.C (List. IF2022_05)	RIPORTO	Cad	1,00					454,32	47.132,24
		Totale						1,00		
								1,00		454,32
59	IT.IS.V.1030.B (List. IF2022_05)	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.	m	63,00	50,00			50,00	0,97	402,55
		FT LOOP AMBIENTE 50						50,00		
		FT LOOP SOTTOPAV 50						50,00		
		COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5						315,00		
		Totale						415,00		
60	VA.IP00.A01.17. 0001	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq.	m		50,00			50,00	1,85	92,50
		CENTRALE 50						50,00		
		Totale						50,00		
		Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi	Cad	1,00				1,00	1.123,65	1.123,65
		1						1,00		
		Totale						1,00		
		Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro								16.859,12
		Totale AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro								16.859,12
		Totale AI03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SAFETY Euro								16.859,12
		Totale AI03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 Euro								16.859,12
		A RIPORTARE LA...								49.205,26
		A RIPORTARE								49.205,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AI05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								49.205,26
61	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AI5 - Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00	3,10	40,30
62	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
63	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 14 Totale	Cad	14,00				14,00 14,00	7,84	109,76
64	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². CENTRALE 50 FT LOOP AMBIENTE 50 FT LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	63,00	5,00			50,00 50,00 50,00 315,00 465,00	0,83	385,95
65	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	50,00 63,00	5,00			50,00 315,00 365,00	0,29	105,85
66	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	50,00 63,00	5,00			50,00 315,00 365,00	0,53	193,45
67	IT.IS.A.3000.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.004,33	3.004,33
68	IT.IS.A.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. SOTTOPAVIMENTO 12 AMBIENTE 8 Totale	Cad	12,00 8,00				12,00 8,00 20,00	135,64	2.712,80
A RIPORE IMPIANTO RIVELA...										6.569,14
A RIPORE FABBR...										6.569,14
A RIPORE FABBRIC...										6.569,14
A RIPORE LA...										55.774,40
A RIPORE										55.774,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI05 - FABBRICATO PGE2 2 pk 3+760,00

AI05A - FABBRICATO PGE2 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
69	IT.IS.A.3002.E (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	844,67	844,67
70	IT.IS.A.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia. 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	119,13	595,65
71	IT.IS.A.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. H2 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	104,71	104,71
72	IT.IS.A.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio. 8 4 Totale	Cad	8,00 4,00				8,00 4,00 12,00	150,68	1.808,16
73	IT.IS.A.3003.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita. 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	113,06	452,24
74	IT.IS.A.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa. 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	116,41	931,28
75	IT.IS.A.3003.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio. 13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00	196,65	2.556,45
76	IT.IS.A.3003.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq . SOTTOPAVIMENTO 12 AMBIENTE 8 Totale	Cad	12,00 8,00				12,00 8,00 20,00	46,19	923,80
77	IT.IS.B.3002.H (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali. A RIPOREARE IMPIANTO RIVELA... A RIPOREARE FABBR... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								14.786,10 14.786,10 14.786,10 63.991,36 63.991,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AI05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
78	IT.IS.V.1020.C (List. IF2022_05)	RIPORTO	Cad	1,00				1,00	454,32	63.991,36	
		Totale						1,00		454,32	
79	IT.IS.V.1030.B (List. IF2022_05)	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.	m	63,00	50,00			50,00	0,97	402,55	
		FT LOOP AMBIENTE 50						50,00			
		FT LOOP SOTTOPAV 50						50,00			
		COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5						315,00			
80	VA.IP00.A01.17. 0001	Totale	m		50,00			415,00	1,85	92,50	
		Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi	Cad	1,00				1,00	1.123,65	1.123,65	
		1						1,00			
		Totale									
		Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro								16.859,12	
		Totale AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro								16.859,12	
		Totale AI05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY Euro								16.859,12	
		Totale AI05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 Euro								16.859,12	
		A RIPORTARE LA...								66.064,38	
		A RIPORTARE								66.064,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AI06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								66.064,38
81	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AI5 - Impianto rivelazione incendi Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00	3,10	40,30
82	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
83	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 14 Totale	Cad	14,00				14,00 14,00	7,84	109,76
84	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². CENTRALE 50 FT LOOP AMBIENTE 50 FT LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	63,00	5,00			50,00 50,00 50,00 315,00 465,00	0,83	385,95
85	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	50,00 63,00	5,00			50,00 315,00 365,00	0,29	105,85
86	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 LOOP SOTTOPAV 50 COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	50,00 63,00	5,00			50,00 315,00 365,00	0,53	193,45
87	IT.IS.A.3000.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.004,33	3.004,33
88	IT.IS.A.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. SOTTOPAVIMENTO 13 AMBIENTE 8 A RIPOREARE IMPIANTO RIVELA... A RIPOREARE FABBRICATO ... A RIPOREARE FABBRICATO GA... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE		13,00 8,00				13,00 8,00		3.856,34 3.856,34 3.856,34 69.920,72 69.920,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AI06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					21,00	135,64	69.920,72 2.848,44
89	IT.IS.A.3002.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	844,67	844,67
90	IT.IS.A.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	119,13	595,65
91	IT.IS.A.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.								
		H2 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	104,71	104,71
92	IT.IS.A.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.								
		8		8,00				8,00		
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					12,00	150,68	1.808,16
93	IT.IS.A.3003.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	113,06	452,24
94	IT.IS.A.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.								
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	116,41	931,28
95	IT.IS.A.3003.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.								
		13		13,00				13,00		
		Totale	Cad					13,00	196,65	2.556,45
96	IT.IS.A.3003.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .								
		SOTTOPAVIMENTO 13		13,00				13,00		
		AMBIENTE 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					21,00	46,19	969,99
97	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore								
		A RIPOREARE IMPIANTO RIVELA...								14.967,93
		A RIPOREARE FABBRICATO ...								14.967,93
		A RIPOREARE FABBRICATO GA...								14.967,93
		A RIPOREARE LA...								81.032,31
		A RIPOREARE								81.032,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AI06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY

AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
98	(List. IF2022_05) IT.IS.V.1020.C (List. IF2022_05)	RIPORTO telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.	Cad	1,00					454,32	81.032,31	
		1						1,00			
		Totale						1,00			
99	IT.IS.V.1030.B (List. IF2022_05)	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.	m	63,00	50,00	5,00		50,00	0,97	402,55	
		FT LOOP AMBIENTE 50						50,00			
		FT LOOP SOTTOPAV 50						50,00			
		COLLEG. PERIFERICHE 63 * 5						315,00			
	Totale	415,00									
100	VA.IP00.A01.17.0001	cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq	m		50,00			50,00	1,85	92,50	
		CENTRALE 50						50,00			
		Totale						50,00			
		Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi	Cad	1,00				1,00	1.123,65	1.123,65	
		1						1,00			
		Totale						1,00			
		Totale AI5 - Impianto rivelazione incendi Euro								17.040,95	
		Totale AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro								17.040,95	
		Totale AI06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY Euro								17.040,95	
		Totale AI06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00 Euro								17.040,95	
		A RIPOREARE LA...								83.105,33	
		A RIPOREARE								83.105,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE-PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
101	VA.IP00.A01.17.0012	RIPORTO	Cad	4,00					31.011,28	83.105,33
		AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria								124.045,12
		Fornitura e posa in opera di porta a battente 900x2000 mm - EI 120						4,00		
		4						4,00		
		Totale								
		Totale AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria Euro								124.045,12
102	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC	Cad	2,00					3,10	6,20
		Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm						2,00		
		2						2,00		
		Totale						2,00		
103	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	2,00					7,84	15,68
		2						2,00		
		Totale						2,00		
104	EI.CA.M.1 01.A (List. IF2022_05)	Fornitura di canaletta di acciaio zincata	kg	70,000					2,02	141,40
		70						70,000		
		Totale						70,000		
105	EI.CA.M.2 02.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm²	m	30,00					4,60	138,00
		30						30,00		
		Totale						30,00		
106	EI.CA.M.2 02.C (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.	Cad	30,00					0,71	21,30
		30						30,00		
		Totale						30,00		
107	EI.CA.M.2 02.D (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.	m	30,00					0,97	29,10
		30						30,00		
		Totale						30,00		
108	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².								
		50 * 4						200,00		
		900 * 1						900,00		
		20 * 4						80,00		
		A RIPORTARE BYPASS EVAQUAZI...								124.396,80
		A RIPORTARE USCITA D...								124.396,80
		A RIPORTARE USCITA D...								124.396,80
		A RIPORTARE LA...								207.502,13
		A RIPORTARE								207.502,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE-PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					1.180,00	0,83	207.502,13
109	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm								979,40
		10		10,00				10,00		
		Totale	m					10,00	0,29	2,90
110	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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								
		10		10,00				10,00		
		Totale	m					10,00	0,53	5,30
111	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60								
		ALIM.SWITCH 1 * 50 * 4		1,00	50,00		4,00	200,00		
		Totale	m					200,00	2,71	542,00
112	TC.CS.A.1001.A (List. IF2022_05)	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2								
		1160		1.160,00				1.160,00		
		Totale	m					1.160,00	2,50	2.900,00
113	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH								
		20		20,00				20,00		
		Totale	m					20,00	0,80	16,00
114	TC.ST.H.3103.A (List. IF2022_05)	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	637,64	637,64
115	TC.ST.H.3103.E (List. IF2022_05)	Terminazione ulteriore (cavo a 8 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	372,33	372,33
116	TC.VS.A.1001.D (List. IF2022_05)	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,								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	541,35	541,35
117	TC.VS.A.1001.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm								
		A RIPORTARE BYPASS EVAQUAZI...								130.393,72
		A RIPORTARE USCITA D...								130.393,72
		A RIPORTARE USCITA D...								130.393,72
		A RIPORTARE LA...								213.499,05
		A RIPORTARE								213.499,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE-PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								213.499,05
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	50,23	50,23
118	TC.VS.A.1001.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata fino a 50 m								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	80,35	80,35
119	TC.VS.A.1001.L (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	120,53	120,53
120	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	174,79	174,79
121	TC.VS.C.1003.I (List. IF2022_05)	Fornitura di Moduli di interfaccia SFP per gli switch da modello TC.VS.C.3003.A a TC.VS.C.3003.H di , per l'utilizzo di Fibra Ottica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM								
		2 * 1		2,00	1,00			2,00		
		Totale	Cad					2,00	168,10	336,20
122	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45								
		1 * 4		1,00			4,00	4,00		
		Totale	Cad					4,00	1.557,10	6.228,40
123	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	7,39	7,39
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro								13.346,49
124	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	3,10	12,40
125	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa								
		SWITCH 1 * 4		1,00			4,00	4,00		
		Totale	Cad					4,00	89,04	356,16
126	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche								
		A RIPORTARE BYPASS EVAQUAZI...								137.760,17
		A RIPORTARE USCITA D...								137.760,17
		A RIPORTARE USCITA D...								137.760,17
		A RIPORTARE LA...								220.865,50
		A RIPORTARE								220.865,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE-PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								220.865,50
		SWITCH 1 * 4		1,00			4,00	4,00		
		Totale	Cad					4,00	9,82	39,28
127	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	7,84	31,36
128	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².								
		410		410,00				410,00		
		Totale	m					410,00	0,83	340,30
129	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm								
		260		260,00				260,00		
		Totale	m					260,00	0,29	75,40
130	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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								
		260		260,00				260,00		
		Totale	m					260,00	0,53	137,80
131	IT.IS.B.3000.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.600,07	1.600,07
132	IT.IS.B.3002.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	489,21	489,21
133	IT.IS.B.3005.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	214,03	428,06
134	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.								
		10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	175,14	1.751,40
		A RIPORTARE BYPASS EVAQUAZI...								142.653,05
		A RIPORTARE USCITA D...								142.653,05
		A RIPORTARE USCITA D...								142.653,05
		A RIPORTARE LA...								225.758,38
		A RIPORTARE								225.758,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00

AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE-PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
135	IT.IS.B.3008.D (List. IF2022_05)	RIPORTO Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	166,25	225.758,38 166,25
136	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,89	133,50
137	IT.IS.V.1000.B (List. IF2022_05)	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) sezione 4x0,22 mmq 20 * 4 Totale	m	20,00			4,00	80,00 80,00	0,42	33,60
138	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60 180 Totale	m	180,00				180,00 180,00	2,71	487,80
139	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	200,02	400,04
140	VA.IP00.A01.17. 0002	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.123,65	1.123,65
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro								7.606,28
		Totale AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE -PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA Euro Totale AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00 Euro Totale AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00 Euro								144.997,89 144.997,89 144.997,89
		A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								228.103,22 228.103,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								228.103,22
141	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 14 Totale	Cad	14,00				14,00 14,00	3,10	43,40
142	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm CENTRALE 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
143	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	89,04	89,04
144	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	9,82	9,82
145	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	7,84	117,60
146	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 220 300 20 Totale	m		220,00 300,00 20,00			220,00 300,00 20,00 540,00	0,83	448,20
147	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm PERIFERICHE 88 * 5 Totale	m	88,00	5,00			440,00 440,00	0,29	127,60
148	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 PERIFERICHE 88 * 5 Totale	m	88,00	5,00			440,00 440,00	0,53	233,20
149	IT.IS.B.3000.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1 A RIPOREARE IMPIANTO DI C... A RIPOREARE STAZION... A RIPOREARE STAZION... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE		1,00				1,00		1.085,56 1.085,56 1.085,56 229.188,78 229.188,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	1.600,07	229.188,78 1.600,07
150	IT.IS.B.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	44,35	266,10
151	IT.IS.B.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	135,15	810,90
152	IT.IS.B.3002.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	489,21	489,21
153	IT.IS.B.3002.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	225,43	1.352,58
154	IT.IS.B.3002.E (List. IF2022_05)	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 20		20,00				20,00		
		Totale	Cad					20,00	2,75	55,00
155	IT.IS.B.3002.J (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. CAN 9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	221,46	1.993,14
156	IT.IS.B.3005.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa 7		7,00				7,00		
		Totale	Cad					7,00	214,03	1.498,21
157	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.								
		A RIPORE IMPIANTO DI C...								9.150,77
		A RIPORE STAZION...								9.150,77
		A RIPORE STAZION...								9.150,77
		A RIPORE LA...								237.253,99
		A RIPORE								237.253,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICO FERTILE

AN01A - STAZIONE VICO FERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								237.253,99
		27		27,00				27,00		
		Totale	Cad					27,00	175,14	4.728,78
158	IT.IS.B.3007.B (List. IF2022_05)	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo.								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	123,62	1.112,58
159	IT.IS.B.3008.D (List. IF2022_05)	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	166,25	166,25
160	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq CENTR.-CCA/CAN 15 * 20		15,00	20,00			300,00		
		Totale	m					300,00	0,89	267,00
161	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60 alim. switch 1 * 20		1,00	20,00			20,00		
		Totale	m					20,00	2,71	54,20
162	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH CENTR.-SWITCH 1 * 20 SWITCH-PERIFERICHE 200		1,00	20,00			20,00		
		Totale	m		200,00			200,00		
								220,00	0,80	176,00
163	TC.RR.E.1002.F (List. IF2022_05)	Concentratore per controllo accessi								
		CCA 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	1.264,54	7.587,24
164	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti								
		MIC 12		12,00				12,00		
		Totale	Cad					12,00	200,02	2.400,24
165	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.557,10	1.557,10
		A RIPORTARE IMPIANTO DI C...								27.200,16
		A RIPORTARE STAZION...								27.200,16
		A RIPORTARE STAZION...								27.200,16
		A RIPORTARE LA...								255.303,38
		A RIPORTARE								255.303,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
166	VA.IP00.A01.17.0002	RIPORTO	Cad	1,00					1.123,65	255.303,38
		Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione								
		1						1,00		
		Totale						1,00		1.123,65
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro								28.323,81
		Totale AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE Euro								28.323,81
		A RIPORTARE STAZION...								28.323,81
		A RIPORTARE STAZION...								28.323,81
		A RIPORTARE LA...								256.427,03
		A RIPORTARE								256.427,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								256.427,03
167	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm TELECAMERE 44 SWITCH 8 Totale	Cad	44,00 8,00				44,00 8,00 52,00	3,10	161,20
168	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH ESTERNO 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	89,04	356,16
169	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH ESTERNO 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	9,82	39,28
170	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop TELECAMERE 44 SWITCH 8 Totale	Cad	44,00 8,00				44,00 8,00 52,00	7,84	407,68
171	EI.CA.M.1 01.A (List. IF2022_05)	Fornitura di canaletta di acciaio zincata FT 80 * 2,4 STAFFE 80 * 0,45 FV 35 * 2,4 STAFFE 35 * 0,45 Totale	kg		80,00 80,00 35,00 35,00		2,400 0,450 2,400 0,450	192,000 36,000 84,000 15,750 327,750	2,02	662,06
172	EI.CA.M.2 02.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² FT 80 FV 35 Totale	m		80,00 35,00			80,00 35,00 115,00	4,60	529,00
173	EI.CA.M.2 02.C (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. 115 Totale	Cad	115,00				115,00 115,00	0,71	81,65
174	EI.CA.M.2 02.D (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. A RIPOREARE IMPIANTO TVCC A RIPOREARE STAZION... A RIPOREARE STAZION... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								2.237,03 30.560,84 30.560,84 258.664,06 258.664,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								258.664,06
		FT 80			80,00			80,00		
		FV 35			35,00			35,00		
		Totale	m					115,00	0,97	111,55
175	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .								
		450			450,00			450,00		
		480			480,00			480,00		
		3620			3.620,00			3.620,00		
		Totale	m					4.550,00	0,83	3.776,50
176	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).								
		27		27,00				27,00		
		Totale	Cad					27,00	37,30	1.007,10
177	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm								
		TELECAMERE 44 * 5		44,00	5,00			220,00		
		SWITCH 8 * 3		8,00	3,00			24,00		
		Totale	m					244,00	0,29	70,76
178	EI.TU.P.1 03.A (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm								
		BANCHINA 1 280			280,00			280,00		
		BANCHINA 2 240			240,00			240,00		
		COLLEG. FABBRICATI 60			60,00			60,00		
		Totale	m					580,00	2,97	1.722,60
179	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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								
		TELECAMERE 44 * 5		44,00	5,00			220,00		
		SWITCH 8 * 3		8,00	3,00			24,00		
		Totale	m					244,00	0,53	129,32
180	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm.								
		BANCHINA 1 280			280,00			280,00		
		BANCHINA 2 240			240,00			240,00		
		COLLEG. FABBRICATI 60			60,00			60,00		
		Totale	m					580,00	2,06	1.194,80
181	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60								
		ALIM RACK 1 * 50		1,00	50,00			50,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC								10.249,66
		A RIPORTARE STAZION...								38.573,47
		A RIPORTARE STAZION...								38.573,47
		A RIPORTARE LA...								266.676,69
		A RIPORTARE								266.676,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								266.676,69
		ALIM.SWITCH 8 * 50		8,00	50,00			400,00		
		Totale	m					450,00	2,71	1.219,50
182	TC.CS.A.1001.A (List. IF2022_05)	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2								
		ANELLO SWITCH MARCIAPIEDI 4 * 120		4,00	120,00			480,00		
		Totale	m					480,00	2,50	1.200,00
183	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH								
		SWITCH-TELECAMERE SOTTOPASSO 5 * 100		5,00	100,00			500,00		
		SWITCH-TELECAMERE BANCHINA 26 * 100		26,00	100,00			2.600,00		
		SWITCH-TELECAMERE FABBRICATI 13 * 40		13,00	40,00			520,00		
		Totale	m					3.620,00	0,80	2.896,00
184	TC.SS.C.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera								
		11		11,00				11,00		
		Totale	Cad					11,00	704,97	7.754,67
185	TC.SS.C.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera								
		11		11,00				11,00		
		Totale	Cad					11,00	704,97	7.754,67
186	TC.ST.A.3001.A (List. IF2022_05)	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	898,06	898,06
187	TC.ST.H.3103.A (List. IF2022_05)	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)								
		FW-SERVER 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	637,64	637,64
188	TC.ST.H.3103.E (List. IF2022_05)	Terminazione ulteriore (cavo a 8 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D								
		SWITCH 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	372,33	2.978,64
189	TC.VS.A.1001.D (List. IF2022_05)	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,								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	541,35	1.624,05
190	TC.VS.A.1001.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm								
		A RIPOREARE IMPIANTO TVCC								37.212,89
		A RIPOREARE STAZION...								65.536,70
		A RIPOREARE STAZION...								65.536,70
		A RIPOREARE LA...								293.639,92
		A RIPOREARE								293.639,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								293.639,92
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	50,23	150,69
191	TC.VS.A.1001.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata fino a 50 m								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	80,35	241,05
192	TC.VS.A.1001.L (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	120,53	361,59
193	TC.VS.A.1002.B (List. IF2022_05)	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6								
		41		41,00				41,00		
		Totale	Cad					41,00	602,28	24.693,48
194	TC.VS.A.1002.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm								
		41		41,00				41,00		
		Totale	Cad					41,00	60,27	2.471,07
195	TC.VS.A.1002.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata adeguata all'obiettivo								
		41		41,00				41,00		
		Totale	Cad					41,00	100,44	4.118,04
196	TC.VS.A.1002.I (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10								
		41		41,00				41,00		
		Totale	Cad					41,00	135,60	5.559,60
197	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera								
		44		44,00				44,00		
		Totale	Cad					44,00	174,79	7.690,76
198	TC.VS.A.2002.A (List. IF2022_05)	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)								
		44		44,00				44,00		
		Totale	Cad					44,00	87,40	3.845,60
199	TC.VS.C.1003.I (List. IF2022_05)	Fornitura di Moduli di interfaccia SFP per gli switch da modello TC.VS.C.3003.A a TC.VS.C.3003.H di , per l'utilizzo di Fibra Ottica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM								
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC								86.344,77
		A RIPORTARE STAZION...								114.668,58
		A RIPORTARE STAZION...								114.668,58
		A RIPORTARE LA...								342.771,80
		A RIPORTARE								342.771,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICOFERTILE

AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
200	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	RIPORTO	Cad	2,00	8,00				168,10	342.771,80
		2 * 8						16,00		
		Totale						16,00		2.689,60
201	TC.VS.C.3003.G (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45	Cad	8,00					1.557,10	12.456,80
		8						8,00		
		Totale						8,00		
202	TC.VS.F.3001.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Switch di distribuzione della Rete Lan 8 porte rame 10/100/1000 + due porte SFP tipo CISCO 2960CX-8TC - Alimentazione 220 VAC; Montaggio Rack 19"; Dimensioni 1 U Rack 19"; temperatura di funzionamento 0° to 45°.	Cad	1,00					839,59	839,59
		1						1,00		
		Totale						1,00		
203	TC.VS.F.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Server TIPO 2, per impianti da 16 a 50 telecamere, con storage già montato sulla macchina e sistemi certificati Energy Star	Cad	1,00					13.052,26	13.052,26
		1						1,00		
		Totale						1,00		
204	TC.VS.F.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di NAS tipo B 16÷50 telecamere	Cad	1,00					3.745,03	3.745,03
		1						1,00		
		Totale						1,00		
205	TC.VS.F.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di sistema di gestione armadio Rack 19"	Cad	1,00					2.172,99	2.172,99
		1						1,00		
		Totale						1,00		
206	TC.VS.I.3001.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"	Cad	1,00					306,81	306,81
		1						1,00		
		Totale						1,00		
207	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata	Cad	30,00					7,39	221,70
		30						30,00		
		Totale						30,00		
208	TC.VS.M.1001.B (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS base e avanzato) per ogni telecamera da gestire, comprensiva di upgrading VMS per anni 3	Cad	44,00					326,86	14.381,84
		44						44,00		
		Totale						44,00		
208	TC.VS.M.2002.B	Posa in opera e configurazione Software								136.211,39
		A RIPORE IMPIANTO TVCC								164.535,20
		A RIPORE STAZION...								164.535,20
		A RIPORE STAZION...								392.638,42
		A RIPORE LA...								392.638,42
		A RIPORE								392.638,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN01 - STAZIONE VICO FERTILE

AN01A - STAZIONE VICO FERTILE - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
209	TC.VS.O.3001.A (List. IF2022_05)	RIPORTO videosorveglianza integrato fino 50 TVCC	Cad	1,00					4.994,00	392.638,42
		1						1,00		
		Totale						1,00		
		Fornitura e posa in opera di FW per sistema TVCC tipo Fortinet Fortigate 101F	Cad	1,00					6.331,78	
		1						1,00		
		Totale						1,00		
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro							147.537,17	
		Totale AN20002 - IMPIANTO TVCC Euro							147.537,17	
		Totale AN01A - STAZIONE VICO FERTILE - IMPIANTI SECURITY Euro							175.860,98	
		Totale AN01 - STAZIONE VICO FERTILE Euro							175.860,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								403.964,20
210	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	3,10	62,00
211	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm CENTRALE 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
212	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	89,04	89,04
213	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	9,82	9,82
214	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 21 Totale	Cad	21,00				21,00 21,00	7,84	164,64
215	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 130 Totale	m	130,00				130,00 130,00	0,83	107,90
216	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00	0,29	11,60
217	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00	0,53	21,20
218	IT.IS.B.3000.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.600,07	1.600,07
		A RIPORTARE IMPIANTO DI C...								2.082,97
		A RIPORTARE STAZIONE PA...								2.082,97
		A RIPORTARE STAZIONE PARMA								2.082,97
		A RIPORTARE LA...								406.047,17
		A RIPORTARE								406.047,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
219	IT.IS.B.3002.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	44,35	133,05
220	IT.IS.B.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	135,15	405,45
221	IT.IS.B.3002.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	489,21	489,21
222	IT.IS.B.3002.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	225,43	676,29
223	IT.IS.B.3002.E (List. IF2022_05)	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	2,75	55,00
224	IT.IS.B.3005.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	214,03	642,09
225	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. Ingressii Fabbricato 6 Finestre 4 Locale GE 2 Totale	Cad	6,00 4,00 2,00				6,00 4,00 2,00 12,00	175,14	2.101,68
226	IT.IS.B.3007.B (List. IF2022_05)	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo. A RIPOREARE IMPIANTO DI C... A RIPOREARE STAZIONE PA... A RIPOREARE STAZIONE PARMA A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								6.585,74 6.585,74 6.585,74 410.549,94 410.549,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								410.549,94
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	123,62	247,24
227	IT.IS.B.3008.D (List. IF2022_05)	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	166,25	166,25
228	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq								
		80		80,00				80,00		
		Totale	m					80,00	0,89	71,20
229	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60								
		10		10,00				10,00		
		Totale	m					10,00	2,71	27,10
230	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH								
		40		40,00				40,00		
		Totale	m					40,00	0,80	32,00
231	TC.RR.E.1002.F (List. IF2022_05)	Concentratore per controllo accessi								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	1.264,54	3.793,62
232	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti								
		MIC 12		12,00				12,00		
		Totale	Cad					12,00	200,02	2.400,24
233	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.557,10	1.557,10
234	VA.IP00.A01.17. 0002	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.123,65	1.123,65
		A RIPOREARE STAZIONE PA...								16.004,14
		A RIPOREARE STAZIONE PARMA								16.004,14
		A RIPOREARE LA...								419.968,34
		A RIPOREARE								419.968,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								419.968,34
235	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	3,10	46,50
236	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	89,04	89,04
237	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	9,82	9,82
238	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	7,84	117,60
239	EI.CA.M.1 01.A (List. IF2022_05)	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 40 Totale	kg	40,000				40,000 40,000	2,02	80,80
240	EI.CA.M.2 02.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00	4,60	184,00
241	EI.CA.M.2 02.C (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. 41 Totale	Cad	41,00				41,00 41,00	0,71	29,11
242	EI.CA.M.2 02.D (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00	0,97	38,80
243	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 175 A RIPOREARE IMPIANTO TVCC A RIPOREARE STAZIONE PA... A RIPOREARE STAZIONE PARMA A RIPOREARE LA... A RIPOREARE		175,00				175,00		595,67 16.599,81 16.599,81 420.564,01 420.564,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
244	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	RIPORTO	m						0,83	420.564,01
		Totale						175,00		145,25
245	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	4	Cad	4,00				4,00	37,30	149,20
		Totale						4,00		
246	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	70	m	70,00				70,00	0,29	20,30
		Totale						70,00		
247	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	5	m	5,00				5,00	0,53	2,65
		Totale						5,00		
248	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	70	m	70,00				70,00	2,06	144,20
		Totale						70,00		
249	TC.CS.A.1001.A (List. IF2022_05)	120	m	120,00				120,00	2,71	325,20
		Totale						120,00		
250	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	40	m	40,00				40,00	2,50	100,00
		Totale						40,00		
251	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	15	m	15,00				15,00	0,80	12,00
		Totale						15,00		
252	TC.ST.H.3103.A (List. IF2022_05)	1	Cad	1,00				1,00	898,06	898,06
		Totale						1,00		
252	TC.ST.H.3103.A (List. IF2022_05)	FW-SERVER 1		1,00				1,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC								2.392,53
		A RIPORTARE STAZIONE PA...								18.396,67
		A RIPORTARE STAZIONE PARMA								18.396,67
		A RIPORTARE LA...								422.360,87
		A RIPORTARE								422.360,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	637,64	422.360,87 637,64
253	TC.ST.H.3103.E (List. IF2022_05)	Terminazione ulteriore (cavo a 8 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	372,33	744,66
254	TC.VS.A.1002.B (List. IF2022_05)	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	602,28	4.818,24
255	TC.VS.A.1002.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	60,27	482,16
256	TC.VS.A.1002.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata adeguata all'obiettivo 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	100,44	803,52
257	TC.VS.A.1002.I (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	135,60	1.084,80
258	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	174,79	1.398,32
259	TC.VS.A.2002.A (List. IF2022_05)	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco) 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	87,40	699,20
260	TC.VS.C.1003.I (List. IF2022_05)	Fornitura di Moduli di interfaccia SFP per gli switch da modello TC.VS.C.3003.A a TC.VS.C.3003.H di , per l'utilizzo di Fibra Ottica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	168,10	336,20
261	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo A RIPORE IMPIANTO TVCC A RIPORE STAZIONE PA... A RIPORE STAZIONE PARMA A RIPORE LA... A RIPORE								13.397,27 29.401,41 29.401,41 433.365,61 433.365,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								433.365,61
		Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	1.557,10	3.114,20
262	TC.VS.C.3003.G (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Switch di distribuzione della Rete Lan 8 porte rame 10/100/1000 + due porte SFP tipo CISCO 2960CX-8TC - Alimentazione 220 VAC; Montaggio Rack 19"; Dimensioni 1 U Rack 19"; temperatura di funzionamento 0° to 45°.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	839,59	839,59
263	TC.VS.F.3001.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Server TIPO 2, per impianti da 16 a 50 telecamere, con storage già montato sulla macchina e sistemi certificati Energy Star								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	13.052,26	13.052,26
264	TC.VS.F.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di NAS tipo B 16÷50 telecamere								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	3.745,03	3.745,03
265	TC.VS.F.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di sistema di gestione armadio Rack 19"								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	2.172,99	2.172,99
266	TC.VS.I.3001.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	306,81	306,81
267	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata								
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	7,39	59,12
268	TC.VS.M.1001.B (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS base e avanzato) per ogni telecamera da gestire, comprensiva di upgrading VMS per anni 3								
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	326,86	2.614,88
269	TC.VS.M.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS avanzato) per ogni lettore di controllo accessi da gestire								
		A RIPORE IMPIANTO TVCC								39.302,15
		A RIPORE STAZIONE PA...								55.306,29
		A RIPORE STAZIONE PARMA								55.306,29
		A RIPORE LA...								459.270,49
		A RIPORE								459.270,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN02 - STAZIONE PARMA

AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
270	TC.VS.M.2002.B (List. IF2022_05)	RIPORTO								459.270,49
		3		3,00				3,00	33,71	101,13
		Totale	Cad					3,00		
271	TC.VS.O.3001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera e configurazione Software videosorveglianza integrato fino 50 TVCC								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00		
		Fornitura e posa in opera di FW per sistema TVCC tipo Fortinet Fortigate 101F							6.331,78	6.331,78
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00		
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro								50.729,06
		Totale AN20002 - IMPIANTO TVCC Euro								50.729,06
		Totale AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY Euro								66.733,20
		Totale AN02 - STAZIONE PARMA Euro								66.733,20
		A RIPIANTARE LA...								470.697,40
		A RIPIANTARE								470.697,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								470.697,40
272	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 19 Totale	Cad	19,00				19,00 19,00	3,10	58,90
273	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm CENTRALE 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
274	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	89,04	89,04
275	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	9,82	9,82
276	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	7,84	156,80
277	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 220 260 20 Totale	m		220,00 260,00 20,00			220,00 260,00 20,00 500,00	0,83	415,00
278	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). COLLEGAMENTO VARCHI 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	37,30	261,10
279	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm PERIFERICHE 50 * 5 Totale	m	50,00	5,00			250,00 250,00	0,29	72,50
280	EI.TU.P.1 03.A (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm COLLEGAMENTO VARCHI 3 * 80 Totale	m	3,00	80,00			240,00 240,00	2,97	712,80
		A RIPORTARE IMPIANTO DI C...								1.792,66
		A RIPORTARE FABBRIC...								1.792,66
		A RIPORTARE FABBRIC...								1.792,66
		A RIPORTARE LA...								472.490,06
		A RIPORTARE								472.490,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
281	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	RIPORTO 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 PERIFERICHE 50 * 5 Totale	m	50,00	5,00			250,00 250,00	0,53	132,50
282	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm. COLLEGAMENTO VARCHI 3 * 80 Totale	m	3,00	80,00			240,00 240,00	2,06	494,40
283	IT.IS.B.3000.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.600,07	1.600,07
284	IT.IS.B.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. FT 4 FP 2 Totale	Cad	4,00 2,00				4,00 2,00 6,00	44,35	266,10
285	IT.IS.B.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocchio, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. FT 4 FP 2 Totale	Cad	4,00 2,00				4,00 2,00 6,00	135,15	810,90
286	IT.IS.B.3002.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	489,21	489,21
287	IT.IS.B.3002.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. FT 4 FP 2 Totale	Cad	4,00 2,00				4,00 2,00 6,00	225,43	1.352,58
288	IT.IS.B.3002.E (List. IF2022_05)	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00	2,75	82,50
289	IT.IS.B.3002.J	Fornitura e posa in opera di modulo di A RIPOREARE IMPIANTO DI C... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								7.020,92 7.020,92 7.020,92 477.718,32 477.718,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.								477.718,32
		CAN FT 6		6,00				6,00		
		CAN FP 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					7,00	221,46	1.550,22
290	IT.IS.B.3005.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	214,03	1.070,15
291	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.								
		FT 21		21,00				21,00		
		FP 4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					25,00	175,14	4.378,50
292	IT.IS.B.3007.B (List. IF2022_05)	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo.								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	123,62	1.112,58
293	IT.IS.B.3008.D (List. IF2022_05)	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	166,25	166,25
294	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq								
		CENTR.-CCA/CAN 13 * 20		13,00	20,00			260,00		
		Totale	m					260,00	0,89	231,40
295	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60								
		alim. switch 1 * 20		1,00	20,00			20,00		
		Totale	m					20,00	2,71	54,20
296	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete A RIPOREARE IMPIANTO DI C... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								15.584,22 15.584,22 15.584,22 486.281,62 486.281,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
297	TC.RR.E.1002.F (List. IF2022_05)	RIPORTO UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH	m	1,00	20,00			20,00	0,80	486.281,62
		CENTR.-SWITCH 1 * 20						200,00		
		SWITCH-PERIFERICHE 200						220,00		176,00
		Totale								
298	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Concentratore per controllo accessi	Cad	4,00	2,00			4,00	1.264,54	7.587,24
		CCA FT 4						2,00		
		CCA FP 2						6,00		
		Totale								
299	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti	Cad	8,00	2,00			8,00	200,02	2.000,20
		MIC FT 8						2,00		
		MIC FP 2						10,00		
		Totale								
300	VA.IP00.A01.17.0002	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45	Cad	1,00				1,00	1.557,10	1.557,10
		1						1,00		
		Totale								
		Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione						1,00		
		1	Cad	1,00				1,00	1.123,65	1.123,65
		Totale								
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro								28.028,41
		Totale AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE Euro								28.028,41
		A RIPORTARE FABBRIC...								28.028,41
		A RIPORTARE FABBRIC...								28.028,41
		A RIPORTARE LA...								498.725,81
		A RIPORTARE								498.725,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								498.725,81
301	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm TELECAMERE 10 SWITCH 3 Totale	Cad	10,00 3,00				10,00 3,00 13,00	3,10	40,30
302	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop TELECAMERE 10 SWITCH 3 Totale	Cad	10,00 3,00				10,00 3,00 13,00	7,84	101,92
303	EI.CA.M.1 01.A (List. IF2022_05)	Fornitura di canaletta di acciaio zincata FT 60 * 2,4 STAFFE 60 * 0,45 FP 30 * 2,4 STAFFE 30 * 0,45 Totale	kg		60,00 60,00 30,00 30,00		2,400 0,450 2,400 0,450	144,000 27,000 72,000 13,500 256,500	2,02	518,13
304	EI.CA.M.2 02.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² FT 60 FP 30 Totale	m		60,00 30,00			60,00 30,00 90,00	4,60	414,00
305	EI.CA.M.2 02.C (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. 90 Totale	Cad	90,00				90,00 90,00	0,71	63,90
306	EI.CA.M.2 02.D (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. FT 60 FP 30 Totale	m		60,00 30,00			60,00 30,00 90,00	0,97	87,30
307	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 350 360 1100 Totale	m		350,00 360,00 1.100,00			350,00 360,00 1.100,00 1.810,00	0,83	1.502,30
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC								2.727,85
		A RIPORTARE FABBRIC...								30.756,26
		A RIPORTARE FABBRIC...								30.756,26
		A RIPORTARE LA...								501.453,66
		A RIPORTARE								501.453,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								501.453,66
308	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm								
		TELECAMERE 10 * 5		10,00	5,00			50,00		
		SWITCH 3 * 3		3,00	3,00			9,00		
		Totale	m					59,00	0,29	17,11
309	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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								
		TELECAMERE 10 * 5		10,00	5,00			50,00		
		SWITCH 3 * 3		3,00	3,00			9,00		
		Totale	m					59,00	0,53	31,27
310	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60								
		ALIM RACK 1 * 50		1,00	50,00			50,00		
		ALIM.SWITCH 6 * 50		6,00	50,00			300,00		
		Totale	m					350,00	2,71	948,50
311	TC.CS.A.1001.A (List. IF2022_05)	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2								
		ANELLO SWITCH PIAZZALE 3 * 120		3,00	120,00			360,00		
		Totale	m					360,00	2,50	900,00
312	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH								
		SWITCH-TELECAMERE PIAZZALE 7 * 100		7,00	100,00			700,00		
		SWITCH-TELECAMERE FABBRICATI 10 * 40		10,00	40,00			400,00		
		Totale	m					1.100,00	0,80	880,00
313	TC.ST.A.3001.A (List. IF2022_05)	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	898,06	898,06
314	TC.ST.H.3103.A (List. IF2022_05)	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)								
		FW-SERVER 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	637,64	637,64
315	TC.ST.H.3103.E (List. IF2022_05)	Terminazione ulteriore (cavo a 8 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D								
		SWITCH 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	372,33	2.233,98
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC								9.274,41
		A RIPORTARE FABBRIC...								37.302,82
		A RIPORTARE FABBRIC...								37.302,82
		A RIPORTARE LA...								508.000,22
		A RIPORTARE								508.000,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
316	TC.VS.A.1002.B (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	602,28	508.000,22 6.022,80
317	TC.VS.A.1002.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	60,27	602,70
318	TC.VS.A.1002.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata adeguata all'obiettivo 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	100,44	1.004,40
319	TC.VS.A.1002.I (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	135,60	1.356,00
320	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	174,79	1.747,90
321	TC.VS.A.2002.A (List. IF2022_05)	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco) 17 Totale	Cad	17,00				17,00 17,00	87,40	1.485,80
322	TC.VS.C.1003.I (List. IF2022_05)	Fornitura di Moduli di interfaccia SFP per gli switch da modello TC.VS.C.3003.A a TC.VS.C.3003.H di , per l'utilizzo di Fibra Optica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM 2 * 6 Totale	Cad	2,00	6,00			12,00 12,00	168,10	2.017,20
323	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	1.557,10	9.342,60
324	TC.VS.C.3003.G (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Switch di distribuzione della Rete Lan 8 porte rame 10/100/1000 + due porte SFP tipo CISCO 2960CX-8TC - Alimentazione 220 A RIPOREARE IMPIANTO TVCC A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								32.853,81 60.882,22 60.882,22 531.579,62 531.579,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO VAC; Montaggio Rack 19"; Dimensioni 1 U Rack 19"; temperatura di funzionamento 0° to 45°.								531.579,62
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	839,59	839,59
325	TC.VS.F.3001.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Server TIPO 2, per impianti da 16 a 50 telecamere, con storage già montato sulla macchina e sistemi certificati Energy Star								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	13.052,26	13.052,26
326	TC.VS.F.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di NAS tipo B 16÷50 telecamere								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	3.745,03	3.745,03
327	TC.VS.F.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di sistema di gestione armadio Rack 19"								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	2.172,99	2.172,99
328	TC.VS.I.3001.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	306,81	306,81
329	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata								
		10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	7,39	73,90
330	TC.VS.M.1001.B (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS base e avanzato) per ogni telecamera da gestire, comprensiva di upgrading VMS per anni 3								
		17		17,00				17,00		
		Totale	Cad					17,00	326,86	5.556,62
331	TC.VS.M.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS avanzato) per ogni lettore di controllo accessi da gestire								
		MIC TVCC 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	33,71	269,68
332	TC.VS.M.2002.B (List. IF2022_05)	Posa in opera e configurazione Software videosorveglianza integrato fino 50 TVCC								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	4.994,00	4.994,00
333	TC.VS.O.3001.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di FW per sistema TVCC tipo Fortinet Fortigate 101F								
		A RIPOREARE IMPIANTO TVCC								63.864,69
		A RIPOREARE FABBRIC...								91.893,10
		A RIPOREARE FABBRIC...								91.893,10
		A RIPOREARE LA...								562.590,50
		A RIPOREARE								562.590,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								562.590,50
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	6.331,78	6.331,78
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro								70.196,47
		Totale AN20002 - IMPIANTO TVCC Euro								70.196,47
		Totale AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY Euro								98.224,88
		Totale AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 Euro								98.224,88
		A RIPORE LA...								568.922,28
		A RIPORE								568.922,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								568.922,28
334	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 180 360 Totale	m		180,00 360,00			180,00 360,00 540,00	0,83	448,20
335	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). COLLEGAMENTO VARCHI 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	37,30	261,10
336	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm PERIFERICHE 18 * 5 Totale	m	18,00	5,00			90,00 90,00	0,29	26,10
337	EI.TU.P.1 03.A (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm COLLEGAMENTO VARCHI 3 * 80 Totale	m	3,00	80,00			240,00 240,00	2,97	712,80
338	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 PERIFERICHE 18 * 5 Totale	m	18,00	5,00			90,00 90,00	0,53	47,70
339	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm. COLLEGAMENTO VARCHI 3 * 80 Totale	m	3,00	80,00			240,00 240,00	2,06	494,40
340	IT.IS.B.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. VARCO 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	44,35	133,05
341	IT.IS.B.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. VARCO 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	135,15	405,45
342	IT.IS.B.3002.J (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola A RIPORE IMPIANTO DI C... A RIPORE PIAZZA... A RIPORE PIAZZA... A RIPORE LA... A RIPORE								2.528,80 2.528,80 2.528,80 571.451,08 571.451,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO plastica con contatto antiapertura. CAN VARCO 3		3,00				3,00		571.451,08
		Totale	Cad					3,00	221,46	664,38
343	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. VARCO 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	175,14	1.050,84
344	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq CENTR.-CCA/CAN 6 * 60		6,00	60,00			360,00		
		Totale	m					360,00	0,89	320,40
345	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH SWITCH-PERIFERICHE 18 * 10		18,00	10,00			180,00		
		Totale	m					180,00	0,80	144,00
346	TC.RR.E.1002.F (List. IF2022_05)	Concentratore per controllo accessi CCA VARCO 3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	1.264,54	3.793,62
347	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti MIC VARCO 3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	200,02	600,06
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro								9.102,10
		Totale AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE Euro								9.102,10
		A RIPORTARE PIAZZA...								9.102,10
		A RIPORTARE PIAZZA...								9.102,10
		A RIPORTARE LA...								578.024,38
		A RIPORTARE								578.024,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
348	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	RIPORTO A15 - Impianto rivelazione incendi Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH ESTERNO 3 Totale Totale A15 - Impianto rivelazione incendi Euro	Cad	3,00				3,00 3,00	9,82	578.024,38 29,46 29,46
349	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm TELECAMERE 7 SWITCH 3 Totale	Cad	7,00				7,00 3,00 10,00	3,10	31,00
350	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH ESTERNO 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	89,04	267,12
351	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop TELECAMERE 7 SWITCH 3 Totale	Cad	7,00				7,00 3,00 10,00	7,84	78,40
352	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). 12 Totale	Cad	12,00				12,00 12,00	37,30	447,60
353	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm TELECAMERE 7 * 5 SWITCH 3 * 3 Totale	m	7,00	5,00			35,00 9,00 44,00	0,29	12,76
354	EI.TU.P.1 03.A (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm PIAZZALE 500 Totale	m		500,00			500,00 500,00	2,97	1.485,00
355	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 TELECAMERE 7 * 5 SWITCH 3 * 3 Totale A RIPORTARE IMPIANTO TVCC A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE	m	7,00	5,00			35,00 9,00 44,00	0,53	23,32 2.374,66 11.476,76 11.476,76 580.399,04 580.399,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
356	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	RIPORTO Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm. PIAZZALE 500 Totale	m		500,00			500,00 500,00	2,06	580.399,04 1.030,00
357	TC.SS.C.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	704,97	4.229,82
358	TC.SS.C.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	704,97	2.819,88
359	TC.VS.A.1002.B (List. IF2022_05)	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	602,28	4.215,96
360	TC.VS.A.1002.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	60,27	421,89
361	TC.VS.A.1002.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata adeguata all'obiettivo 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	100,44	703,08
362	TC.VS.A.1002.I (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	135,60	949,20
363	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	174,79	1.223,53
364	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	7,39	51,73
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro								17.990,29
		Totale AN20002 - IMPIANTO TVCC Euro Totale AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY Euro Totale AN04 - PIAZZALE DI								18.019,75 27.121,85 27.121,85
		A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								596.044,13 596.044,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 Euro								596.044,13
		A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								596.044,13 596.044,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								596.044,13
365	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 19 Totale	Cad	19,00				19,00 19,00	3,10	58,90
366	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm CENTRALE 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
367	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	89,04	89,04
368	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	9,82	9,82
369	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	7,84	156,80
370	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 220 260 20 Totale	m		220,00 260,00 20,00			220,00 260,00 20,00 500,00	0,83	415,00
371	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). COLLEGAMENTO VARCHI 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	37,30	261,10
372	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm PERIFERICHE 50 * 5 Totale	m	50,00	5,00			250,00 250,00	0,29	72,50
373	EI.TU.P.1 03.A (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm COLLEGAMENTO VARCHI 3 * 80 Totale	m	3,00	80,00			240,00 240,00	2,97	712,80
		A RIPORTARE IMPIANTO DI C...								1.792,66
		A RIPORTARE FABBRIC...								1.792,66
		A RIPORTARE FABBRIC...								1.792,66
		A RIPORTARE LA...								597.836,79
		A RIPORTARE								597.836,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
374	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	RIPORTO 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 PERIFERICHE 50 * 5 Totale	m	50,00	5,00			250,00 250,00	0,53	132,50
375	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm. COLLEGAMENTO VARCHI 3 * 80 Totale	m	3,00	80,00			240,00 240,00	2,06	494,40
376	IT.IS.B.3000.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.600,07	1.600,07
377	IT.IS.B.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. FT 4 FP 2 Totale	Cad	4,00 2,00				4,00 2,00 6,00	44,35	266,10
378	IT.IS.B.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocchio, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. FT 4 FP 2 Totale	Cad	4,00 2,00				4,00 2,00 6,00	135,15	810,90
379	IT.IS.B.3002.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	489,21	489,21
380	IT.IS.B.3002.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. FT 4 FP 2 Totale	Cad	4,00 2,00				4,00 2,00 6,00	225,43	1.352,58
381	IT.IS.B.3002.E (List. IF2022_05)	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. 30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00	2,75	82,50
382	IT.IS.B.3002.J	Fornitura e posa in opera di modulo di A RIPORE IMPIANTO DI C... A RIPORE FABBRIC... A RIPORE FABBRIC... A RIPORE LA... A RIPORE								7.020,92 7.020,92 7.020,92 603.065,05 603.065,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.								603.065,05
	(List. IF2022_05)	CAN FT 6		6,00				6,00		
		CAN FP 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					7,00	221,46	1.550,22
383	IT.IS.B.3005.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	214,03	1.070,15
384	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale.								
		FT 21		21,00				21,00		
		FP 4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					25,00	175,14	4.378,50
385	IT.IS.B.3007.B (List. IF2022_05)	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo.								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	123,62	1.112,58
386	IT.IS.B.3008.D (List. IF2022_05)	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	166,25	166,25
387	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq								
		CENTR.-CCA/CAN 13 * 20		13,00	20,00			260,00		
		Totale	m					260,00	0,89	231,40
388	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60								
		alim. switch 1 * 20		1,00	20,00			20,00		
		Totale	m					20,00	2,71	54,20
389	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete A RIPOREARE IMPIANTO DI C... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								15.584,22 15.584,22 15.584,22 611.628,35 611.628,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO							
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.										
390	TC.RR.E.1002.F (List. IF2022_05)	RIPORTO	m	1,00	20,00				0,80	611.628,35							
		UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH						20,00									
		CENTR.-SWITCH 1 * 20						200,00									
		SWITCH-PERIFERICHE 200						220,00		176,00							
391	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Concentratore per controllo accessi	Cad	4,00	2,00				1.264,54	7.587,24							
		CCA FT 4						4,00									
		CCA FP 2						2,00									
		Totale						6,00									
392	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti	Cad	8,00	2,00				200,02	2.000,20							
		MIC FT 8						8,00									
		MIC FP 2						2,00									
		Totale						10,00									
393	VA.IP00.A01.17.0002	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45	Cad	1,00					1.557,10	1.557,10							
		1						1,00									
		Totale						1,00									
		Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione															
		1	Cad	1,00				1,00	1.123,65	1.123,65							
		Totale						1,00									
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro														28.028,41	
		Totale AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE Euro								28.028,41							
		A RIPORTARE FABBRIC...								28.028,41							
		A RIPORTARE FABBRIC...								28.028,41							
		A RIPORTARE LA...								624.072,54							
		A RIPORTARE								624.072,54							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								624.072,54
394	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm TELECAMERE 10 SWITCH 3 Totale	Cad	10,00 3,00				10,00 3,00 13,00	3,10	40,30
395	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop TELECAMERE 10 SWITCH 3 Totale	Cad	10,00 3,00				10,00 3,00 13,00	7,84	101,92
396	EI.CA.M.1 01.A (List. IF2022_05)	Fornitura di canaletta di acciaio zincata FT 60 * 2,4 STAFFE 60 * 0,45 FP 30 * 2,4 STAFFE 30 * 0,45 Totale	kg		60,000 60,000 30,000 30,000		2,400 0,450 2,400 0,450	144,000 27,000 72,000 13,500 256,500	2,02	518,13
397	EI.CA.M.2 02.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² FT 60 FP 30 Totale	m		60,00 30,00			60,00 30,00 90,00	4,60	414,00
398	EI.CA.M.2 02.C (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. 90 Totale	Cad	90,00				90,00 90,00	0,71	63,90
399	EI.CA.M.2 02.D (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. FT 60 FP 30 Totale	m		60,00 30,00			60,00 30,00 90,00	0,97	87,30
400	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 300 240 900 Totale	m		300,00 240,00 900,00			300,00 240,00 900,00 1.440,00	0,83	1.195,20
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC								2.420,75
		A RIPORTARE FABBRIC...								30.449,16
		A RIPORTARE FABBRIC...								30.449,16
		A RIPORTARE LA...								626.493,29
		A RIPORTARE								626.493,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
401	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	RIPORTO Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm TELECAMERE 10 * 5 SWITCH 3 * 3 Totale	m	10,00 3,00	5,00 3,00			50,00 9,00 59,00	0,29	626.493,29 17,11
402	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 TELECAMERE 10 * 5 SWITCH 3 * 3 Totale	m	10,00 3,00	5,00 3,00			50,00 9,00 59,00	0,53	31,27
403	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60 ALIM RACK 1 * 50 ALIM.SWITCH 5 * 50 Totale	m	1,00 5,00	50,00 50,00			50,00 250,00 300,00	2,71	813,00
404	TC.CS.A.1001.A (List. IF2022_05)	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2 ANELLO SWITCH PIAZZALE 2 * 120 Totale	m	2,00	120,00			240,00 240,00	2,50	600,00
405	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH SWITCH-TELECAMERE PIAZZALE 5 * 100 SWITCH-TELECAMERE FABBRICATI 10 * 40 Totale	m	5,00 10,00	100,00 40,00			500,00 400,00 900,00	0,80	720,00
406	TC.ST.A.3001.A (List. IF2022_05)	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	898,06	898,06
407	TC.ST.H.3103.A (List. IF2022_05)	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche) FW-SERVER 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	637,64	637,64
408	TC.ST.H.3103.E (List. IF2022_05)	Terminazione ulteriore (cavo a 8 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D SWITCH 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	372,33	1.861,65
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								7.999,48 36.027,89 36.027,89 632.072,02 632.072,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
409	TC.VS.A.1002.B (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	602,28	632.072,02 6.022,80
410	TC.VS.A.1002.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	60,27	602,70
411	TC.VS.A.1002.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata adeguata all'obiettivo 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	100,44	1.004,40
412	TC.VS.A.1002.I (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	135,60	1.356,00
413	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	174,79	1.747,90
414	TC.VS.A.2002.A (List. IF2022_05)	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco) 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	87,40	1.311,00
415	TC.VS.C.1003.I (List. IF2022_05)	Fornitura di Moduli di interfaccia SFP per gli switch da modello TC.VS.C.3003.A a TC.VS.C.3003.H di , per l'utilizzo di Fibra Ottica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM 2 * 6 Totale	Cad	2,00	6,00			12,00 12,00	168,10	2.017,20
416	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	1.557,10	9.342,60
417	TC.VS.C.3003.G (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Switch di distribuzione della Rete Lan 8 porte rame 10/100/1000 + due porte SFP tipo CISCO 2960CX-8TC - Alimentazione 220 A RIPOREARE IMPIANTO TVCC A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								31.404,08 59.432,49 59.432,49 655.476,62 655.476,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO VAC; Montaggio Rack 19"; Dimensioni 1 U Rack 19"; temperatura di funzionamento 0° to 45°. 1 Totale	Cad	1,00				1,00		655.476,62
418	TC.VS.F.3001.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Server TIPO 2, per impianti da 16 a 50 telecamere, con storage già montato sulla macchina e sistemi certificati Energy Star 1 Totale	Cad	1,00				1,00	839,59	839,59
419	TC.VS.F.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di NAS tipo B 16÷50 telecamere 1 Totale	Cad	1,00				1,00	13.052,26	13.052,26
420	TC.VS.F.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di sistema di gestione armadio Rack 19" 1 Totale	Cad	1,00				1,00	3.745,03	3.745,03
421	TC.VS.I.3001.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19" 1 Totale	Cad	1,00				1,00	2.172,99	2.172,99
422	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata 10 Totale	Cad	10,00				10,00	7,39	73,90
423	TC.VS.M.1001.B (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS base e avanzato) per ogni telecamera da gestire, comprensiva di upgrading VMS per anni 3 15 Totale	Cad	15,00				15,00	326,86	4.902,90
424	TC.VS.M.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS avanzato) per ogni lettore di controllo accessi da gestire MIC TVCC 8 Totale	Cad	8,00				8,00	33,71	269,68
425	TC.VS.M.2002.B (List. IF2022_05)	Posa in opera e configurazione Software videosorveglianza integrato fino 50 TVCC 1 Totale	Cad	1,00				1,00	4.994,00	4.994,00
426	TC.VS.O.3001.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di FW per sistema TVCC tipo Fortinet Fortigate 101F A RIPOREARE IMPIANTO TVCC A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								61.761,24 89.789,65 89.789,65 685.833,78 685.833,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		1 RIPORTO		1,00				1,00		685.833,78
		Totale	Cad					1,00	6.331,78	6.331,78
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro								68.093,02
		Totale AN20002 - IMPIANTO TVCC Euro								68.093,02
		Totale AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY Euro								96.121,43
		Totale AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 Euro								96.121,43
		A RIPOREARE LA...								692.165,56
		A RIPOREARE								692.165,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								692.165,56
427	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	3,10	31,00
428	EI.AV.C.1101.E (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm CENTRALE 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	16,70	16,70
429	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	89,04	89,04
430	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	9,82	9,82
431	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 11 Totale	Cad	11,00				11,00 11,00	7,84	86,24
432	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 220 200 20 Totale	m		220,00 200,00 20,00			220,00 200,00 20,00 440,00	0,83	365,20
433	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	63,00	5,00			315,00 315,00	0,29	91,35
434	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 PERIFERICHE 63 * 5 Totale	m	63,00	5,00			315,00 315,00	0,53	166,95
435	IT.IS.B.3000.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie. A RIPORE IMPIANTO DI C... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE LA... A RIPORE								856,30 856,30 856,30 693.021,86 693.021,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								693.021,86
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.600,07	1.600,07
436	IT.IS.B.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	44,35	177,40
437	IT.IS.B.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	135,15	540,60
438	IT.IS.B.3002.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	489,21	489,21
439	IT.IS.B.3002.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	225,43	901,72
440	IT.IS.B.3002.E (List. IF2022_05)	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.								
		20		20,00				20,00		
		Totale	Cad					20,00	2,75	55,00
441	IT.IS.B.3002.J (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.								
		CAN 4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	221,46	885,84
442	IT.IS.B.3005.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	214,03	1.070,15
443	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi								
		A RIPORE IMPIANTO DI C...								6.576,29
		A RIPORE FABBRICATO GA...								6.576,29
		A RIPORE FABBRICATO GA...								6.576,29
		A RIPORE LA...								698.741,85
		A RIPORE								698.741,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	175,14	698.741,85 3.502,80
444	IT.IS.B.3007.B (List. IF2022_05)	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo. 9 Totale	Cad	9,00				9,00 9,00	123,62	1.112,58
445	IT.IS.B.3008.D (List. IF2022_05)	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	166,25	166,25
446	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq CENTR.-CCA/CAN 10 * 20 Totale	m	10,00	20,00			200,00 200,00	0,89	178,00
447	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60 alim. switch 1 * 20 Totale	m	1,00	20,00			20,00 20,00	2,71	54,20
448	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH CENTR.-SWITCH 1 * 20 SWITCH-PERIFERICHE 200 Totale	m	1,00	20,00 200,00			20,00 200,00 220,00	0,80	176,00
449	TC.RR.E.1002.F (List. IF2022_05)	Concentratore per controllo accessi CCA 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	1.264,54	5.058,16
450	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti MIC 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	200,02	1.600,16
451	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su A RIPORE IMPIANTO DI C... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE LA... A RIPORE								18.424,44 18.424,44 18.424,44 710.590,00 710.590,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
452	VA.IP00.A01.17.0002	RJ45								710.590,00
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.557,10	1.557,10
		Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.123,65	1.123,65
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro							21.105,19	
		Totale AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE Euro							21.105,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								713.270,75
453	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm TELECAMERE 6 SWITCH 1 Totale	Cad	6,00 1,00				6,00 1,00 7,00	3,10	21,70
454	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop TELECAMERE 6 SWITCH 1 Totale	Cad	6,00 1,00				6,00 1,00 7,00	7,84	54,88
455	EI.CA.M.1 01.A (List. IF2022_05)	Fornitura di canaletta di acciaio zincata FT 60 * 2,4 STAFFE 60 * 0,45 FP 30 * 2,4 STAFFE 30 * 0,45 Totale	kg		60,00 60,00 30,00 30,00		2,400 0,450 2,400 0,450	144,000 27,000 72,000 13,500 256,500	2,02	518,13
456	EI.CA.M.2 02.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² FT 60 FP 30 Totale	m		60,00 30,00			60,00 30,00 90,00	4,60	414,00
457	EI.CA.M.2 02.C (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. 90 Totale	Cad	90,00				90,00 90,00	0,71	63,90
458	EI.CA.M.2 02.D (List. IF2022_05)	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio. FT 60 FP 30 Totale	m		60,00 30,00			60,00 30,00 90,00	0,97	87,30
459	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 100 240 Totale	m		100,00 240,00			100,00 240,00 340,00	0,83	282,20
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC A RIPORTARE FABBRICATO GA... A RIPORTARE FABBRICATO GA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								1.442,11 22.547,30 22.547,30 714.712,86 714.712,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
460	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	RIPORTO Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm TELECAMERE 6 * 5 SWITCH 1 * 3 Totale	m	6,00 1,00	5,00 3,00			30,00 3,00 33,00	0,29	714.712,86 9,57
461	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 TELECAMERE 6 * 5 SWITCH 1 * 3 Totale	m	6,00 1,00	5,00 3,00			30,00 3,00 33,00	0,53	17,49
462	MACEP.814/351 0 (List. IF2022_05)	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo: o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco ;Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isol;ati in g ... 1k;V. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60 ALIM RACK 1 * 50 ALIM.SWITCH 1 * 50 Totale	m	1,00 1,00	50,00 50,00			50,00 50,00 100,00	2,71	271,00
463	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH SWITCH-TELECAMERE 6 * 40 Totale	m	6,00	40,00			240,00 240,00	0,80	192,00
464	TC.ST.A.3001.A (List. IF2022_05)	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	898,06	898,06
465	TC.ST.H.3103.A (List. IF2022_05)	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche) FW-SERVER 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	637,64	637,64
466	TC.ST.H.3103.E (List. IF2022_05)	Terminazione ulteriore (cavo a 8 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D SWITCH 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	372,33	744,66
467	TC.VS.A.1002.B (List. IF2022_05)	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6 6 A RIPORE IMPIANTO TVCC A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE LA... A RIPORE		6,00				6,00		4.212,53 25.317,72 25.317,72 717.483,28 717.483,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					6,00	602,28	717.483,28
468	TC.VS.A.1002.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm								3.613,68
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	60,27	361,62
469	TC.VS.A.1002.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata adeguata all'obiettivo								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	100,44	602,64
470	TC.VS.A.1002.I (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	135,60	813,60
471	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	174,79	1.048,74
472	TC.VS.A.2002.A (List. IF2022_05)	Configurazione della telecamera (parametri di rete, inquadratura, IP, modifica PW di default, orario, definizione, contrasto e luminosità, messa a fuoco)								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	87,40	524,40
473	TC.VS.C.1003.I (List. IF2022_05)	Fornitura di Moduli di interfaccia SFP per gli switch da modello TC.VS.C.3003.A a TC.VS.C.3003.H di , per l'utilizzo di Fibra Ottica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM								
		2 * 2		2,00	2,00			4,00		
		Totale	Cad					4,00	168,10	672,40
474	TC.VS.C.3003.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	1.557,10	3.114,20
475	TC.VS.C.3003.G (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Switch di distribuzione della Rete Lan 8 porte rame 10/100/1000 + due porte SFP tipo CISCO 2960CX-8TC - Alimentazione 220 VAC; Montaggio Rack 19"; Dimensioni 1 U Rack 19"; temperatura di funzionamento 0° to 45°.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	839,59	839,59
		A RIPORTARE IMPIANTO TVCC								15.803,40
		A RIPORTARE FABBRICATO GA...								36.908,59
		A RIPORTARE FABBRICATO GA...								36.908,59
		A RIPORTARE LA...								729.074,15
		A RIPORTARE								729.074,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
476	TC.VS.F.3001.D (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa di Server TIPO 1 per impianti fino a 15 telecamere con storage già montato sulla macchina e sistemi certificati Energy Star - 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	11.177,63	729.074,15 11.177,63
477	TC.VS.F.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Network Attached Storage (NAS) 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	2.925,66	2.925,66
478	TC.VS.F.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di sistema di gestione armadio Rack 19" 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	2.172,99	2.172,99
479	TC.VS.I.3001.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19" 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	306,81	306,81
480	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	7,39	44,34
481	TC.VS.M.1001.B (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS base e avanzato) per ogni telecamera da gestire, comprensiva di upgrading VMS per anni 3 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	326,86	1.961,16
482	TC.VS.M.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura di licenza Software di videosorveglianza (per VMS avanzato) per ogni lettore di controllo accessi da gestire MIC TVCC 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	33,71	134,84
483	TC.VS.M.2002.A (List. IF2022_05)	Posa in opera e configurazione Software videosorveglianza integrato fino 15 TVCC 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.339,74	3.339,74
484	TC.VS.O.3001.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di FW per sistema TVCC tipo Fortinet Fortigate 101F 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	6.331,78	6.331,78
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro								44.198,35
		A RIPORTARE LA...								757.469,10
		A RIPORTARE								757.469,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale AN20002 - IMPIANTO TVCC Euro Totale AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY Euro Totale AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00 Euro								757.469,10 44.198,35 65.303,54 65.303,54
		A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								757.469,10 757.469,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

AN07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								757.469,10
485	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 140 240 Totale	m		140,00 240,00			140,00 240,00 380,00	0,83	315,40
486	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). COLLEGAMENTO VARCHI 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	37,30	186,50
487	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm PERIFERICHE 14 * 5 Totale	m	14,00	5,00			70,00 70,00	0,29	20,30
488	EI.TU.P.1 03.A (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm COLLEGAMENTO VARCHI 2 * 80 Totale	m	2,00	80,00			160,00 160,00	2,97	475,20
489	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 PERIFERICHE 14 * 5 Totale	m	14,00	5,00			70,00 70,00	0,53	37,10
490	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm. COLLEGAMENTO VARCHI 2 * 80 Totale	m	2,00	80,00			160,00 160,00	2,06	329,60
491	IT.IS.B.3002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte. VARCO 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	44,35	88,70
492	IT.IS.B.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controcrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco. VARCO 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	135,15	270,30
493	IT.IS.B.3002.J (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola A RIPOREARE IMPIANTO DI C... A RIPOREARE PIAZZA... A RIPOREARE PIAZZA... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								1.723,10 1.723,10 1.723,10 759.192,20 759.192,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

AN07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
494	IT.IS.B.3006.A (List. IF2022_05)	RIPORTO plastica con contatto antiapertura. CAN VARCO 2	Cad	2,00				2,00	221,46	759.192,20
		Totale						2,00		
495	IT.IS.V.1000.A (List. IF2022_05)	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con antistrappo, 2° livello prestazionale. VARCO 4	Cad	4,00				4,00	175,14	442,92
		Totale						4,00		
496	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq CENTR.-CCA/CAN 4 * 60	m	4,00	60,00			240,00	0,89	213,60
		Totale						240,00		
497	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH SWITCH-PERIFERICHE 14 * 10	m	14,00	10,00			140,00	0,80	112,00
		Totale						140,00		
498	TC.RR.E.1002.F (List. IF2022_05)	Concentratore per controllo accessi CCA VARCO 2	Cad	2,00				2,00	1.264,54	2.529,08
		Totale						2,00		
498	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti MIC VARCO 2	Cad	2,00				2,00	200,02	400,04
		Totale						2,00		
		Totale AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Euro								6.121,30
		Totale AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE Euro								6.121,30
		A RIPORTARE PIAZZA...								6.121,30
		A RIPORTARE PIAZZA...								6.121,30
		A RIPORTARE LA...								763.590,40
		A RIPORTARE								763.590,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

AN07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								763.590,40
499	EI.AV.C.1101.A (List. IF2022_05)	AN2 - Impianto TVCC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm TELECAMERE 5 SWITCH 2 Totale	Cad	5,00 2,00				5,00 2,00 7,00	3,10	21,70
500	EI.AV.C.1113.G (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 410x315x153 mm circa SWITCH ESTERNO 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	89,04	178,08
501	EI.AV.C.2106.B (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche SWITCH ESTERNO 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	9,82	19,64
502	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop TELECAMERE 5 SWITCH 2 Totale	Cad	5,00 2,00				5,00 2,00 7,00	7,84	54,88
503	EI.LV.C.3 04.B (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	37,30	298,40
504	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm TELECAMERE 5 * 5 SWITCH 2 * 3 Totale	m	5,00 2,00	5,00 3,00			25,00 6,00 31,00	0,29	8,99
505	EI.TU.P.1 03.A (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm PIAZZALE 300 Totale	m		300,00			300,00 300,00	2,97	891,00
506	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 TELECAMERE 5 * 5 SWITCH 2 * 3 Totale	m	5,00 2,00	5,00 3,00			25,00 6,00 31,00	0,53	16,43
507	EI.TU.P.2100.E (List. IF2022_05)	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm. PIAZZALE 300 A RIPORTARE IMPIANTO TVCC A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE			300,00			300,00		1.489,12 7.610,42 7.610,42 765.079,52 765.079,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

AN07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

AN07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY

AN20002 - IMPIANTO TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					300,00	2,06	765.079,52
508	TC.SS.C.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera								618,00
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	704,97	3.524,85
509	TC.SS.C.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	704,97	2.114,91
510	TC.VS.A.1002.B (List. IF2022_05)	Fornitura Telecamera IP fissa di tipo Bullet: sensore fino a 1/3", risoluzione fino a 1920x1080 pixel, sensibilità fino a 0,1 lux (colori) e 0,03 lux (bianco e nero) a 50 IRE e F1,6								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	602,28	3.011,40
511	TC.VS.A.1002.F (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per ottica fino a 22 mm								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	60,27	301,35
512	TC.VS.A.1002.H (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per presenza di illuminatore IR con portata adeguata all'obiettivo								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	100,44	502,20
513	TC.VS.A.1002.I (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo per custodia da esterno con grado di protezione IP 67 e IK 10								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	135,60	678,00
514	TC.VS.A.2001.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di telecamera								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	174,79	873,95
515	TC.VS.L.3003.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	7,39	36,95
		Totale AN2 - Impianto TVCC Euro								13.150,73
		Totale AN20002 - IMPIANTO TVCC Euro								13.150,73
		Totale AN07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY Euro								19.272,03
		Totale AN07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 Euro								19.272,03
		A RIPORTARE LA...								776.741,13
		A RIPORTARE								776.741,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								776.741,13
516	EI.AV.C.1101.B (List. IF2022_05)	IT3 - HVAC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm APPARECCHI FV 3 APPARECCHI FT 15 TA 7 Totale	Cad	3,00 15,00 7,00				3,00 15,00 7,00 25,00	3,51	87,75
517	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop APPARECCHI FV 3 APPARECCHI FT 15 TA 7 Totale	Cad	3,00 15,00 7,00				3,00 15,00 7,00 25,00	7,84	196,00
518	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	0,83	207,50
519	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,29	43,50
520	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,53	79,50
521	IT.IV.C.3002.A (List. IF2022_05)	Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, per te - 1.100 mc/h, prevalenza portata nominale 10 mm H2O. EXT1 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	771,60	771,60
522	IT.IV.C.3002.B (List. IF2022_05)	Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, per te - 1.900 mc/h, prevalenza portata nominale 13,5 mm H2O. EXT6 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	787,91	1.575,82
523	IT.IV.C.3002.D (List. IF2022_05)	Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, per te - 4.300 A RIPORE IMPIANTO HVAC A RIPORE STAZIONE... A RIPORE STAZIONE... A RIPORE LA... A RIPORE								2.961,67 2.961,67 2.961,67 779.702,80 779.702,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO mc/h, prevalenza portata nominale 18 mm H2O.								779.702,80
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	901,29	901,29
524	IT.IV.K.3023.E (List. IF2022_05)	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 550 mm.								
		EXT1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	293,56	293,56
525	IT.IV.N.3000.I (List. IF2022_05)	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione de - Base 500 mm. x altezza 300 mm.								
		400X300 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	122,51	245,02
526	IT.IV.N.3000.M (List. IF2022_05)	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione de - Base 600 mm. x altezza 300 mm.								
		500X450 4		4,00				4,00		
		500X500 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					5,00	132,82	664,10
527	IT.IV.N.3002.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.								
		400x300 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	116,21	232,42
528	IT.IV.N.3004.F (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.								
		600X500 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	180,67	180,67
529	IT.IV.N.3005.C (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 300 mm.								
		GE1 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	143,16	286,32
530	IT.IV.N.3006.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.								
		GE2 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	202,10	1.212,60
		A RIPORTARE IMPIANTO HVAC								6.977,65
		A RIPORTARE STAZIONE...								6.977,65
		A RIPORTARE STAZION...								6.977,65
		A RIPORTARE LA...								783.718,78
		A RIPORTARE								783.718,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
531	IT.IV.N.3008.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. GA1 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	233,21	783.718,78 466,42
532	IT.IV.N.3009.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	226,25	1.357,50
533	IT.RA.E.3007.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 3,4 kW, potenza t UM 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	2.049,34	2.049,34
534	IT.RA.E.3008.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata - Per un massimo di n.4 unità interne, potenza frigorifera FV 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.017,02	3.017,02
535	IT.RA.E.3011.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tub - Portata aria fino a 690 mc/ora, pressione sonora fino a 47-39-36. FV 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	945,71	1.891,42
536	IT.RA.F.3000.A (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso. 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	8.063,06	32.252,24
537	IT.RA.F.3000.B (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 7 a 11 kW incluso. 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	9.459,29	37.837,16
538	IT.TF.G.3000.A (List. IF2022_05)	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 parete, campo di misura - A RIPORE IMPIANTO HVAC A RIPORE STAZIONE... A RIPORE STAZION... A RIPORE LA... A RIPORE								85.848,75 85.848,75 85.848,75 862.589,88 862.589,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								862.589,88
		40 ÷ 40 °C.								
		7		7,00				7,00		
		Totale	Cad					7,00	46,66	326,62
539	IT.TU.E.3001.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.								
		SCARICO CONDENZA 10 * 6		10,00	6,00			60,00		
		Totale	m					60,00	8,08	484,80
540	MaCep.910/2290 (List. IF2022_05)	Pressostato differenziale - Tecnologia/Impianto: Impianto di condizionamento di PPF - Codice Riferimento: KS106B - Specifica Tecnica: A201 29 CF2 1R CZ 5202 A01 - LRU: A201 29 CF2 2L CZ 5202 A01								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	333,10	999,30
541	OM.ME.C.3 10.B (List. IF2022_05)	Acciaio in profilati cavi, trafilati a freddo, di qualsiasi tipo e forma, per cancelli, inferriate, ringhiere e simili								
		FV SPLIT EST 1 * 2 * 10		1,000	2,000		10,000	20,000		
		FV INT 2 * 2 * 6		2,000	2,000		6,000	24,000		
		UM SPLIT EST 1 * 2 * 10		1,000	2,000		10,000	20,000		
		UM SPILT INT 1 * 2 * 6		1,000	2,000		6,000	12,000		
		ESTRATTORI 6 * 1 * 15		6,000	1,000		15,000	90,000		
		Totale	kg					166,000	2,70	448,20
542	OM.ME.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.ME.C.310.A/B quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura								
		FV SPLIT EST 1 * 2 * 10		1,000	2,000		10,000	20,000		
		FV INT 2 * 2 * 6		2,000	2,000		6,000	24,000		
		UM SPLIT EST 1 * 2 * 10		1,000	2,000		10,000	20,000		
		UM SPILT INT 1 * 2 * 6		1,000	2,000		6,000	12,000		
		ESTRATTORI 6 * 1 * 15		6,000	1,000		15,000	90,000		
		Totale	kg					166,000	0,22	36,52
543	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH								
		250			250,00			250,00		
		Totale	m					250,00	0,80	200,00
544	TC.RR.E.1001.A (List. IF2022_05)	Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	4.978,71	4.978,71
545	TC.RR.E.1002.A (List. IF2022_05)	Alimentatore 48Vdc 24Vac e 12 Vdc								
		1		1,00				1,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO HVAC								93.322,90
		A RIPORTARE STAZIONE...								93.322,90
		A RIPORTARE STAZION...								93.322,90
		A RIPORTARE LA...								870.064,03
		A RIPORTARE								870.064,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	213,99	870.064,03 213,99
546	TC.RR.E.1002.H (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 16 ingressi digitali corredato da led che indicano lo stato degli ingressi								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	197,79	395,58
547	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	200,02	600,06
548	TC.RR.E.1002.J (List. IF2022_05)	Periferica di processo modulare con moduli I/O								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.752,06	1.752,06
549	TC.RR.I.2001.E (List. IF2022_05)	Installazione, commissioning, integrazione, attivazione e messa in servizio di Kit completo di Supervisione Attiva di cui alla voce: TC.RR.E.1001.A								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	2.082,56	2.082,56
550	VA.IP00.A01.17. 0103	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici								
		20 * ,6 * ,3		20,00	0,60	0,30		3,60		
		Totale	m²					3,60	947,84	3.412,22
		Totale IT3 - HVAC Euro								101.779,37
		Totale IT10001 - IMPIANTO HVAC Euro								101.779,37
		A RIPORTARE STAZIONE...								101.779,37
		A RIPORTARE STAZION...								101.779,37
		A RIPORTARE LA...								878.520,50
		A RIPORTARE								878.520,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								878.520,50
551	IT.IP.A.3000.C (List. IF2022_05)	IT1 - Impianto idrico-sanitario Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato - DN attacchi 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	593,59	593,59
552	IT.IP.A.3005.C (List. IF2022_05)	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 . 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	181,32	362,64
553	IT.IP.A.3013.C (List. IF2022_05)	Filtro autopulente semiautomatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N°174, con testa in ottone croma - 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	860,28	860,28
554	IT.IP.B.3000.A (List. IF2022_05)	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrang - Linea. 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	191,25	382,50
555	IT.IP.L.3002.A (List. IF2022_05)	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media ass - Litri 80. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.323,63	1.323,63
556	IT.RI.G.3003.C (List. IF2022_05)	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm. 8000 Totale	W	8.000,00				8.000,00 8.000,00	0,26	2.080,00
557	IT.TU.D.3006.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm. SCARICO 8 Totale	m		8,00			8,00 8,00	7,97	63,76
558	IT.TU.D.3006.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm. 6 Totale	m	6,00				6,00 6,00	19,88	119,28
559	MO.CV.B.3106.A	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. A RIPORTARE IMPIANTO IDR... A RIPORTARE STAZIONE... A RIPORTARE STAZION... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								5.785,68 107.565,05 107.565,05 884.306,18 884.306,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICO FERTILE

IT01A - STAZIONE VICO FERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								884.306,18
	(List. IF2022_05)	40x40x40÷60x60x60 cm								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	51,73	155,19
560	OM.CZ.D.3114.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm.								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	127,71	255,42
561	OM.ID.B.1 02.B (List. IF2022_05)	Fornitura di gruppi miscelatori monocomando per lavabi, lavelli e bidet, con bocca di erogazione mobile								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	81,28	406,40
562	OM.ID.B.1 30.B (List. IF2022_05)	Fornitura di rubinetto ad angolo per cassetta di cacciata: da 1/2 pollice								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	5,27	21,08
563	OM.ID.B.1 35.B (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro da 3/4 di pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	7,36	14,72
564	OM.ID.B.1 35.C (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro di un pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	9,21	18,42
565	OM.ID.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di gruppi miscelatori								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	10,14	50,70
566	OM.ID.B.2 10.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	8,08	32,32
567	OM.ID.B.2 20.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di rubinetti di erogazione								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	4,92	19,68
568	OM.ID.C.1 01.A (List. IF2022_05)	Cassetta di scarico di colore bianco in porcellana vetrificata, per installazione								
		A RIPORTARE IMPIANTO IDR...								6.759,61
		A RIPORTARE STAZIONE...								108.538,98
		A RIPORTARE STAZION...								108.538,98
		A RIPORTARE LA...								885.280,11
		A RIPORTARE								885.280,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								885.280,11
		alta								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	29,02	116,08
569	OM.ID.C.1 10.A (List. IF2022_05)	Apparecchiatura per cassette di scarico								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	63,88	255,52
570	OM.ID.C.1 25.A (List. IF2022_05)	Pulsante pneumatico o manopola comando per scarico cassetta WC								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	9,58	38,32
571	OM.ID.C.1 30.A (List. IF2022_05)	Tubo di acciaio zincato di discesa, fra la cassetta di scarico ed il vaso								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	9,25	9,25
572	OM.ID.C.1 32.A (List. IF2022_05)	Coni di gomma per imboccatura del tubo di scarico per vasi a sedere								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	0,83	3,32
573	OM.ID.C.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e capacità.								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	15,18	60,72
574	OM.ID.D.1 05.A (List. IF2022_05)	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro								
		6		6,00				6,00		
		Totale	cm					6,00	0,84	5,04
575	OM.ID.D.1 20.C (List. IF2022_05)	Sifone in ottone cromato per lavabi, lavelli, bidet e simili, con tubo a parete cromato e rosone: con scarico da due pollici								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	19,97	99,85
576	OM.ID.D.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	13,18	79,08
577	OM.ID.D.2 06.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	11,11	55,55
578	OM.ID.V.3 27.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in acciaio inox.								
		A RIPORTARE IMPIANTO IDR...								7.482,34
		A RIPORTARE STAZIONE...								109.261,71
		A RIPORTARE STAZION...								109.261,71
		A RIPORTARE LA...								886.002,84
		A RIPORTARE								886.002,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
579	OM.RI.B.1 05.A (List. IF2022_05)	RIPORTO								886.002,84
		FV 6		6,00				6,00		
		FT 4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					10,00	7,33	73,30
580	OM.RI.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Fornitura di scaldabagno elettrico in acciaio porcellanato o vetrificato completo di termostato e accessori, della capacità di 10-15 litri								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	89,78	89,78
581	OM.RI.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di scaldabagni dei nn. OM.RI.B.105/106/107								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	99,09	99,09
582	OM.TU.C.3 01.C (List. IF2022_05)	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato								
		FT 3		3,00				3,00		
		FV 6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					9,00	51,45	463,05
583	OM.TU.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	49,92	449,28
584	OM.TU.F.1 01.B (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 16								
		FV 5		5,00				5,00		
		FT 5		5,00				5,00		
		Totale	m					10,00	1,73	17,30
584	OM.TU.F.1 01.D (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 25								
		FV 15		15,00				15,00		
		FT 6		6,00				6,00		
		Totale	m					21,00	3,15	66,15
		Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro								8.740,29
		Totale IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro								8.740,29
		A RIPORTARE STAZIONE...								110.519,66
		A RIPORTARE STAZION...								110.519,66
		A RIPORTARE LA...								887.260,79
		A RIPORTARE								887.260,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								887.260,79
585	BA.IN.A.1 02.A (List. IF2022_05)	IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 1 mm 25 * ,5 * ,5 Totale	m³		25,00	0,50	0,50	6,25 6,25	30,84	192,75
586	BA.MT.A.3 29.B (List. IF2022_05)	Riempitivi vari, compattazione esistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. 25 * ,5 * ,3 Totale	m³		25,00	0,50	0,30	3,75 3,75	5,83	21,86
587	BA.MT.A.3003.A (List. IF2022_05)	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m 25 * ,5 * ,8 Totale	m³		25,00	0,50	0,80	10,00 10,00	4,38	43,80
588	EI.AV.C.1101.B (List. IF2022_05)	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3,51	3,51
589	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	7,84	7,84
590	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 50 Totale	m	50,00				50,00 50,00	0,83	41,50
591	IT.TF.A.3006.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di valvola lug a farfalla con riduttore, in ghisa GG25, PN16, anello in EPDM, albero in acciaio INOX con attacchi flangiati, - DN 100. 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	366,50	733,00
592	IT.TU.C.3002.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 100 spessore 3,2 mm. 2 * 7 Totale	m	2,00	7,00			14,00 14,00	33,66	471,24
593	IT.TU.D.3006.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - A RIPOREARE IMPIANTO... A RIPOREARE STAZIONE... A RIPOREARE STAZIONE... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								1.515,50 112.035,16 112.035,16 888.776,29 888.776,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
594	IT.TU.F.3005.A (List. IF2022_05)	RIPORTO diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm. 25	m	25,00				25,00	19,88	888.776,29
		Totale						25,00		497,00
595	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 100x100x100 cm. 1	Cad	1,00				1,00	220,53	220,53
		Totale						1,00		220,53
596	VA.IP00.A01.17. 0007	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 50	m	50,00				50,00	0,80	40,00
		Totale						50,00		40,00
		Sistema di sollevamento acqua composto da n.2 elettropompe sommergibili n.1 in funzione e n.1 stand by- Sottopasso Vicofertile - Portata 10 l/s Prevalenza 9,5 m.c.a 1	Cad	1,00				1,00	5.284,32	5.284,32
		Totale						1,00		5.284,32
		Totale IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Euro								7.557,35
		Totale IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO Euro								7.557,35
		A RIPORTARE STAZIONE...								118.077,01
		A RIPORTARE STAZION...								118.077,01
		A RIPORTARE LA...								894.818,14
		A RIPORTARE								894.818,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10004 - IMPIANTO IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								894.818,14
597	BA.IN.A.1 02.A (List. IF2022_05)	IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 1 mm 107 Totale	m³	107,00				107,00 107,00	30,84	3.299,88
598	BA.MT.A.3 29.B (List. IF2022_05)	Riempitivi vari, compattazione esistimazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. 53 Totale	m³	53,00				53,00 53,00	5,83	308,99
599	BA.MT.A.3003.A (List. IF2022_05)	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m 160 Totale	m³	160,00				160,00 160,00	4,38	700,80
600	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 1700 Totale	m	1.700,00				1.700,00 1.700,00	0,83	1.411,00
601	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 1700 Totale	m	1.700,00				1.700,00 1.700,00	0,29	493,00
602	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 1700 Totale	m	1.700,00				1.700,00 1.700,00	0,53	901,00
603	IT.IP.A.3005.C (List. IF2022_05)	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 . 34 Totale	Cad	34,00				34,00 34,00	181,32	6.164,88
604	IT.IP.C.3000.D (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 3/4". 34 Totale	Cad	34,00				34,00 34,00	39,03	1.327,02
605	IT.IP.C.3000.G	Valvola d'arresto a sfera cromata, con A RIPOREARE IMPIANT... A RIPOREARE STAZIONE... A RIPOREARE STAZION... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								14.606,57 132.683,58 132.683,58 909.424,71 909.424,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFERTILE

IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10004 - IMPIANTO IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
606	IT.IP.C.3000.G (List. IF2022_05)	RIPORTO corpo in ottone, filettatura femmina- femmina, maniglia a leva - Diametro 1 1/2.	Cad	1,00					59,07	59,07
		1						1,00		
		Totale						1,00		
607	IT.IP.M.3009.H (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina- femmina, maniglia a leva - Diametro 1 1/2.	Cad	1,00					59,07	59,07
		1						1,00		
		Totale						1,00		
608	IT.RI.D.3006.B (List. IF2022_05)	Elettropompa sommersa da 5 , potenza nominale singola pompa 1,2 kW, portata 4,8 mc/h, prevalenza 86 - 29 m.	Cad	1,00					733,46	733,46
		1						1,00		
		Totale						1,00		
609	IT.TU.B.3001.E (List. IF2022_05)	Valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2 .	Cad	34,00					12,96	440,64
		34						34,00		
		Totale						34,00		
610	IT.TU.D.3006.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 1"1/2.	m	10,00					36,26	362,60
		10						10,00		
		Totale						10,00		
611	IT.TU.F.3004.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm.	m	350,00					7,97	2.789,50
		350						350,00		
		Totale						350,00		
612	MaCeP.814/2410 (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile - elemento di fondo 60x60x60 cm.	Cad	13,00					67,51	877,63
		13						13,00		
		Totale						13,00		
613	TC.RR.E.1002.P (List. IF2022_05)	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1. Pezatura da 250 metri. Cavi per energia isola;ti in go ... 1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 12	m	1.700,00					0,90	1.530,00
		1700						1.700,00		
		Totale						1.700,00		
613	TC.RR.E.1002.P (List. IF2022_05)	Quadro elettrico, cablato e collaudato, in struttura metallica 500x900x300, compreso alimentatore 48Vdc - 24Vac e 12Vdc, scorta per supervisione attiva allarmi di sito								
		A RIPORE IMPIANT...								
		A RIPORE STAZIONE...								
		A RIPORE STAZION...								
										21.458,54
										139.535,55
										139.535,55
										916.276,68
										916.276,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT01 - STAZIONE VICOFEETILE

IT01A - STAZIONE VICOFEETILE - IMPIANTI MECCANICI

IT10004 - IMPIANTO IRRIGAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								916.276,68
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	848,98	848,98
614	VA.IP00.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera Programmatore per impianto di irrigazione								
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	213,92	1.711,36
615	VA.IP00.A01.17.0009	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante 2,1 l/h spazatura gocciolatori 30cm								
		1600		1.600,00				1.600,00		
		Totale	m					1.600,00	7,70	12.320,00
616	VA.IP00.A01.17.0010	Fornitura e posa in opera di sensore di pioggia								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	68,89	68,89
617	VA.IP00.A01.17.0011	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola 1" 24V								
		34		34,00				34,00		
		Totale	Cad					34,00	54,25	1.844,50
		Totale IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Euro								38.252,27
		Totale IT10004 - IMPIANTO IRRIGAZIONE Euro								38.252,27
		Totale IT01A - STAZIONE VICOFEETILE - IMPIANTI MECCANICI Euro								156.329,28
		Totale IT01 - STAZIONE VICOFEETILE Euro								156.329,28
		A RIPOETARE LA...								933.070,41
		A RIPOETARE								933.070,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT02 - STAZIONE PARMA

IT02A - STAZIONE PARMA- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								933.070,41
618	EI.AV.C.1101.B (List. IF2022_05)	IT3 - HVAC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	3,51	35,10
619	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	7,84	78,40
620	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 20 Totale	m	20,00				20,00 20,00	0,83	16,60
621	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 10 Totale	m	10,00				10,00 10,00	0,29	2,90
622	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 10 Totale	m	10,00				10,00 10,00	0,53	5,30
623	IT.IV.K.3023.E (List. IF2022_05)	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 550 mm. EXT1 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	293,56	293,56
624	IT.IV.N.3004.F (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm. 600X500 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	180,67	180,67
625	IT.IV.N.3005.C (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 300 mm. GE1 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	143,16	286,32
626	IT.IV.N.3006.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.								
		A RIPORTARE IMPIANTO HVAC								898,85
		A RIPORTARE STAZIONE PA...								898,85
		A RIPORTARE STAZIONE PARMA								898,85
		A RIPORTARE LA...								933.969,26
		A RIPORTARE								933.969,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT02 - STAZIONE PARMA

IT02A - STAZIONE PARMA- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
627	IT.IV.N.3008.A (List. IF2022_05)	RIPORTO								933.969,26
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	202,10	404,20
628	IT.IV.N.3009.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.								
		GA1 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	233,21	466,42
629	IT.RA.F.3000.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm.								
		Under 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	226,25	452,50
630	IT.RA.F.3000.A (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso.								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	8.063,06	16.126,12
631	IT.RA.F.3000.B (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 7 a 11 kW incluso.								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	9.459,29	18.918,58
632	IT.TF.G.3000.A (List. IF2022_05)	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 parete, campo di misura - 40 ÷ 40 °C.								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	46,66	93,32
633	IT.TU.E.3001.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.								
		10	m	10,00				10,00		
		Totale	m					10,00	8,08	80,80
634	MaCep.910/2290 (List. IF2022_05)	Pressostato differenziale - Tecnologia/Impianto: Impianto di condizionamento di PPF - Codice Riferimento: KS106B - Specifica Tecnica: A201 29 CF2 1R CZ 5202 A01 - LRU: A201 29 CF2 2L CZ 5202 A01								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	333,10	333,10
634	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete								
		A RIPOREARE IMPIANTO HVAC								37.773,89
		A RIPOREARE STAZIONE PA...								37.773,89
		A RIPOREARE STAZIONE PARMA								
		A RIPOREARE LA...							970.844,30	
		A RIPOREARE							970.844,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT02 - STAZIONE PARMA

IT02A - STAZIONE PARMA- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
635	TC.RR.E.1001.A (List. IF2022_05)	RIPORTO UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 80 Totale	m	80,00				80,00	0,80	970.844,30
		80,00						64,00		
636	TC.RR.E.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito 1 Totale	Cad	1,00				1,00	4.978,71	4.978,71
		1,00								
637	TC.RR.E.1002.H (List. IF2022_05)	Alimentatore 48Vdc 24Vac e 12 Vdc 1 Totale	Cad	1,00				1,00	213,99	213,99
		1,00								
638	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 16 ingressi digitali corredato da led che indicano lo stato degli ingressi 1 Totale	Cad	1,00				1,00	197,79	197,79
		1,00								
639	TC.RR.I.2001.E (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti 1 Totale	Cad	1,00				1,00	200,02	200,02
		1,00								
640	VA.IP00.A01.17. 0103	Installazione, commissioning, integrazione, attivazione e messa in servizio di Kit completo di Supervisione Attiva di cui alla voce: TC.RR.E.1001.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00	2.082,56	2.082,56
		1,00								
		Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici 20 *, 6 *, 3 Totale	m²	20,00	0,60	0,30		3,60	947,84	3.412,22
		3,60								
		Totale IT3 - HVAC Euro								48.923,18
		Totale IT10001 - IMPIANTO HVAC Euro								48.923,18
		Totale IT02A - STAZIONE PARMA- IMPIANTI MECCANICI Euro								48.923,18
		Totale IT02 - STAZIONE PARMA Euro								48.923,18
		A RIPIORTARE LA...								981.993,59
		A RIPIORTARE								981.993,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								981.993,59
641	EI.AV.C.1101.B (List. IF2022_05)	IT3 - HVAC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm APPARECCHI FT 7 TA 3 Totale	Cad	7,00 3,00				7,00 3,00 10,00	3,51	35,10
642	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop APPARECCHI FT 7 TA 3 Totale	Cad	7,00 3,00				7,00 3,00 10,00	7,84	78,40
643	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	0,83	207,50
644	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,29	43,50
645	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,53	79,50
646	IT.IV.D.3000.E (List. IF2022_05)	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante - Portata aria 6.000 mc/h, Hst 630 Pa, potenza 2,9 kW. EXT2 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	654,09	1.308,18
647	IT.IV.G.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm. CONDOTTA 800X400 1 * 7 * 15,07 Totale	kg	1,000	7,000		15,070	105,490 105,490	8,48	894,56
648	IT.IV.G.3004.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm. CURVA 90 2 * 22,6 FLANGE 2 * 15,07 Totale	kg	2,000 2,000			22,600 15,070	45,200 30,140 75,340	8,90	670,53
649	IT.IV.N.3000.N (List. IF2022_05)	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata A RIPORTARE IMPIANTO HVAC A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								3.317,27 3.317,27 3.317,27 985.310,86 985.310,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione de - Base 600 mm. x altezza 400 mm. 800X400 2		2,00				2,00		985.310,86
		Totale	Cad					2,00	160,27	320,54
650	IT.IV.N.3005.C (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 300 mm. GE1 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	143,16	286,32
651	IT.IV.N.3006.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm. GE2 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	202,10	404,20
652	IT.IV.N.3007.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm. 1000X400 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	236,32	472,64
653	IT.IV.N.3008.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. GA1 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	233,21	466,42
654	IT.IV.N.3009.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. GA2 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	226,25	452,50
655	IT.IV.N.3010.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. 1000X400 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	261,90	523,80
656	IT.RA.E.3007.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 3,4 kW, potenza t UM 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	2.049,34	2.049,34
657	IT.RA.F.3000.A (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER A RIPOREARE IMPIANTO HVAC A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								8.293,03 8.293,03 8.293,03 990.286,62 990.286,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
658	IT.RA.F.3000.C (List. IF2022_05)	RIPORTO condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso.	Cad	2,00				2,00	8.063,06	990.286,62
		Totale						2,00		16.126,12
659	IT.TF.G.3000.A (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso.	Cad	2,00				2,00	10.717,29	21.434,58
		Totale						2,00		
660	IT.TU.E.3001.A (List. IF2022_05)	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 parete, campo di misura - 40 ÷ 40 °C.	Cad	3,00				3,00	46,66	139,98
		Totale						3,00		
661	MaCep.910/2290 (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.	m	5,00	6,00			30,00	8,08	242,40
		SCARICO CONDENSA 5 * 6						30,00		
		Totale								
662	OM.ME.C.3 10.B (List. IF2022_05)	Pressostato differenziale - Tecnologia/Impianto: Impianto di condizionamento di PPF - Codice Riferimento: KS106B - Specifica Tecnica: A201 29 CF2 1R CZ 5202 A01 - LRU: A201 29 CF2 2L CZ 5202 A01	Cad	2,00				2,00	333,10	666,20
		Totale						2,00		
663	OM.ME.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Acciaio in profilati cavi, trafilati a freddo, di qualsiasi tipo e forma, per cancelli, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,000	2,000	10,000	20,000		2,70	302,40
		UM SPLIT EST 1 * 2 * 10						20,000		
		UM SPILT INT 1 * 2 * 6						12,000		
664	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	ESTRATTORI 2 * 1 * 40	kg	2,000	1,000	40,000	80,000	112,000	0,22	24,64
		Totale								
664	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.ME.C.310.A/B quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura			250,00					47.229,35
		UM SPLIT EST 1 * 2 * 10						20,000		
		UM SPILT INT 1 * 2 * 6						12,000		
664	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	ESTRATTORI 2 * 1 * 40			250,00			80,000		47.229,35
		Totale						112,000		
664	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH			250,00					47.229,35
		250						250,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO HVAC								47.229,35
		A RIPORTARE FABBRIC...								47.229,35
		A RIPORTARE FABBRIC...								47.229,35
		A RIPORTARE LA...								1.029.222,9
		A RIPORTARE								1.029.222,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
665	TC.RR.E.1001.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Totale	m							1.029.222,94
		Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito						250,00	0,80	200,00
		1		1,00				1,00		
666	TC.RR.E.1002.A (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	4.978,71	4.978,71
		Alimentatore 48Vdc 24Vac e 12 Vdc								
		1		1,00				1,00		
667	TC.RR.E.1002.H (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	213,99	213,99
		Modulo dotato di 16 ingressi digitali corredato da led che indicano lo stato degli ingressi								
		2		2,00				2,00		
668	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	197,79	395,58
		Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti								
		3		3,00				3,00		
669	TC.RR.E.1002.J (List. IF2022_05)	Totale	Cad					3,00	200,02	600,06
		Periferica di processo modulare con moduli I/O								
		1		1,00				1,00		
670	TC.RR.I.2001.E (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	1.752,06	1.752,06
		Installazione, commissioning, integrazione, attivazione e messa in servizio di Kit completo di Supervisione Attiva di cui alla voce: TC.RR.E.1001.A								
		1		1,00				1,00		
671	VA.IP00.A01.17.0103	Totale	Cad					1,00	2.082,56	2.082,56
		Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, dritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici								
		10 * ,6 * ,3		10,00	0,60	0,30		1,80		
		Totale	m²					1,80	947,84	1.706,11
		Totale IT3 - HVAC Euro								59.158,42
		Totale IT10001 - IMPIANTO HVAC Euro								59.158,42
		A RIPORTARE FABBRIC...								59.158,42
		A RIPORTARE FABBRIC...								59.158,42
		A RIPORTARE LA...								1.041.152,0
		A RIPORTARE								1.041.152,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.041.152,01
672	IT.IP.A.3000.C (List. IF2022_05)	IT1 - Impianto idrico-sanitario Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato - DN attacchi 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	593,59	593,59
673	IT.IP.A.3005.C (List. IF2022_05)	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	181,32	181,32
674	IT.IP.A.3013.C (List. IF2022_05)	Filtro autopulente semiautomatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N°174, con testa in ottone croma - 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	860,28	860,28
675	IT.IP.B.3000.A (List. IF2022_05)	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrang - Linea. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	191,25	191,25
676	IT.RI.G.3003.C (List. IF2022_05)	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm. 2000 Totale	W	2.000,00				2.000,00 2.000,00	0,26	520,00
677	IT.TU.D.3006.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm. SCARICO 5 Totale	m		5,00			5,00 5,00	7,97	39,85
678	IT.TU.D.3006.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm. 3 Totale	m	3,00				3,00 3,00	19,88	59,64
679	MO.CV.B.3106.A (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 40x40x40÷60x60x60 cm 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	51,73	103,46
680	OM.CZ.D.3114.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo A RIPORTARE IMPIANTO IDR... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								2.549,39 61.707,81 61.707,81 1.043.701,4 1.043.701,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm.								1.043.701,40
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	127,71	127,71
681	OM.ID.B.1 02.B (List. IF2022_05)	Fornitura di gruppi miscelatori monocomando per lavabi, lavelli e bidet, con bocca di erogazione mobile								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	81,28	162,56
682	OM.ID.B.1 30.B (List. IF2022_05)	Fornitura di rubinetto ad angolo per cassetta di cacciata: da 1/2 pollice								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	5,27	5,27
683	OM.ID.B.1 35.B (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro da 3/4 di pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	7,36	14,72
684	OM.ID.B.1 35.C (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro di un pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	9,21	18,42
685	OM.ID.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di gruppi miscelatori								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	10,14	20,28
686	OM.ID.B.2 10.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	8,08	32,32
687	OM.ID.B.2 20.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di rubinetti di erogazione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	4,92	4,92
688	OM.ID.C.1 01.A (List. IF2022_05)	Cassetta di scarico di colore bianco in porcellana vetrificata, per installazione alta								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	29,02	29,02
689	OM.ID.C.1 10.A (List. IF2022_05)	Apparecchiatura per cassette di scarico								
		A RIPORTARE IMPIANTO IDR...								2.964,61
		A RIPORTARE FABBRIC...								62.123,03
		A RIPORTARE FABBRIC...								62.123,03
		A RIPORTARE LA...								1.044.116,6
		A RIPORTARE								1.044.116,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.044.116,62
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	63,88	63,88
690	OM.ID.C.1 25.A (List. IF2022_05)	Pulsante pneumatico o manopola comando per scarico cassetta WC								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	9,58	9,58
691	OM.ID.C.1 30.A (List. IF2022_05)	Tubo di acciaio zincato di discesa, fra la cassetta di scarico ed il vaso								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	9,25	9,25
692	OM.ID.C.1 32.A (List. IF2022_05)	Coni di gomma per imboccatura del tubo di scarico per vasi a sedere								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	0,83	0,83
693	OM.ID.C.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e capacità.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	15,18	15,18
694	OM.ID.D.1 05.A (List. IF2022_05)	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro								
		1		1,00				1,00		
		Totale	cm					1,00	0,84	0,84
695	OM.ID.D.1 20.C (List. IF2022_05)	Sifone in ottone cromato per lavabi, lavelli, bidet e simili, con tubo a parete cromato e rosone: con scarico da due pollici								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	19,97	39,94
696	OM.ID.D.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	13,18	13,18
697	OM.ID.D.2 06.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	11,11	22,22
698	OM.ID.V.3 27.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in acciaio inox.								
		FT 4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	7,33	29,32
699	OM.RI.B.1 05.A (List. IF2022_05)	Fornitura di scaldabagno elettrico in acciaio porcellanato o vetrificato completo di termostato e accessori, della capacità di 10-15 litri								
		A RIPORTARE IMPIANTO IDR...								3.168,83
		A RIPORTARE FABBRIC...								62.327,25
		A RIPORTARE FABBRIC...								62.327,25
		A RIPORTARE LA...								1.044.320,8
		A RIPORTARE								1.044.320,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00

IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
700	OM.RI.B.2 05.A (List. IF2022_05)	RIPORTO								1.044.320,84
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	89,78	89,78
701	OM.TU.C.3 01.C (List. IF2022_05)	1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	99,09	99,09
702	OM.TU.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato								
		FT 3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	51,45	154,35
703	OM.TU.F.1 01.B (List. IF2022_05)	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	49,92	149,76
704	OM.TU.F.1 01.D (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 16								
		FT 5		5,00				5,00		
		Totale	m					5,00	1,73	8,65
704	OM.TU.F.1 01.D (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 25								
		FT 6		6,00				6,00		
		Totale	m					6,00	3,15	18,90
		Totale IT1 - Impianto idrico- sanitario Euro								3.689,36
		Totale IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro								3.689,36
		Totale IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI Euro								62.847,78
		Totale IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 Euro								62.847,78
		A RIPORTARE LA...								1.044.841,3
		A RIPORTARE								1.044.841,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.044.841,37
705	BA.CZ.A.3 01.B (List. IF2022_05)	IT7 - Fire fighting points Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2								
		17		17,00				17,00		
		Totale	m³					17,00	117,58	1.998,86
706	BA.CZ.A.3 10.A (List. IF2022_05)	Rete di acciaio elettrosaldata								
		1667,7		1.667,700				1.667,700		
		Totale	kg					1.667,700	2,12	3.535,52
707	BA.IN.A.1 01.A (List. IF2022_05)	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm.								
		25,5		25,50				25,50		
		Totale	m³					25,50	30,84	786,42
708	BA.ME.A.1 13.A (List. IF2022_05)	Grigliato alveolare pressato o elettrofuso in acciaio S185								
		8 * 250		8,000			250,000	2.000,000		
		Totale	kg					2.000,000	2,12	4.240,00
709	EI.TU.P.1 02.B (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,21	21,00
710	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,53	53,00
711	FA.CT.L.3001.A (List. IF2022_05)	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in - lastra grecata da 6/10 mm - H greca = 38 mm.								
		110,4		110,40				110,40		
		Totale	m²					110,40	22,99	2.538,10
712	FA.CT.L.3001.B (List. IF2022_05)	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in - lastra grecata da 8/10 mm - H greca = 40 mm,								
		110,4		110,40				110,40		
		Totale	m²					110,40	26,63	2.939,95
713	FA.OM.C.3001.B (List. IF2022_05)	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.								
		A RIPORTARE FFP								16.112,85
		A RIPORTARE PIAZZAL...								16.112,85
		A RIPORTARE PIAZZA...								16.112,85
		A RIPORTARE LA...								1.060.954,2
		A RIPORTARE								1.060.954,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
714	FA.OM.C.3001.G (List. IF2022_05)	RIPORTO								1.060.954,22
		2400		2.400,000				2.400,000	0,21	504,00
		Totale	kg					2.400,000		
715	FA.OM.C.3001.H (List. IF2022_05)	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - mano a finire, a spruzzo, o ad 'airless', di smalto minio oleofenolico di colore a scelta della Dirigenza.								
		2400		2.400,000				2.400,000		
		Totale	kg					2.400,000		
716	IT.AI.D.3002.A (List. IF2022_05)	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a							0,34	816,00
		2400		2.400,000				2.400,000		
		Totale	kg					2.400,000		
717	IT.AI.E.3004.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 DN70 flangiato PN16, del tipo orizzontale in ottone con due rubinetto idrante di - con 2 idranti attacco DN 3 .							726,05	726,05
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00		
718	IT.AI.F.3001.A (List. IF2022_05)	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con ri - C							288,27	2.306,16
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00		
719	IT.AI.F.3005.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installa zione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - Sprinkler pendente o upright DN 1/2 , finitura ottone per impianti antincendio.							28,35	56,70
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00		
720	IT.AI.F.3009.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installa zione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d. 6 .							7.314,73	7.314,73
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00		
		Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a farfalla per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterr - DN 4 .							503,07	2.012,28
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00		
		A RIPORTARE FFP								30.136,77
		A RIPORTARE PIAZZAL...								30.136,77
		A RIPORTARE PIAZZA...								30.136,77
		A RIPORTARE LA...								1.074.978,1
		A RIPORTARE								1.074.978,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
721	IT.AI.F.3009.D (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a farfalla per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterr - DN 5 . 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	588,88	1.074.978,14 4.122,16
722	IT.AI.F.3010.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a sfera scanalata per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di micr - 29 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	373,05	373,05
723	IT.AI.F.3011.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	347,75	347,75
724	IT.IP.A.3004.D (List. IF2022_05)	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in gh - DN 100. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	520,54	520,54
725	IT.IP.C.3000.G (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 1 1/2. 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	59,07	118,14
726	IT.IP.C.3004.H (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 1/2. 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	100,74	503,70
727	IT.IP.C.3004.I (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 3 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	124,84	124,84
728	IT.IP.C.3004.J (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 4 . 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	205,00	410,00
		A RIPORTARE FFP A RIPORTARE PIAZZAL... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								36.656,95 36.656,95 36.656,95 1.081.498,3 1.081.498,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
729	IT.IP.N.3004.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0 1 Totale	Cad	1,00				1,00	2.724,46	1.081.498,32
730	IT.IV.N.3015.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 400 mm. 2 Totale	Cad	2,00				2,00	164,91	329,82
731	IT.RI.B.3002.A (List. IF2022_05)	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri. 1 Totale	Cad	1,00				1,00	115,35	115,35
732	IT.RI.C.3007.B (List. IF2022_05)	Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00	43,11	43,11
733	IT.RI.C.3007.B (List. IF2022_05)	Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 . 13 Totale	Cad	13,00				13,00	43,11	560,43
734	IT.RI.D.3001.D (List. IF2022_05)	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 . 8 Totale	Cad	8,00				8,00	371,49	2.971,92
735	IT.RI.G.3003.C (List. IF2022_05)	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm. 2700 Totale	W	2.700,00				2.700,00	0,26	702,00
736	IT.RI.G.3003.C (List. IF2022_05)	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm. 2000 Totale	W	2.000,00				2.000,00	0,26	520,00
737	IT.RI.H.3003.F (List. IF2022_05)	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 22 mc/ 1 A RIPORTARE FFP A RIPORTARE PIAZZAL... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE		1,00				1,00		44.624,04
										44.624,04
										44.624,04
										44.624,04
										1.089.465,4
										1.089.465,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
738	IT.TF.A.3001.B (List. IF2022_05)	RIPORTO Totale	Cad					1,00	1.377,68	1.089.465,41 1.377,68
		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 - DN 50.								
		1		1,00				1,00		
739	IT.TF.A.3001.C (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	142,32	142,32
		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 - DN 65.								
		1		1,00				1,00		
740	IT.TF.A.3001.E (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	187,32	187,32
		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 - DN 100.								
		1		1,00				1,00		
741	IT.TF.A.3001.E (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	280,52	280,52
		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 - DN 100.								
		2		2,00				2,00		
742	IT.TF.A.3001.F (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	280,52	561,04
		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 - DN 125.								
		2		2,00				2,00		
743	IT.TF.A.3005.A (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	401,33	802,66
		Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - DN 50.								
		9		9,00				9,00		
744	IT.TF.A.3007.C (List. IF2022_05)	Totale	Cad					9,00	247,27	2.225,43
		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 - diam 1 1/2.								
		4		4,00				4,00		
745	IT.TF.D.3001.H (List. IF2022_05)	Totale	Cad					4,00	74,75	299,00
		Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm.35.								
		20		20,00				20,00		
		Totale	m					20,00	4,34	86,80
		A RIPORTARE FFP A RIPORTARE PIAZZAL... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								50.586,81 50.586,81 50.586,81 1.095.428,1 1.095.428,1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
746	IT.TF.H.3000.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di - regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	45,04	1.095.428,18 90,08
747	IT.TF.H.3004.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera flussostato per liquidi per tubazioni, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. - grado di protezione IP 65, PN10, temperatura fluido 110°C 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	160,60	160,60
748	IT.TU.A.1004.A (List. IF2022_05)	TEE scanalato in ghisa verniciato rosso per tubazioni antincendio. - - diametro 1 1/4. 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	8,75	175,00
749	IT.TU.A.3001.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 . 20 Totale	m	20,00				20,00 20,00	39,16	783,20
750	IT.TU.A.3001.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 1/2. 20 Totale	m	20,00				20,00 20,00	48,80	976,00
751	IT.TU.A.3001.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 3 . 20 Totale	m	20,00				20,00 20,00	59,59	1.191,80
752	IT.TU.A.3001.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 4 . 20 Totale	m	20,00				20,00 20,00	85,23	1.704,60
753	IT.TU.A.3001.G (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 . 25 Totale	m	25,00				25,00 25,00	112,87	2.821,75
754	IT.TU.B.1001.G (List. IF2022_05)	Fornitura di raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:20 - diametro 2 1/2. 25 A RIPORE FFP A RIPORE PIAZZAL... A RIPORE PIAZZA... A RIPORE LA... A RIPORE		25,00				25,00		58.489,84 58.489,84 58.489,84 1.103.331,2 1.103.331,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					25,00	58,97	1.103.331,21
755	IT.TU.B.3007.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato longitudinalmente - diametro 2 . 40		40,00				40,00		1.474,25
		Totale	m					40,00	42,80	1.712,00
756	IT.TU.B.3009.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS con estremità lisce, - diametro 1 . 10		10,00				10,00		
		Totale	m					10,00	19,55	195,50
757	IT.TU.C.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 200 spessore 5,0 mm. 40		40,00				40,00		
		Totale	m					40,00	73,37	2.934,80
758	IT.TU.D.1005.C (List. IF2022_05)	Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 40 mm. 30		30,00				30,00		
		Totale	Cad					30,00	5,14	154,20
759	IT.TU.D.1005.J (List. IF2022_05)	Fornitura di raccordi in PVC -U rigido per condotte in pressione - diametro esterno 140. 25		25,00				25,00		
		Totale	Cad					25,00	63,19	1.579,75
760	IT.TU.D.3006.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm. 70		70,00				70,00		
		Totale	m					70,00	19,88	1.391,60
761	IT.TU.D.3006.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 125 - spessore 7,4 mm. 250			250,00			250,00		
		Totale	m					250,00	22,90	5.725,00
762	IT.TU.D.3006.H (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,5 mm. 340		340,00				340,00		
		Totale	m					340,00	33,74	11.471,60
763	IT.TU.D.3006.UE	Sovrapprezzo alla voce IT.TU.D.3006.E tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16. 70		70,00				70,00		
		Totale	m					70,00	4,51	315,70
		A RIPORTARE FFP								85.444,24
		A RIPORTARE PIAZZAL...								85.444,24
		A RIPORTARE PIAZZA...								85.444,24
		A RIPORTARE LA...								1.130.285,6
		A RIPORTARE								1.130.285,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
764	IT.TU.D.3006.UF	RIPORTO Sovrapprezzo alla voce IT.TU.D.3006.F tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16. 250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	5,15	1.130.285,61 1.287,50
765	IT.TU.D.3006.UH	Sovrapprezzo alla voce IT.TU.D.3006.H tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16. 340 Totale	m	340,00				340,00 340,00	7,53	2.560,20
766	MaCeP.909/2800 (List. IF2022_05)	Idrovalvola di controllo livello a galleggiante DN 50 PN 16, circuito di pilotaggio - Tipologia Materile: Set di Valvole e altricomponenti idraulici - C.M.D.: XLC 400 - Codice RAM: IVG - Specifica Tecnica: A10211BF1TTAIY000007A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.341,35	1.341,35
767	MaCeP.909/3000 (List. IF2022_05)	Controllo livello per accumulo, sonda di livello a cavo, interruttore e trasmettitore - Tipologia Materile: Misuratori, pressostati, etc.. - C.M.D.: 7ML5625- 1EF01-1AA1 - Codice RAM: CLIV - Specifica Tecnica: A10211BF1TTAIY000007A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.146,62	1.146,62
768	MO.CV.B.3107.A (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	73,94	1.109,10
769	OM.ID.B.1 50.F (List. IF2022_05)	Riduttori di pressione, con bocchettoni di raccordo, del diametro di: 2 pollici 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	148,34	1.186,72
770	OM.ID.B.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di contatori d'acqua e riduttori di pressione 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	11,45	91,60
771	PM.MR.A.3100.D (List. IF2022_05)	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo, di ogni specie, fornito e lavorato, in opera della qualità S 185 (ex Fe 310-0) per lamiere striate. 2400 Totale	kg	2.400,000				2.400,000 2.400,000	3,10	7.440,00
772	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina A RIPORE FFP A RIPORE PIAZZAL... A RIPORE PIAZZA... A RIPORE LA... A RIPORE								101.607,33 101.607,33 101.607,33 1.146.448,7 1.146.448,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.146.448,70
		LSZH								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,80	80,00
773	VA.IP00.A01.17.0003	Fornitura e posa in opera di Valvola a membrana a flusso avviato per lo sfioro della pressione. Diametro DN100 PN16 campo di regolazione: 1,5-15 bar								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.607,46	1.607,46
774	VA.IP00.A01.17.0004	Fornitura e posa in opera di Valvola anticipatrice del colpo d'ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale. Diametro DN 50 Range di taratura: pressione 8-16 bar, PN16								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	568,70	568,70
775	VA.IP00.A01.17.0013	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante DN80								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	128,75	515,00
776	VA.IP00.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio antincendio								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	50.280,84	50.280,84
777	VA.IP00.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 50 -1" 1/2								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	38,74	348,66
778	VA.IP00.A01.17.0102	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione PE acciaio zincato DN140-5"								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	208,18	208,18
779	VA.IP00.A01.17.0104	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 65								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	37,16	74,32
780	VA.IP00.A01.17.0105	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 65								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	8,03	16,06
781	VA.IP00.A01.17.0106	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 80								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	54,51	109,02
		A RIPORTARE FFP								155.415,57
		A RIPORTARE PIAZZAL...								155.415,57
		A RIPORTARE PIAZZA...								155.415,57
		A RIPORTARE LA...								1.200.256,9
		A RIPORTARE								1.200.256,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00

IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
782	VA.IP00.A01.17.0107	RIPORTO Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 80 2	Cad	2,00				2,00	10,12	20,24
		Totale						2,00		
783	VA.IP00.A01.17.0108	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 45 kW circa. 1	Cad	1,00				1,00	31.087,04	31.087,04
		Totale						1,00		
		Totale IT7 - Fire fighting points Euro								186.522,85
		Totale IT10005 - FFP Euro								186.522,85
		Totale IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI Euro								186.522,85
		Totale IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 Euro								186.522,85
		A RIPORTARE LA...								1.231.364,2
		A RIPORTARE								1.231.364,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.231.364,22
784	EI.AV.C.1101.B (List. IF2022_05)	IT3 - HVAC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm APPARECCHI FT 7 TA 3 Totale	Cad	7,00 3,00				7,00 3,00 10,00	3,51	35,10
785	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop APPARECCHI FT 7 TA 3 Totale	Cad	7,00 3,00				7,00 3,00 10,00	7,84	78,40
786	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	0,83	207,50
787	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,29	43,50
788	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,53	79,50
789	IT.IV.D.3000.E (List. IF2022_05)	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante - Portata aria 6.000 mc/h, Hst 630 Pa, potenza 2,9 kW. EXT2 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	654,09	1.308,18
790	IT.IV.G.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm. CONDOTTA 800X400 1 * 7 * 15,07 Totale	kg	1,000	7,000		15,070	105,490 105,490	8,48	894,56
791	IT.IV.G.3004.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm. CURVA 90 2 * 22,6 FLANGE 2 * 15,07 Totale	kg	2,000 2,000			22,600 15,070	45,200 30,140 75,340	8,90	670,53
792	IT.IV.N.3000.N (List. IF2022_05)	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata A RIPORTARE IMPIANTO HVAC A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								3.317,27 3.317,27 3.317,27 1.234.681,4 1.234.681,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione de - Base 600 mm. x altezza 400 mm. 800X400 2		2,00				2,00		1.234.681,49
		Totale	Cad					2,00	160,27	320,54
793	IT.IV.N.3005.C (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 300 mm. GE1 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	143,16	286,32
794	IT.IV.N.3006.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm. GE2 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	202,10	404,20
795	IT.IV.N.3007.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm. 1000X400 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	236,32	472,64
796	IT.IV.N.3008.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. GA1 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	233,21	466,42
797	IT.IV.N.3009.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. GA2 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	226,25	452,50
798	IT.IV.N.3010.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. 1000X400 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	261,90	523,80
799	IT.RA.E.3007.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 3,4 kW, potenza t UM 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	2.049,34	2.049,34
800	IT.RA.F.3000.A (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER A RIPOREARE IMPIANTO HVAC A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE FABBRIC... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								8.293,03 8.293,03 8.293,03 1.239.657,2 1.239.657,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
801	IT.RA.F.3000.C (List. IF2022_05)	RIPORTO condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso. 2 Totale	Cad	2,00				2,00	8.063,06	1.239.657,25
		2,00						16.126,12		
802	IT.TF.G.3000.A (List. IF2022_05)	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso. 2 Totale	Cad	2,00				2,00	10.717,29	21.434,58
		2,00								
803	IT.TU.E.3001.A (List. IF2022_05)	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 parete, campo di misura - 40 ÷ 40 °C. 3 Totale	Cad	3,00				3,00	46,66	139,98
		3,00								
804	MaCep.910/2290 (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm. SCARICO CONDENSA 5 * 6 Totale	m	5,00	6,00			30,00	8,08	242,40
		30,00								
805	OM.ME.C.3 10.B (List. IF2022_05)	Pressostato differenziale - Tecnologia/Impianto: Impianto di condizionamento di PPF - Codice Riferimento: KS106B - Specifica Tecnica: A201 29 CF2 1R CZ 5202 A01 - LRU: A201 29 CF2 2L CZ 5202 A01 2 Totale	Cad	2,00				2,00	333,10	666,20
		2,00								
806	OM.ME.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Acciaio in profilati cavi, trafilati a freddo, di qualsiasi tipo e forma, per cancelli, inferriate, ringhiere e simili UM SPLIT EST 1 * 2 * 10 UM SPILT INT 1 * 2 * 6 ESTRATTORI 2 * 1 * 40 Totale	kg	1,000	2,000	10,000	20,000	2,70	302,40	
		1,000		2,000	6,000	12,000				
		2,000		1,000	40,000	80,000				
807	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.ME.C.310.A/B quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura UM SPLIT EST 1 * 2 * 10 UM SPILT INT 1 * 2 * 6 ESTRATTORI 2 * 1 * 40 Totale	kg	1,000	2,000	10,000	20,000	0,22	24,64	
		1,000		2,000	6,000	12,000				
		2,000		1,000	40,000	80,000				
		Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 250 A RIPORTARE IMPIANTO HVAC A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE			250,00				47.229,35 47.229,35 47.229,35 1.278.593,5 1.278.593,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
808	TC.RR.E.1001.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Totale	m							1.278.593,57
		Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito						250,00	0,80	200,00
		1		1,00				1,00		
809	TC.RR.E.1002.A (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	4.978,71	4.978,71
		Alimentatore 48Vdc 24Vac e 12 Vdc						1,00		
		1		1,00				1,00		
810	TC.RR.E.1002.H (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	213,99	213,99
		Modulo dotato di 16 ingressi digitali corredato da led che indicano lo stato degli ingressi						1,00		
		2		2,00				2,00		
811	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	197,79	395,58
		Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti						2,00		
		3		3,00				3,00		
812	TC.RR.E.1002.J (List. IF2022_05)	Totale	Cad					3,00	200,02	600,06
		Periferica di processo modulare con moduli I/O						3,00		
		1		1,00				1,00		
813	TC.RR.I.2001.E (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	1.752,06	1.752,06
		Installazione, commissioning, integrazione, attivazione e messa in servizio di Kit completo di Supervisione Attiva di cui alla voce: TC.RR.E.1001.A						1,00		
		1		1,00				1,00		
814	VA.IP00.A01.17.0103	Totale	Cad					1,00	2.082,56	2.082,56
		Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici						1,00		
		10 * ,6 * ,3		10,00	0,60	0,30		1,80		
		Totale	m²					1,80	947,84	1.706,11
		Totale IT3 - HVAC Euro								59.158,42
		Totale IT10001 - IMPIANTO HVAC Euro								59.158,42
		A RIPORTARE FABBRIC...								59.158,42
		A RIPORTARE FABBRIC...								59.158,42
		A RIPORTARE LA...								1.290.522,6
		A RIPORTARE								1.290.522,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.290.522,64
815	IT.IP.A.3000.C (List. IF2022_05)	IT1 - Impianto idrico-sanitario Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato - DN attacchi 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	593,59	593,59
816	IT.IP.A.3005.C (List. IF2022_05)	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	181,32	181,32
817	IT.IP.A.3013.C (List. IF2022_05)	Filtro autopulente semiautomatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N°174, con testa in ottone croma - 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	860,28	860,28
818	IT.IP.B.3000.A (List. IF2022_05)	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrang - Linea. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	191,25	191,25
819	IT.RI.G.3003.C (List. IF2022_05)	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm. 2000 Totale	W	2.000,00				2.000,00 2.000,00	0,26	520,00
820	IT.TF.A.3012.D (List. IF2022_05)	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 - diam 1 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	23,21	23,21
821	IT.TU.D.3006.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm. SCARICO 5 Totale	m	5,00				5,00 5,00	7,97	39,85
822	IT.TU.D.3006.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm. 3 Totale	m	3,00				3,00 3,00	19,88	59,64
A RIPORTARE IMPIANTO IDR...										2.469,14
A RIPORTARE FABBRIC...										61.627,56
A RIPORTARE FABBRIC...										61.627,56
A RIPORTARE LA...										1.292.991,7
A RIPORTARE										1.292.991,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.292.991,78
823	MO.CV.B.3106.A (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 40x40x40÷60x60x60 cm								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	51,73	103,46
824	OM.CZ.D.3114.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	127,71	127,71
825	OM.ID.B.1 02.B (List. IF2022_05)	Fornitura di gruppi miscelatori monocomando per lavabi, lavelli e bidet, con bocca di erogazione mobile								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	81,28	162,56
826	OM.ID.B.1 30.B (List. IF2022_05)	Fornitura di rubinetto ad angolo per cassetta di cacciata: da 1/2 pollice								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	5,27	5,27
827	OM.ID.B.1 35.B (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro da 3/4 di pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	7,36	14,72
828	OM.ID.B.1 35.C (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro di un pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	9,21	18,42
829	OM.ID.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di gruppi miscelatori								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	10,14	20,28
830	OM.ID.B.2 10.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	8,08	32,32
831	OM.ID.B.2 20.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di rubinetti di erogazione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	4,92	4,92
832	OM.ID.C.1 01.A	Cassetta di scarico di colore bianco in A RIPORTARE IMPIANTO IDR... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE FABBRIC... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								
										2.958,80
										62.117,22
										62.117,22
										1.293.481,4
										1.293.481,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (List. IF2022_05) porcellana vetrificata, per installazione alta								1.293.481,44
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	29,02	29,02
833	OM.ID.C.1 10.A (List. IF2022_05)	Apparecchiatura per cassette di scarico								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	63,88	63,88
834	OM.ID.C.1 25.A (List. IF2022_05)	Pulsante pneumatico o manopola comando per scarico cassetta WC								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	9,58	9,58
835	OM.ID.C.1 30.A (List. IF2022_05)	Tubo di acciaio zincato di discesa, fra la cassetta di scarico ed il vaso								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	9,25	9,25
836	OM.ID.C.1 32.A (List. IF2022_05)	Coni di gomma per imboccatura del tubo di scarico per vasi a sedere								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	0,83	0,83
837	OM.ID.C.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e capacità.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	15,18	15,18
838	OM.ID.D.1 05.A (List. IF2022_05)	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro								
		1		1,00				1,00		
		Totale	cm					1,00	0,84	0,84
839	OM.ID.D.1 20.C (List. IF2022_05)	Sifone in ottone cromato per lavabi, lavelli, bidet e simili, con tubo a parete cromato e rosone: con scarico da due pollici								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	19,97	39,94
840	OM.ID.D.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	13,18	13,18
841	OM.ID.D.2 06.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	11,11	22,22
842	OM.ID.V.3 27.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in acciaio inox.								
		A RIPORTARE IMPIANTO IDR...								3.162,72
		A RIPORTARE FABBRIC...								62.321,14
		A RIPORTARE FABBRIC...								62.321,14
		A RIPORTARE LA...								1.293.685,3
		A RIPORTARE								1.293.685,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00

IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
843	OM.RI.B.1 05.A (List. IF2022_05)	RIPORTO								1.293.685,36
		FT 4		4,00				4,00	7,33	29,32
		Totale	Cad					4,00		
844	OM.RI.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Fornitura di scaldabagno elettrico in acciaio porcellanato o vetrificato completo di termostato e accessori, della capacità di 10-15 litri								
		1		1,00				1,00	89,78	89,78
		Totale	Cad					1,00		
845	OM.RI.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di scaldabagni dei nn. OM.RI.B.105/106/107								
		1		1,00				1,00	99,09	99,09
		Totale	Cad					1,00		
846	OM.TU.C.3 01.C (List. IF2022_05)	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato								
		FT 3		3,00				3,00	51,45	154,35
		Totale	Cad					3,00		
847	OM.TU.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene								
		3		3,00				3,00	49,92	149,76
		Totale	Cad					3,00		
848	OM.TU.F.1 01.B (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 16								
		FT 5		5,00				5,00	1,73	8,65
		Totale	m					5,00		
848	OM.TU.F.1 01.D (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 25								
		FT 6		6,00				6,00	3,15	18,90
		Totale	m					6,00		
		Totale IT1 - Impianto idrico- sanitario Euro								3.712,57
		Totale IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro								3.712,57
		Totale IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI Euro								62.870,99
		Totale IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 Euro								62.870,99
		A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								1.294.235,2 1.294.235,2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.294.235,21
849	EI.AV.C.1101.B (List. IF2022_05)	IT3 - HVAC Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm APPARECCHI FT 11 TA 3 Totale	Cad	11,00 3,00				11,00 3,00 14,00	3,51	49,14
850	EI.AV.C.2106.C (List. IF2022_05)	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop APPARECCHI FT 11 TA 3 Totale	Cad	11,00 3,00				11,00 3,00 14,00	7,84	109,76
851	EI.CV.P.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	0,83	207,50
852	EI.TU.P.1 02.C (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,29	43,50
853	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	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 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00	0,53	79,50
854	IT.IV.C.3002.A (List. IF2022_05)	Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, per te - 1.100 mc/h, prevalenza portata nominale 10 mm H2O. EXT1 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	771,60	771,60
855	IT.IV.D.3000.C (List. IF2022_05)	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante - Portata aria 3.000 mc/h, Hst 550 Pa, potenza 1,1 kW. EXT2 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	502,19	1.004,38
856	IT.IV.G.3003.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm. CONDOTTA 600X300 1 * 6,5 * 11,3 Totale	kg	1,000	6,500		11,300	73,450 73,450	8,48	622,86
		A RIPORTARE IMPIANTO HVAC								2.888,24
		A RIPORTARE FABBRICATO G...								2.888,24
		A RIPORTARE FABBRICATO GA...								2.888,24
		A RIPORTARE LA...								1.297.123,4
		A RIPORTARE								1.297.123,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.297.123,45
857	IT.IV.G.3004.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a se, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm. CURVA 90 2 * 17 FLANGE 2 * 11,3 Totale	kg	2,000 2,000			17,000 11,300	34,000 22,600 56,600	8,90	503,74
858	IT.IV.K.3023.E (List. IF2022_05)	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 550 mm. EXT1 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	293,56	587,12
859	IT.IV.N.3000.N (List. IF2022_05)	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione de - Base 600 mm. x altezza 400 mm. 800X400 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	160,27	320,54
860	IT.IV.N.3005.C (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 300 mm. GE1 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	143,16	286,32
861	IT.IV.N.3006.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm. 800X400 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	202,10	404,20
862	IT.IV.N.3006.D (List. IF2022_05)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm. GE2 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	202,10	606,30
863	IT.IV.N.3008.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. 600X400 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	233,21	466,42
864	IT.IV.N.3008.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. GA1 2 A RIPORE IMPIANTO HVAC A RIPORE FABBRICATO G... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE LA... A RIPORE		2,00				2,00		6.062,88 6.062,88 6.062,88 1.300.298,0 1.300.298,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
865	IT.IV.N.3009.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Totale	Cad					2,00	233,21	1.300.298,09 466,42
		Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera - Base 400 mm. GA2 3		3,00				3,00		
866	IT.RA.E.3007.B (List. IF2022_05)	Totale	Cad					3,00	226,25	678,75
		Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A - Potenza frigorifera fino a 3,4 kW, potenza t UM 1		1,00				1,00		
867	IT.RA.F.3000.A (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	2.049,34	2.049,34
		Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso. 2		2,00				2,00		
868	IT.RA.F.3000.B (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	8.063,06	16.126,12
		Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 7 a 11 kW incluso. 2		2,00				2,00		
869	IT.RA.F.3000.C (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	9.459,29	18.918,58
		Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso. 1		1,00				1,00		
870	IT.TF.G.3000.A (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	10.717,29	10.717,29
		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 parete, campo di misura - 40 ÷ 40 °C. 3		3,00				3,00		
871	IT.TU.E.3001.A (List. IF2022_05)	Totale	Cad					3,00	46,66	139,98
		Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm. SCARICO CONDENSA 6 * 6		6,00	6,00			36,00		
872	MaCep.910/2290 (List. IF2022_05)	Totale	m					36,00	8,08	290,88
		Pressostato differenziale - Tecnologia/Impianto: Impianto di condizionamento di PPF - Codice								
		A RIPORE IMPIANTO HVAC A RIPORE FABBRICATO G... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE LA... A RIPORE								55.450,24 55.450,24 55.450,24 1.349.685,4 1.349.685,4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Riferimento: KS106B - Specifica Tecnica: A201 29 CF2 1R CZ 5202 A01 - LRU: A201 29 CF2 2L CZ 5202 A01 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	333,10	1.349.685,45 999,30
873	OM.ME.C.3 10.B (List. IF2022_05)	Acciaio in profilati cavi, trafilati a freddo, di qualsiasi tipo e forma, per cancelli, inferriate, ringhiere e simili UM SPLIT EST 1 * 2 * 10 UM SPILT INT 1 * 2 * 6 ESTRATTORI 1 * 1 * 15 ESTRATTORI 2 * 1 * 40 Totale	kg	1,000 1,000 1,000 2,000	2,000 2,000 1,000 1,000		10,000 6,000 15,000 40,000	20,000 12,000 15,000 80,000 127,000	2,70	342,90
874	OM.ME.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.ME.C.310.A/B quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura UM SPLIT EST 1 * 2 * 10 UM SPILT INT 1 * 2 * 6 ESTRATTORI 1 * 1 * 15 ESTRATTORI 2 * 1 * 40 Totale	kg	1,000 1,000 1,000 2,000	2,000 2,000 1,000 1,000		10,000 6,000 15,000 40,000	20,000 12,000 15,000 80,000 127,000	0,22	27,94
875	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 250 Totale	m		250,00			250,00 250,00	0,80	200,00
876	TC.RR.E.1001.A (List. IF2022_05)	Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	4.978,71	4.978,71
877	TC.RR.E.1002.A (List. IF2022_05)	Alimentatore 48Vdc 24Vac e 12 Vdc 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	213,99	213,99
878	TC.RR.E.1002.H (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 16 ingressi digitali corredato da led che indicano lo stato degli ingressi 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	197,79	395,58
879	TC.RR.E.1002.I (List. IF2022_05)	Modulo dotato di 6 uscite digitali a contatti puliti 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	200,02	600,06
880	TC.RR.E.1002.J (List. IF2022_05)	Periferica di processo modulare con moduli I/O A RIPORE IMPIANTO HVAC A RIPORE FABBRICATO G... A RIPORE FABBRICATO GA... A RIPORE LA... A RIPORE								63.208,72 63.208,72 63.208,72 1.357.443,9 1.357.443,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10001 - IMPIANTO HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
881	TC.RR.I.2001.E (List. IF2022_05)	RIPORTO								1.357.443,93
		1		1,00				1,00	1.752,06	1.752,06
		Totale	Cad					1,00		
		Installazione, commissioning, integrazione, attivazione e messa in servizio di Kit completo di Supervisione Attiva di cui alla voce: TC.RR.E.1001.A								
882	VA.IP00.A01.17. 0103	1		1,00				1,00	2.082,56	2.082,56
		Totale	Cad					1,00		
		Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici								
		18 * ,6 * ,3		18,00	0,60	0,30		3,24	947,84	3.071,00
Totale	m²					3,24				
Totale IT3 - HVAC Euro								70.114,34		
		Totale IT10001 - IMPIANTO HVAC Euro								70.114,34
		A RIPORTARE FABBRICATO G... A RIPORTARE FABBRICATO GA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								70.114,34 70.114,34 1.364.349,5 1.364.349,5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.364.349,55
883	IT.IP.A.3000.C (List. IF2022_05)	IT1 - Impianto idrico-sanitario Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato - DN attacchi 1 . 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	593,59	593,59
884	IT.IP.A.3005.C (List. IF2022_05)	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pre - 1 . 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	181,32	181,32
885	IT.IP.A.3013.C (List. IF2022_05)	Filtro autopulente semiautomatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N°174, con testa in ottone croma - 1 . 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	860,28	860,28
886	IT.IP.B.3000.A (List. IF2022_05)	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrang - Linea. 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	191,25	191,25
887	IT.RI.G.3003.C (List. IF2022_05)	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm. 2000		2.000,00				2.000,00		
		Totale	W					2.000,00	0,26	520,00
888	IT.TF.A.3012.D (List. IF2022_05)	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 - diam 1 . 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	23,21	23,21
889	IT.TU.D.3006.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 3,0 mm. SCARICO 5			5,00			5,00		
		Totale	m					5,00	7,97	39,85
890	IT.TU.D.3006.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm. 3		3,00				3,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO IDR...								2.409,50
		A RIPORTARE FABBRICATO G...								72.523,84
		A RIPORTARE FABBRICATO GA...								72.523,84
		A RIPORTARE LA...								1.366.759,0
		A RIPORTARE								1.366.759,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					3,00	19,88	1.366.759,05
891	MO.CV.B.3106.A (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 40x40x40÷60x60x60 cm								59,64
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	51,73	103,46
892	OM.CZ.D.3114.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	127,71	127,71
893	OM.ID.B.1 02.B (List. IF2022_05)	Fornitura di gruppi miscelatori monocomando per lavabi, lavelli e bidet, con bocca di erogazione mobile								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	81,28	162,56
894	OM.ID.B.1 30.B (List. IF2022_05)	Fornitura di rubinetto ad angolo per cassetta di cacciata: da 1/2 pollice								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	5,27	5,27
895	OM.ID.B.1 35.B (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro da 3/4 di pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	7,36	14,72
896	OM.ID.B.1 35.C (List. IF2022_05)	Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante: del diametro di un pollice								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	9,21	18,42
897	OM.ID.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di gruppi miscelatori								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	10,14	20,28
898	OM.ID.B.2 10.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	8,08	32,32
899	OM.ID.B.2 20.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di rubinetti di erogazione								
		1		1,00				1,00		
		A RIPOREARE IMPIANTO IDR...								2.953,88
		A RIPOREARE FABBRICATO G...								73.068,22
		A RIPOREARE FABBRICATO GA...								73.068,22
		A RIPOREARE LA...								1.367.303,4
		A RIPOREARE								1.367.303,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	4,92	1.367.303,43 4,92
900	OM.ID.C.1 01.A (List. IF2022_05)	Cassetta di scarico di colore bianco in porcellana vetrificata, per installazione alta								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	29,02	29,02
901	OM.ID.C.1 10.A (List. IF2022_05)	Apparecchiatura per cassette di scarico								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	63,88	63,88
902	OM.ID.C.1 25.A (List. IF2022_05)	Pulsante pneumatico o manopola comando per scarico cassetta WC								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	9,58	9,58
903	OM.ID.C.1 30.A (List. IF2022_05)	Tubo di acciaio zincato di discesa, fra la cassetta di scarico ed il vaso								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	9,25	9,25
904	OM.ID.C.1 32.A (List. IF2022_05)	Coni di gomma per imboccatura del tubo di scarico per vasi a sedere								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	0,83	0,83
905	OM.ID.C.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e capacità.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	15,18	15,18
906	OM.ID.D.1 05.A (List. IF2022_05)	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro								
		1		1,00				1,00		
		Totale	cm					1,00	0,84	0,84
907	OM.ID.D.1 20.C (List. IF2022_05)	Sifone in ottone cromato per lavabi, lavelli, bidet e simili, con tubo a parete cromato e rosone: con scarico da due pollici								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	19,97	39,94
908	OM.ID.D.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	13,18	13,18
909	OM.ID.D.2 06.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari								
		2		2,00				2,00		
		A RIPOREARE IMPIANTO IDR...								3.140,50
		A RIPOREARE FABBRICATO G...								73.254,84
		A RIPOREARE FABBRICATO GA...								73.254,84
		A RIPOREARE LA...								1.367.490,0
		A RIPOREARE								1.367.490,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00

IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					2,00	11,11	1.367.490,05 22,22
910	OM.ID.V.3 27.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in acciaio inox. FT 4	Cad	4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	7,33	29,32
911	OM.RI.B.1 05.A (List. IF2022_05)	Fornitura di scaldabagno elettrico in acciaio porcellanato o vetrificato completo di termostato e accessori, della capacità di 10-15 litri 1	Cad	1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	89,78	89,78
912	OM.RI.B.2 05.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di scaldabagni dei nn. OM.RI.B.105/106/107 1	Cad	1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	99,09	99,09
913	OM.TU.C.3 01.C (List. IF2022_05)	Impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene reticolato FT 3	Cad	3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	51,45	154,35
914	OM.TU.C.3 10.C (List. IF2022_05)	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in: polietilene 3	Cad	3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	49,92	149,76
915	OM.TU.F.1 01.B (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 16 FT 5	m	5,00				5,00		
		Totale	m					5,00	1,73	8,65
916	OM.TU.F.1 01.D (List. IF2022_05)	Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento: ø esterno in mm 25 FT 6	m	6,00				6,00		
		Totale	m					6,00	3,15	18,90
		Totale IT1 - Impianto idrico-sanitario Euro								3.712,57
		Totale IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro								3.712,57
		Totale IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI Euro								73.826,91
		Totale IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00 Euro								73.826,91
		A RIPORTARE LA...								1.368.062,1
		A RIPORTARE								1.368.062,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.368.062,12
917	BA.CZ.A.3 01.B (List. IF2022_05)	IT7 - Fire fighting points Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2								
		17		17,00				17,00		
		Totale	m³					17,00	117,58	1.998,86
918	BA.CZ.A.3 10.A (List. IF2022_05)	Rete di acciaio elettrosaldata								
		1667,7		1.667,700				1.667,700		
		Totale	kg					1.667,700	2,12	3.535,52
919	BA.IN.A.1 01.A (List. IF2022_05)	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm.								
		25,5		25,50				25,50		
		Totale	m³					25,50	30,84	786,42
920	BA.ME.A.1 13.A (List. IF2022_05)	Grigliato alveolare pressato o elettrofuso in acciaio S185								
		8 * 250		8,000			250,000	2.000,000		
		Totale	kg					2.000,000	2,12	4.240,00
921	EI.TU.P.1 02.B (List. IF2022_05)	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,21	21,00
922	EI.TU.P.2 06.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,53	53,00
923	FA.CT.L.3001.A (List. IF2022_05)	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in - lastra grecata da 6/10 mm - H greca = 38 mm.								
		110,4		110,40				110,40		
		Totale	m²					110,40	22,99	2.538,10
924	FA.CT.L.3001.B (List. IF2022_05)	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in - lastra grecata da 8/10 mm - H greca = 40 mm,								
		110,4		110,40				110,40		
		Totale	m²					110,40	26,63	2.939,95
925	FA.OM.C.3001.B (List. IF2022_05)	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.								
		A RIPORTARE FFP								16.112,85
		A RIPORTARE PIAZZA...								16.112,85
		A RIPORTARE PIAZZA...								16.112,85
		A RIPORTARE LA...								1.384.174,9
		A RIPORTARE								1.384.174,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
926	FA.OM.C.3001.G (List. IF2022_05)	RIPORTO								1.384.174,97
		2400		2.400,000				2.400,000	0,21	504,00
		Totale	kg					2.400,000		
927	FA.OM.C.3001.H (List. IF2022_05)	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - mano a finire, a spruzzo, o ad 'airless', di smalto minio oleofenolico di colore a scelta della Dirigenza.								
		2400		2.400,000				2.400,000		
		Totale	kg					2.400,000		
928	IT.AI.D.3002.A (List. IF2022_05)	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a							0,34	816,00
		2400		2.400,000				2.400,000		
		Totale	kg					2.400,000		
929	IT.AI.E.3004.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 DN70 flangiato PN16, del tipo orizzontale in ottone con due rubinetto idrante di - con 2 idranti attacco DN 3 .							726,05	726,05
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00		
930	IT.AI.F.3001.A (List. IF2022_05)	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con ri - C							288,27	2.306,16
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00		
931	IT.AI.F.3005.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installa zione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - Sprinkler pendente o upright DN 1/2 , finitura ottone per impianti antincendio.							28,35	56,70
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00		
932	IT.AI.F.3009.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installa zione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d. 6 .							7.314,73	7.314,73
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00		
		Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a farfalla per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterr - DN 4 .							503,07	2.012,28
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00		
		A RIPORTARE FFP								30.136,77
		A RIPORTARE PIAZZA...								30.136,77
		A RIPORTARE PIAZZA...								30.136,77
		A RIPORTARE LA...								1.398.198,8
		A RIPORTARE								1.398.198,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
933	IT.AI.F.3009.D (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a farfalla per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterr - DN 5 . 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	588,88	1.398.198,89 4.122,16
934	IT.AI.F.3010.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a sfera scanalata per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di micr - 29 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	373,05	373,05
935	IT.AI.F.3011.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	347,75	347,75
936	IT.IP.A.3004.D (List. IF2022_05)	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in gh - DN 100. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	520,54	520,54
937	IT.IP.C.3000.G (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 1 1/2. 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	59,07	118,14
938	IT.IP.C.3004.H (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 1/2. 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	100,74	503,70
939	IT.IP.C.3004.I (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 3 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	124,84	124,84
940	IT.IP.C.3004.J (List. IF2022_05)	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 4 . 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	205,00	820,00
		A RIPORTARE FFP A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								37.066,95 37.066,95 37.066,95 1.405.129,0 1.405.129,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
941	IT.IP.N.3004.A (List. IF2022_05)	RIPORTO Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0 1 Totale	Cad	1,00				1,00	2.724,46	1.405.129,07
942	IT.IV.N.3015.A (List. IF2022_05)	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 400 mm. 2 Totale	Cad	2,00				2,00	164,91	329,82
943	IT.RI.B.3002.A (List. IF2022_05)	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri. 1 Totale	Cad	1,00				1,00	115,35	115,35
944	IT.RI.C.3007.B (List. IF2022_05)	Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00	43,11	43,11
945	IT.RI.C.3007.B (List. IF2022_05)	Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 . 13 Totale	Cad	13,00				13,00	43,11	560,43
946	IT.RI.D.3001.D (List. IF2022_05)	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 . 8 Totale	Cad	8,00				8,00	371,49	2.971,92
947	IT.RI.G.3003.C (List. IF2022_05)	Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm. 2700 Totale	W	2.700,00				2.700,00	0,26	702,00
948	IT.RI.H.3003.F (List. IF2022_05)	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 22 mc/ 1 Totale	Cad	1,00				1,00	1.377,68	1.377,68
949	IT.TF.A.3001.B (List. IF2022_05)	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 - DN 50. 1 A RIPORTARE FFP A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE		1,00				1,00		45.891,72
										45.891,72
										45.891,72
										45.891,72
										1.413.953,8
										1.413.953,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
950	IT.TF.A.3001.C (List. IF2022_05)	RIPORTO Totale	Cad					1,00	142,32	1.413.953,84
		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 - DN 65.								142,32
		1		1,00				1,00		
951	IT.TF.A.3001.E (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	187,32	187,32
		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 - DN 100.								
		1		1,00				1,00		
952	IT.TF.A.3001.E (List. IF2022_05)	Totale	Cad					1,00	280,52	280,52
		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 - DN 100.								
		2		2,00				2,00		
953	IT.TF.A.3001.F (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	280,52	561,04
		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 - DN 125.								
		2		2,00				2,00		
954	IT.TF.A.3005.A (List. IF2022_05)	Totale	Cad					2,00	401,33	802,66
		Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - DN 50.								
		9		9,00				9,00		
955	IT.TF.A.3007.C (List. IF2022_05)	Totale	Cad					9,00	247,27	2.225,43
		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 - diam 1 1/2.								
		4		4,00				4,00		
956	IT.TF.D.3001.H (List. IF2022_05)	Totale	Cad					4,00	74,75	299,00
		Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spess - per tubi del diametro nominale di mm.35.								
		20		20,00				20,00		
957	IT.TF.H.3000.A (List. IF2022_05)	Totale	m					20,00	4,34	86,80
		Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di - regolazione 1 - 5 bar, gardo di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.								
		2		2,00				2,00		
		A RIPORTARE FFP A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								50.476,81 50.476,81 50.476,81 1.418.538,9 1.418.538,9

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					2,00	45,04	1.418.538,93
958	IT.TF.H.3004.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera flussostato per liquidi per tubazioni, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici. - grado di protezione IP 65, PN10, temperatura fluido 110°C								90,08
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	160,60	160,60
959	IT.TU.A.1004.A (List. IF2022_05)	TEE scanalato in ghisa verniciato rosso per tubazioni antincendio. - - diametro 1 1/4.								
		20		20,00				20,00		
		Totale	Cad					20,00	8,75	175,00
960	IT.TU.A.3001.C (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .								
		20		20,00				20,00		
		Totale	m					20,00	39,16	783,20
961	IT.TU.A.3001.D (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 1/2.								
		20		20,00				20,00		
		Totale	m					20,00	48,80	976,00
962	IT.TU.A.3001.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 3 .								
		20		20,00				20,00		
		Totale	m					20,00	59,59	1.191,80
963	IT.TU.A.3001.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 4 .								
		20		20,00				20,00		
		Totale	m					20,00	85,23	1.704,60
964	IT.TU.A.3001.G (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .								
		25		25,00				25,00		
		Totale	m					25,00	112,87	2.821,75
965	IT.TU.B.1001.G (List. IF2022_05)	Fornitura di raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:20 - diametro 2 1/2.								
		25		25,00				25,00		
		Totale	Cad					25,00	58,97	1.474,25
966	IT.TU.B.3007.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato longitudinalmente - diametro 2 .								
		40		40,00				40,00		
		Totale	m					40,00	42,80	1.712,00
		A RIPORTARE FFP								61.566,09
		A RIPORTARE PIAZZA...								61.566,09
		A RIPORTARE LA...								1.429.628,2
		A RIPORTARE								1.429.628,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
967	IT.TU.B.3009.C (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS con estremità lisce, - diametro 1 . 10 Totale	m	10,00				10,00 10,00	19,55	195,50
968	IT.TU.C.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 200 spessore 5,0 mm. 15 Totale	m		15,00			15,00 15,00	73,37	1.100,55
969	IT.TU.C.3002.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 200 spessore 5,0 mm. 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00	73,37	2.934,80
970	IT.TU.D.1005.C (List. IF2022_05)	Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 40 mm. 30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00	5,14	154,20
971	IT.TU.D.1005.J (List. IF2022_05)	Fornitura di raccordi in PVC -U rigido per condotte in pressione - diametro esterno 140. 25 Totale	Cad	25,00				25,00 25,00	63,19	1.579,75
972	IT.TU.D.3006.E (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 110 - spessore 6,6 mm. 70 Totale	m	70,00				70,00 70,00	19,88	1.391,60
973	IT.TU.D.3006.F (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 125 - spessore 7,4 mm. 450 Totale	m		450,00			450,00 450,00	22,90	10.305,00
974	IT.TU.D.3006.H (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,5 mm. 140 Totale	m	140,00				140,00 140,00	33,74	4.723,60
975	IT.TU.D.3006.UE	Sovrapprezzo alla voce IT.TU.D.3006.E tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16. 70 Totale	m	70,00				70,00 70,00	4,51	315,70
		A RIPORTARE FFP A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE PIAZZA... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								84.266,79 84.266,79 84.266,79 1.452.328,9 1.452.328,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
976	IT.TU.D.3006.UF	RIPORTO Sovrapprezzo alla voce IT.TU.D.3006.F tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16. 450 Totale	m	450,00				450,00 450,00	5,15	1.452.328,91 2.317,50
977	IT.TU.D.3006.UH	Sovrapprezzo alla voce IT.TU.D.3006.H tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16. 140 Totale	m	140,00				140,00 140,00	7,53	1.054,20
978	MaCeP.909/2800 (List. IF2022_05)	Idrovalvola di controllo livello a galleggiante DN 50 PN 16, circuito di pilotaggio - Tipologia Materile: Set di Valvole e altri componenti idraulici - C.M.D.: XLC 400 - Codice RAM: IVG - Specifica Tecnica: A10211BF1TTAIY000007A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.341,35	1.341,35
979	MaCeP.909/3000 (List. IF2022_05)	Controllo livello per accumulo, sonda di livello a cavo, interruttore e trasmettitore - Tipologia Materile: Misuratori, pressostati, etc.. - C.M.D.: 7ML5625- 1EF01-1AA1 - Codice RAM: CLIV - Specifica Tecnica: A10211BF1TTAIY000007A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.146,62	1.146,62
980	MO.CV.B.3107.A (List. IF2022_05)	Fornitura in opera di el.+tel. pozz. 60x60x60÷80x80x80 cm 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	73,94	1.109,10
981	OM.ID.B.1 50.F (List. IF2022_05)	Riduttori di pressione, con bocchettoni di raccordo, del diametro di: 2 pollici 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	148,34	1.186,72
982	OM.ID.B.2 01.A (List. IF2022_05)	Posa in opera di contatori d'acqua e riduttori di pressione 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	11,45	91,60
983	PM.MR.A.3100.D (List. IF2022_05)	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo, di ogni specie, fornito e lavorato, in opera della qualità S 185 (ex Fe 310-0) per lamiere striate. 2400 Totale	kg	2.400,000				2.400,000 2.400,000	3,10	7.440,00
984	TC.CS.A.1002.A (List. IF2022_05)	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH A RIPOREARE FFP A RIPOREARE PIAZZA... A RIPOREARE PIAZZA... A RIPOREARE LA... A RIPOREARE								99.953,88 99.953,88 99.953,88 1.468.016,0 1.468.016,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.468.016,00
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,80	80,00
985	VA.IP00.A01.17.0003	Fornitura e posa in opera di Valvola a membrana a flusso avviato per lo sfioro della pressione. Diametro DN100 PN16 campo di regolazione: 1,5-15 bar								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	1.607,46	1.607,46
986	VA.IP00.A01.17.0004	Fornitura e posa in opera di Valvola anticipatrice del colpo d'ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale. Diametro DN 50 Range di taratura: pressione 8-16 bar, PN16								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	568,70	568,70
987	VA.IP00.A01.17.0013	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante DN80								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	128,75	515,00
988	VA.IP00.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio antincendio								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	50.280,84	50.280,84
989	VA.IP00.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 50 -1" 1/2								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	38,74	348,66
990	VA.IP00.A01.17.0102	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione PE acciaio zincato DN140-5"								
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	208,18	1.665,44
991	VA.IP00.A01.17.0104	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 65								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	37,16	74,32
992	VA.IP00.A01.17.0105	Posa in opera di valvole di fondo del diametro nominale di mm 65								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	8,03	16,06
993	VA.IP00.A01.17.0106	Valvole di fondo, del diametro nominale di mm. 80								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	54,51	109,02
994	VA.IP00.A01.17.	Posa in opera di valvole di fondo del								
		A RIPORTARE FFP								155.219,38
		A RIPORTARE PIAZZA...								155.219,38
		A RIPORTARE PIAZZA...								155.219,38
		A RIPORTARE LA...								1.523.281,5
		A RIPORTARE								1.523.281,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00

IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI

IT10005 - FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
995	0107 VA.IP00.A01.17. 0108	RIPORTO diametro nominale di mm 80	Cad	2,00					10,12	1.523.281,50
		2						2,00		
		Totale						2,00		20,24
		Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 45 kW circa.	Cad	1,00					31.087,04	
		1						1,00		
		Totale						1,00		31.087,04
Totale IT7 - Fire fighting points Euro									186.326,66	
Totale IT10005 - FFP Euro									186.326,66	
Totale IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI Euro									186.326,66	
Totale IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 Euro									186.326,66	
A RIPORTARE LA...									1.554.388,7	
A RIPORTARE									1.554.388,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT09 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

IT09A - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 2+140,00

IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.554.388,78
996	BA.OP.A.3 20.A (List. IF2022_05)	IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili 750	kg				750,000	750,000	2,73	2.047,50
	Totale							750,000		
997	EI.AV.A.1 02.A (List. IF2022_05)	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. 2 * 0,8 * 1,8 2 * 0,4 * 1,8 1 * 0,4 * 0,8	m²	2,00 2,00 1,00	0,40 0,40	0,80 0,80	1,80 1,80	2,88 1,44 0,32	510,52	2.368,81
	Totale							4,64		
998	EI.QE.B.2 07.B (List. IF2022_05)	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m². Con appoggio a pavimento 1	Cad	1,00				1,00	17,19	17,19
	Totale							1,00		
999	IT.RI.D.3001.D (List. IF2022_05)	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 . 1	Cad	1,00				1,00	371,49	371,49
	Totale							1,00		
1000	IT.TU.C.1002.H (List. IF2022_05)	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 300. 5	Cad	5,00				5,00	206,26	1.031,30
	Totale							5,00		
1001	IT.TU.C.3001.H (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 300 spessore 5,9 mm. 100	m	100,00				100,00	141,04	14.104,00
	Totale							100,00		
1002	VA.IP00.A01.17. 0006	Fornitura e posa in opera gruppo sollevamento acque in galleria - 5 elettropompe (4 funzione +n.1 stand by) Portata= 128 l/s Prevalenza=20 m.c.a 1	Cad	1,00				1,00	255.717,41	255.717,41
	Totale							1,00		
		Totale IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Euro								275.657,70
		Totale IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO Euro Totale IT09A - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 2+140,00 Euro								275.657,70 275.657,70
		A RIPORTARE IMPIANTI DI... A RIPORTARE LA... A RIPORTARE								275.657,70 1.830.046,4 1.830.046,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT09 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

IT09B - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 3+760,00

IT1003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.830.046,48
1003	BA.IN.A.1 02.A (List. IF2022_05)	IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 1 mm 100 * 1 * ,4 Totale	m³		100,00	1,00	0,40	40,00 40,00	30,84	1.233,60
1004	BA.MT.A.3 29.B (List. IF2022_05)	Riempitivi vari, compattazione esistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. 100 * 1 * ,8 Totale	m³		100,00	1,00	0,80	80,00 80,00	5,83	466,40
1005	BA.MT.A.3003.B (List. IF2022_05)	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m 100 * 1 * 1,2 Totale	m³		100,00	1,00	1,20	120,00 120,00	4,69	562,80
1006	BA.OP.A.3 20.A (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili 500 Totale	kg				500,000	500,000 500,000	2,73	1.365,00
1007	EI.AV.A.1 02.A (List. IF2022_05)	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. 2 * 0,8 * 1,8 2 * 0,4 * 1,8 1 * 0,4 * 0,8 Totale	m²	2,00 2,00 1,00	0,40 0,40	0,80 0,80	1,80 1,80	2,88 1,44 0,32 4,64	510,52	2.368,81
1008	EI.QE.B.2 07.B (List. IF2022_05)	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m². Con appoggio a pavimento 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	17,19	17,19
1009	IT.RI.D.3001.D (List. IF2022_05)	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 . 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	371,49	371,49
1010	IT.TU.C.1002.H (List. IF2022_05)	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 300. 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	206,26	825,04
		A RIPOREARE IMPIANTO...								7.210,33
		A RIPOREARE IMPIAN...								7.210,33
		A RIPOREARE IMPIANTI DI...								282.868,03
		A RIPOREARE LA...								1.837.256,8
		A RIPOREARE								1.837.256,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IT09 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

IT09B - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 3+760,00

IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1011	IT.TU.C.3001.H (List. IF2022_05)	RIPORTO Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 300 spessore 5,9 mm. 4 * 10 Totale	m	4,00	10,00			40,00 40,00	141,04	1.837.256,81 5.641,60
1012	IT.TU.H.3002.B (List. IF2022_05)	Fornitura e posa in opera di tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene. Classe di rigidità anulare CLASSE B - SN12. Tubo spiralato SN12 DN600 110 Totale	m	110,00				110,00 110,00	179,08	19.698,80
1013	VA.IP00.A01.17.0005	Fornitura e posa in opera gruppo sollevamento acque in galleria - 4 elettropompe (3 funzione +n.1 stand by) Portata= 130 l/s Prevalenza=15 m.c.a 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	163.127,64	163.127,64
		Totale IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue Euro								195.678,37
		Totale IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO Euro								195.678,37
		Totale IT09B - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 3+760,00 Euro								195.678,37
		Totale IT09 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO Euro								471.336,07
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro								2.025.724,85
		Importo Lavori Euro								2.025.724,85

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	2.025.724,85	
AI01 - STAZIONE VICOFERTILE	21.305,22	
AI01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SAFETY	21.305,22	
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	21.305,22	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	21.305,22	
AI02 - STAZIONE PARMA	11.040,92	
AI02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SAFETY	11.040,92	
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	11.040,92	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	11.040,92	
AI03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00	16.859,12	
AI03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SAFETY	16.859,12	
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	16.859,12	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	16.859,12	
AI05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00	16.859,12	
AI05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY	16.859,12	
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	16.859,12	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	16.859,12	
AI06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00	17.040,95	
AI06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY	17.040,95	
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	17.040,95	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	17.040,95	
AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00	144.997,89	
AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00	144.997,89	
AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE-PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA	144.997,89	
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria	124.045,12	
AN2 - Impianto TVCC	13.346,49	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	7.606,28	
AN01 - STAZIONE VICOFERTILE	175.860,98	
AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY	175.860,98	
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	28.323,81	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	28.323,81	
AN20002 - IMPIANTO TVCC	147.537,17	
AN2 - Impianto TVCC	147.537,17	
AN02 - STAZIONE PARMA	66.733,20	
AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY	66.733,20	
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	16.004,14	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	16.004,14	
AN20002 - IMPIANTO TVCC	50.729,06	
AN2 - Impianto TVCC	50.729,06	
AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00	98.224,88	
AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY	98.224,88	
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	28.028,41	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	28.028,41	
AN20002 - IMPIANTO TVCC	70.196,47	
AN2 - Impianto TVCC	70.196,47	
AN04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00	27.121,85	
AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY	27.121,85	
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	9.102,10	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	9.102,10	
AN20002 - IMPIANTO TVCC	18.019,75	
AI5 - Impianto rivelazione incendi	29,46	
AN2 - Impianto TVCC	17.990,29	
AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00	96.121,43	
AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY	96.121,43	
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	28.028,41	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	28.028,41	
AN20002 - IMPIANTO TVCC	68.093,02	
AN2 - Impianto TVCC	68.093,02	
AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00	65.303,54	
AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY	65.303,54	
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	21.105,19	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	21.105,19	
AN20002 - IMPIANTO TVCC	44.198,35	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
AN2 - Impianto TVCC	44.198,35	
AN07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00	19.272,03	
AN07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY	19.272,03	
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	6.121,30	
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	6.121,30	
AN20002 - IMPIANTO TVCC	13.150,73	
AN2 - Impianto TVCC	13.150,73	
IT01 - STAZIONE VICO FERTILE	156.329,28	
IT01A - STAZIONE VICO FERTILE - IMPIANTI MECCANICI	156.329,28	
IT10001 - IMPIANTO HVAC	101.779,37	
IT3 - HVAC	101.779,37	
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	8.740,29	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	8.740,29	
IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO	7.557,35	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	7.557,35	
IT10004 - IMPIANTO IRRIGAZIONE	38.252,27	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	38.252,27	
IT02 - STAZIONE PARMA	48.923,18	
IT02A - STAZIONE PARMA- IMPIANTI MECCANICI	48.923,18	
IT10001 - IMPIANTO HVAC	48.923,18	
IT3 - HVAC	48.923,18	
IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00	62.847,78	
IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI	62.847,78	
IT10001 - IMPIANTO HVAC	59.158,42	
IT3 - HVAC	59.158,42	
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	3.689,36	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	3.689,36	
IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00	186.522,85	
IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI	186.522,85	
IT10005 - FFP	186.522,85	
IT7 - Fire fighting points	186.522,85	
IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00	62.870,99	
IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI	62.870,99	
IT10001 - IMPIANTO HVAC	59.158,42	
IT3 - HVAC	59.158,42	
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	3.712,57	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	3.712,57	
IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00	73.826,91	
IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI	73.826,91	
IT10001 - IMPIANTO HVAC	70.114,34	
IT3 - HVAC	70.114,34	
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	3.712,57	
IT1 - Impianto idrico-sanitario	3.712,57	
IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00	186.326,66	
IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI	186.326,66	
IT10005 - FFP	186.326,66	
IT7 - Fire fighting points	186.326,66	
IT09 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	471.336,07	
IT09A - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 2+140,00	275.657,70	
IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO	275.657,70	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	275.657,70	
IT09B - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 3+760,00	195.678,37	
IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO	195.678,37	
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	195.678,37	
IMPORTO LAVORI Euro		2.025.724,85
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.025.724,85

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
C - LAVORI A CORPO	1
AI01 - STAZIONE VICOFERTILE	1
AI01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SAFETY	1
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	1
AI5 - Impianto rivelazione incendi	1
AI02 - STAZIONE PARMA	4
AI02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SAFETY	4
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	4
AI5 - Impianto rivelazione incendi	4
AI03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00	7
AI03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SAFETY	7
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	7
AI5 - Impianto rivelazione incendi	7
AI05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00	10
AI05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY	10
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	10
AI5 - Impianto rivelazione incendi	10
AI06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00	13
AI06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SAFETY	13
AI10001 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	13
AI5 - Impianto rivelazione incendi	13
AI07 - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00	16
AI07A - USCITA DI SICUREZZA pk 2+788,00	16
AI00002 - BYPASS EVAQUAZIONE-PORTE DA GALLERIA FERROVIARIA	16
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria	16
AN2 - Impianto TVCC	16
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	18
AN01 - STAZIONE VICOFERTILE	21
AN01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI SECURITY	21
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	21
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	21
AN20002 - IMPIANTO TVCC	25
AN2 - Impianto TVCC	25
AN02 - STAZIONE PARMA	31
AN02A - STAZIONE PARMA - IMPIANTI SECURITY	31
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	31
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	31
AN20002 - IMPIANTO TVCC	35
AN2 - Impianto TVCC	35
AN03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00	40
AN03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY	40
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	40
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	40
AN20002 - IMPIANTO TVCC	44
AN2 - Impianto TVCC	44
AN04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00	49
AN04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI SECURITY	49
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	49
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	49
AN20002 - IMPIANTO TVCC	51
AI5 - Impianto rivelazione incendi	51
AN2 - Impianto TVCC	51
AN05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00	54
AN05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY	54
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	54
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	54
AN20002 - IMPIANTO TVCC	58
AN2 - Impianto TVCC	58
AN06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00	63
AN06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY	63
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	63
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	63
AN20002 - IMPIANTO TVCC	67
AN2 - Impianto TVCC	67
AN07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00	72

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
AN07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00 - IMPIANTI SECURITY	72
AN20001 - IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ED ANTINTRUSIONE	72
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	72
AN20002 - IMPIANTO TVCC	74
AN2 - Impianto TVCC	74
IT01 - STAZIONE VICOFERTILE	76
IT01A - STAZIONE VICOFERTILE - IMPIANTI MECCANICI	76
IT10001 - IMPIANTO HVAC	76
IT3 - HVAC	76
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	81
IT1 - Impianto idrico-sanitario	81
IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO	85
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	85
IT10004 - IMPIANTO IRRIGAZIONE	87
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	87
IT02 - STAZIONE PARMA	90
IT02A - STAZIONE PARMA- IMPIANTI MECCANICI	90
IT10001 - IMPIANTO HVAC	90
IT3 - HVAC	90
IT03 - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00	93
IT03A - FABBRICATO PGEP 1 pk 1+680,00- IMPIANTI MECCANICI	93
IT10001 - IMPIANTO HVAC	93
IT3 - HVAC	93
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	97
IT1 - Impianto idrico-sanitario	97
IT04 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00	101
IT04A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 1 pk 1+680,00 - IMPIANTI MECCANICI	101
IT10005 - FFP	101
IT7 - Fire fighting points	101
IT05 - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00	111
IT05A - FABBRICATO PGEP 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI	111
IT10001 - IMPIANTO HVAC	111
IT3 - HVAC	111
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	115
IT1 - Impianto idrico-sanitario	115
IT06 - FABBRICATO GA pk 3+760,00	119
IT06A - FABBRICATO GA pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI	119
IT10001 - IMPIANTO HVAC	119
IT3 - HVAC	119
IT10002 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	124
IT1 - Impianto idrico-sanitario	124
IT07 - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00	128
IT07A - PIAZZALE DI EMERGENZA PES 2 pk 3+760,00- IMPIANTI MECCANICI	128
IT10005 - FFP	128
IT7 - Fire fighting points	128
IT09 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	138
IT09A - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 2+140,00	138
IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO	138
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	138
IT09B - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO pk 3+760,00	139
IT10003 - IMPIANTO SOLLEVAMENTO	139
IT2 - Impianto drenaggio / Sollevamento acque / Depurazione acque reflue	139