

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
UO IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI

IMPIANTI MECCANICI, SAFETY E SECURITY

Computo metrico estimativo

SCALA :

- : -

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

IF0E 00 D 17 CM IT0000 001 D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	V. Iannucci	30.06.2015	S. Miceli	30.06.2015	D. Aprea	30.06.2015	A. Falaschi	10.06.2016
B	Emissione Esecutiva	V. Iannucci	29.04.2016	S. Miceli	29.04.2016	F. Folino	29.04.2016		
C	Emissione Esecutiva	V. Iannucci	13.05.2016	S. Miceli	13.05.2016	F. Folino	13.05.2016		
D	Emissione Esecutiva	V. Iannucci r. 24	10.06.2016	S. Miceli	10.06.2016	F. Folino			

File: IF0E 00 D 17 CM IT0000 001 D

n. Elab.: 1211

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 600 Totale	m	600,00 600,00	0,79	474,00
2	EI.TU.P.1 02.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm 600 Totale	m	600,00 600,00	0,13	78,00
3	EI.TU.P.1 02.B	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 100 Totale	m	100,00 100,00	0,19	19,00
4	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-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 Totale	m	100,00 100,00	0,53	53,00
5	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in				
A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio						624,00
A RIPORTARE Fermata Casalnuovo						624,00
A RIPORTARE Fermata Casalnuovo						624,00
A RIPORTARE						624,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				624,00
		P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		600		600,00		
		Totale	m	600,00	0,53	318,00
6	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, del tipo verticale e orizzontale, composto da una saracinesca, una valvola di rite...-Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	128,92	128,92
7	IT.AN.A.1 06.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta da m. 20 della voce n. (IT.AN.A.127); - casset...-Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.				
		22		22		
		Totale	Cad	22	116,78	2.569,16
8	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attac...-Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), all'interno di nicchie e pozzetti gia' predisposti, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	20,09	20,09
9	IT.IA.A.2 09.A	Posa in opera, di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106); compreso e compensato nel prezzo gli oneri per il trasporto dei materiali dal magazzino sul luogo di im...-Posa in opera, di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106).				
		22		22		
		Totale	Cad	22	50,45	1.109,90
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				4.770,07
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				4.770,07
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				4.770,07
		A RIPORTARE				4.770,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	IT.IA.B.3000.F	RIPORTO Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 430 mc/h circa, prevalenza fino a 80 m circa, potenza pompe primarie 80 kW circa 1 Totale	Cad	1	62.171,02	62.171,02
11	IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio a parete, completa di tutti gli accessori, approvata CD/FM/UL/VdS, per tubazioni di dimensioni fino a 8", campana idraulica e meccanismo in alluminio, acciaio inox e altri materiali no 4 Totale	Cad	4	237,16	948,64
12	IT.IC.G.3 01.D	Fornitura e posa in opera di ventilatori centrifughi in lamiera verniciata, a semplice aspirazione. Caratteristiche di riferimento al minimo numero di giri: portata mc/h da 1400 a 4400 ; pressione totale da 186 a 196 Pa; rend. da 60 a 47 % ; g/min. 600 1 Totale	Cad	1	409,67	409,67
13	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 33,4 360 Totale	kg	360,000	1,49	536,40
14	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino 10440 A RIPORE Impianto Idrico Antincendio A RIPORE Fermata Casalnuovo A RIPORE Fermata Casalnuovo A RIPORE		10.440,000		68.835,80 68.835,80 68.835,80 68.835,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
15	IT.ID.A.2 01.D	RIPORTO				68.835,80
		Totale	kg	10.440,000	1,45	15.138,00
16	IT.ID.A.2 01.E	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm 114,3				
		1750		1.750,000		
		Totale	kg	1.750,000	1,40	2.450,00
17	IT.ID.A.2 17.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 141,3				
		500		500,000		
		Totale	kg	500,000	1,35	675,00
18	IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di tubi di acciaio saldati, lisci, per acqua potabile, UNI 6363, della voce (IT.TB.A.125), grezzi internamen...-Posa in opera di tubi in acciaio saldati, lisci, UNI 6363, rivestiti esternamente con polietilene fuso, della voce (IT.TB.A.125).				
		327,3		327,300		
		Totale	kg	327,300	1,63	533,50
19	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo...-Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo del modello con manicotti filettati, delle voci da IT.RB.A.101 a IT.RB.A.113 e da IT.RB.A.118 a IT.RB.A.121; del diametro nominale di mm 40.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	7,85	15,70
		Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn.				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				87.648,00
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				87.648,00
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				87.648,00
		A RIPORTARE				87.648,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				87.648,00
		(IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	6,73	80,76
20	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	6,73	26,92
21	IT.ID.B.2 12.F	Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 40.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	7,85	31,40
22	IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 65.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	8,87	35,48
23	IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a ...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 100.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	11,21	11,21
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				87.833,77
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				87.833,77
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				87.833,77
		A RIPORTARE				87.833,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				87.833,77
24	IT.ID.B.2 12.N	Posa in opera di valvole a ...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 150. 2		2		
		Totale	Cad	2	21,86	43,72
25	IT.ID.B.2 13.BN	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, delle voci elencate al n. (IT.RB.B.103), (IT.RB.B.116), (IT.RB.B.117) e (IT.RB.B.122); si applicano gli stessi prezzi della voce (IT.ID.B.212), con la maggiorazione del + 25%." DN150 2		2		
		Totale	Cad	2	5,47	10,94
26	IT.ID.B.2 17.H	Posa in opera di valvola di fondo, della voce n. (IT.RB.B.123), con corpo di bronzo, di qualunque tipo, compreso e compensato nel prezzo ogni one...-Posa in opera di valvola di fondo, con corpo di bronzo, di qualunque tipo, del diametro nominale di mm 65. 2		2		
		Totale	Cad	2	7,57	15,14
27	IT.ID.B.2 17.N	Posa in opera di valvola di fondo, della voce n. (IT.RB.B.123), con corpo di bronzo, di qualunque tipo, compreso e compensato nel prezzo ogni on...-Posa in opera di valvola di fondo, con corpo di bronzo, di qualunque tipo, del diametro nominale di mm 150. 2		2		
		Totale	Cad	2	17,94	35,88
28	IT.ID.B.2 26.D	Posa in opera di sfiato automatico tipo ROMA della voce n. (IT.RB.D.110), con...-Posa in opera di sfiato automatico tipo 'ROMA' della voce n. (IT.RB.D.110), per pressione di esercizio fino a 150 N/cm ² , con attacco filettato del diametro nominale di mm 50. 22		22		
		Totale	Cad	22	3,97	87,34
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				88.026,79
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				88.026,79
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				88.026,79
		A RIPORTARE				88.026,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
29	IT.ID.E.3 05.P	<p>Forn...-Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per acqua limpida. Del tipo monoblocco ad asse orizzontale, o idrovora ad asse verticale, con motore elettrico trifase; portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cm² (motore da 1,47 Kw).</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>				88.026,79
		Totale	Cad	1	413,40	413,40
30	IT.ID.H.3 01.A	<p>Verniciatura protettiva ...-Verniciatura protettiva su tubi grezzi, previa spazzolatura accurata, con due passate di vernice antiruggine oleosintetica e due passate di vernice colorata oleosintetica a finire; per tubi del diametro esterno fino a mm. 76,1.</p> <p>100</p>		100,00		
		Totale	m	100,00	1,13	113,00
31	IT.ID.H.3 01.B	<p>Verniciatura protettiva su tubi grezzi, previa spazzolatura accurata, con due passate di vernice antiruggine oleosintetica e due passate di vernice colorata oleosintetica, a finire; per tubi del diametro esterno maggiore di mm. 76,1 e fino a mm 114,3.</p> <p>800</p>		800,00		
		Totale	m	800,00	1,54	1.232,00
32	IT.ID.H.3 01.C	<p>Verni...-Verniciatura protettiva su tubi grezzi, previa spazzolatura, con due passate di vernice antirug gine oleosintetica e due passate di vernice colo rata oleosintetica, a finire; per tubi del diametro esterno maggiore di mm. 114,3 e fino a mm. 168,3.</p> <p>300</p>		300,00		
		Totale	m	300,00	2,48	744,00
33	IT.IL.C.3 02.B	<p>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a press...-Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, collaudato ISPESL, completo di separatore d'aria di linea e di contatore volumetrico per acqua; della capacità di</p> <p>A RIPORE Impianto Idrico Antincendio</p> <p>A RIPORE Fermata Casalnuovo</p> <p>A RIPORE Fermata Casalnuovo</p> <p>A RIPORE</p>				90.529,19
						90.529,19
						90.529,19
						90.529,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				90.529,19
		litri 50.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	98,11	98,11
34	IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di mobile di copertura in lamiera verniciata a fuoco...-Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di accessori; per ogni Watt emesso.				
		2000		2.000,00		
		Totale	W	2.000,00	0,05	100,00
35	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm ² , agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	42,04	84,08
36	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata i...-Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di accessori.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	31,06	31,06
37	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata i...-Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di accessori.				
		13		13		
		Totale	Cad	13	31,06	403,78
38	IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e				
		A RIPORE Impianto Idrico Antincendio				91.246,22
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				91.246,22
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				91.246,22
		A RIPORE				91.246,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				91.246,22
		battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 65, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	89,54	89,54
39	IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 100, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	118,74	118,74
40	IT.IL.F.3000.H	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 200, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	347,65	347,65
41	IT.IL.F.3002.F	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 150, PN 16.				
		10		10		
		Totale	Cad	10	620,07	6.200,70
42	IT.IL.F.3002.G	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 200, PN 16.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	807,90	3.231,60
43	IT.IL.G.3 01.G	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad asse verticale; corpo pompa e giranti in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 6 a 30; prevalenza da 7,84 a 4,41 N/cm ² ; motori da Kw 0,74 ogn				
		1		1		
		Totale	Cad	1	481,15	481,15
44	IT.IL.L.3 12.B	Fornitura e posa in opera di valvola ...- Fornitura e posa in opera di valvola a				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				101.715,60
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				101.715,60
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				101.715,60
		A RIPORTARE				101.715,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				101.715,60
		semplice regolazione, cromata, per impianti monotubo, con portata massima pari al 100% della portata dell'anello, con attacchi per tubi di rame delle dimensioni di mm 20 x 18.				
		150		150		
		Totale	Cad	150	10,28	1.542,00
45	IT.IL.M.3 06.C	Fo...-Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità a Y per acqua calda e refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160 N/cm ² (PN 16); con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	195,74	391,48
46	IT.IL.M.3103.H	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 150, PN 16.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	272,89	1.091,56
47	IT.RB.A.1 08.F	Rubinetti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	29,71	59,42
48	IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; modello da incassare, con cappuccio cromato; del diametro nominale				
		12		12		
		Totale	Cad	12	13,32	159,84
49	IT.RB.B.1 02.F	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; modello da incassare, con cappuccio cromato; del diametro nominale				
		4		4		
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				104.959,90
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				104.959,90
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				104.959,90
		A RIPORTARE				104.959,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
50	IT.RB.B.1 03.M	RIPORTO				104.959,90
		Totale	Cad	4	24,30	97,20
51	IT.RB.B.1 04.H	Valvole a sar...-Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 150.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	256,92	513,84
52	IT.RB.B.1 19.D	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con attacchi filettati femmina e con rubinetto di scarico - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del di				
		4		4		
		Totale	Cad	4	31,29	125,16
53	IT.RB.B.1 23.H	Valvola di ritegno orizzontale con guarnizione tipo J...-Valvola di ritegno orizzontale con guarnizione tipo 'Jenkins' con attacchi filettati femmina corpo di bronzo - atta a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq., del diametro nominale di mm. 25.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	13,55	54,20
54	IT.RB.B.1 23.N	Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola; corpo e succheruola in bronzo. - Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola, corpo di bronzo e succheruola pure di bronzo; del diametro nominale di mm. 65.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	35,03	70,06
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				105.820,36
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				105.820,36
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				105.820,36
		A RIPORTARE				105.820,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				105.820,36
		mm. 150.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	249,91	499,82
55	IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, con corpo, coperchio e cavalletto di ghisa, perni e bussola di bronzo, asta di acciaio, galleggiante di rame attacchi a flangia - verniciata esternamente, secondo le norme UNI; del diametro nominale di mm. 4,16666666				
		1		1		
		Totale	Cad	1	111,18	111,18
56	IT.RB.D.1 10.D	S...-Sfiato automatico tipo 'Roma', con funzionamento a ventosa, costruzione in bronzo con galleggiante rivestito di gomma, munito di rubinetto a tre vie, per pressioni di esercizio fino a 150 N/cm ² , con attacco filettato; del diametro nominale di mm. 50.				
		22		22		
		Totale	Cad	22	23,36	513,92
57	IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 40.				
		60		60,000		
		Totale	kg	60,000	0,75	45,00
58	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.				
		300		300,000		
		Totale	kg	300,000	0,75	225,00
59	IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di				
		A RIPORE Impianto Idrico Antincendio				107.215,28
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				107.215,28
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				107.215,28
		A RIPORE				107.215,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				107.215,28
		acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65.				
		60		60,000		
		Totale	kg	60,000	0,69	41,40
60	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80.				
		80		80,000		
		Totale	kg	80,000	0,69	55,20
61	IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza salda...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 100.				
		10000		10.000,000		
		Totale	kg	10.000,000	0,69	6.900,00
62	IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza salda...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 125.				
		1750		1.750,000		
		Totale	kg	1.750,000	0,75	1.312,50
63	IT.TB.A.1 01.L	Tubi di acciaio senza salda...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro				
		A RIPORE Impianto Idrico Antincendio				115.524,38
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				115.524,38
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				115.524,38
		A RIPORE				115.524,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				115.524,38
		500		500,000		
		Totale	kg	500,000	0,75	375,00
64	IT.TB.A.1 25.C	Tubi in acciaio saldati, lisci, serie normale per acqua potabile UNI 6363, grezzi internamente e rivestiti esternamente in polietilene fuso secondo norme UNSIDER PROG. E.16.14.278.0 e DIN 30670, corredati di certificati di collaudo. Diametro nominale d				
		30		30,00		
		Totale	m	30,00	30,60	918,00
65	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
66	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		600		600,00		
		Totale	m	600,00	0,80	480,00
67	VA.IF0EA01170009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte ad un valore minimo di taratura indipendentemente dalle condizioni di portata e pressione. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale. Gruppo albero, molla, otturatore e relativa componentistica in acciaio inox. Guida superiore albero autolubrificante. Circuito di pilotaggio formato da regolatore in inox, valvole di non ritorno, filtro in inox, pilota di sfioro rapido della pressione, supporto in inox, membrana nylon/neoprene, valvole a sfera di sezionamento, tubi circuito in inox, raccordi. Connessioni flangiate. DN100 PN16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.293,88	1.293,88
68	VA.IF0EA01170011	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo in ghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 100 PN 16				
		6		6		
		Totale	Cad	6	280,63	1.683,78
69	VA.IF0EA01170012	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo in ghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale.				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				120.355,04
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				120.355,04
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				120.355,04
		A RIPORTARE				120.355,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				120.355,04
		Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 65 PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	226,60	226,60
70	VA.IF0EA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, conattacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	182,85	182,85
71	VA.IF0EA01170014	Fornitura e posa in opera di erogatore a diluvio 1/2" 120° orif. 6,4 mm				
		150		150		
		Totale	Cad	150	38,32	5.748,00
72	VA.IF0EA01170015	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato				
		3		3		
		Totale	Cad	3	2.862,64	8.587,92
73	VA.IF0EA01170016	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	626,70	626,70
74	VA.IF0EA01170017	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione DN50 PN16				
		22		22		
		Totale	Cad	22	474,04	10.428,88
75	VA.IF0EA01170034	Fornitura e posa in opera di erogatore sprinkler pendent k=115 79°C				
		2		2		
		Totale	Cad	2	14,63	29,26
76	VA.IF0EA01170052	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio QIA-03 (Fermata Casalnuovo), posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione dell'impianto rendendole disponibili ad un eventuale sistema di supervisione remoto, tramite rete Ethernet e protocollo di comunicazione Modbus. Potenza elettrica elettropompa di servizio 45 kW. Completo di PLC per la gestione di : N° 76 ingressi digitali N° 16 uscite digitali N° 8 ingressi analogici N° 8 uscite analogici Elaborazione logiche funzionali Ingegneria di dettaglio Configurazione logiche PLC Collaudo in casa Messa in servizio Collaudo in impianto Incluse spese di viaggio, vitto e alloggio, spese di trasporto in cantiere e fornitura e posa in opera di cavi e cablaggi in ambito locale tecnico, per la connessione diretta di segnali e comandi ai quadri elettrici ed alle apparecchiature campo per l'impianto in				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				146.185,25
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				146.185,25
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				146.185,25
		A RIPORTARE				146.185,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				146.185,25
		oggetto, lato plc. Completo di ingegneria dei collegamenti.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	23.519,46	23.519,46
		Totale IM1 - Impianto Idrico Antincendio Euro				169.704,71
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				169.704,71
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				169.704,71
		A RIPORTARE				169.704,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM2 - Impianto Controllo Fumi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				169.704,71
77	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,79	395,00
78	EI.TU.P.1 02.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm 500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,13	65,00
79	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,53	265,00
80	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI 7070/82, per carpenteria, compresi: ogni lavorazione e materiale occorrente (tagli, chiodature, bullonature, saldature, ecc..)per la composizione di elementi pronti per...-Fe 430 B 2000		2.000,000		
		Totale	kg	2.000,000	1,52	3.040,00
81	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio compreso ogni onere e materiale per i collegamenti in opera mediante chiodatura, bullonatura o saldatura, nonché l'onere p...- A RIPORTARE Impianto Controllo Fumi A RIPORTARE Fermata Casalnuovo A RIPORTARE Fermata Casalnuovo A RIPORTARE				3.765,00 173.469,71 173.469,71 173.469,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM2 - Impianto Controllo Fumi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				173.469,71
		Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
		2000		2.000,000		
		Totale	kg	2.000,000	0,60	1.200,00
82	FA.OM.C.3 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio				
		2000		2.000,000		
		Totale	kg	2.000,000	0,35	700,00
83	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, co...-Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali.				
		3000		3.000,000		
		Totale	kg	3.000,000	3,27	9.810,00
84	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o pe...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente in lamiera zincata ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo.				
		495		495,00		
		Totale	m ²	495,00	163,97	81.165,15
85	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		500		500,00		
		Totale	m	500,00	0,80	400,00
86	VA.IF0EA01170042	Fornitura e posa in opera di paranco elettrico a catena, portata 1 tonnellata, velocità 4 m/min, compresa catena oltre 3 m, cavo pulsantiera e raccoglicatena				
		2		2		
		Totale	Cad	2	2.499,06	4.998,12
87	VA.IF0EA01170043	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 400°C/2h, 100 % reversibile, possibilità di regolazione della velocità di rotazione tramite inverter, diametro minimo 2000 mm, 350 kW nominali, 315 kW assorbiti, 400/3/50 Hz, IP 55, Classe H2, livello sonoro 127 dB(A), massimi punti di funzionamento : 130 m3/sec con 1800 Pa di prevalenza statica e 114 m3/s con 1900 Pa di prevalenza statica				
		A RIPORTARE Impianto Controllo Fumi				102.038,27
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				271.742,98
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				271.742,98
		A RIPORTARE				271.742,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM2 - Impianto Controllo Fumi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				271.742,98
		3		3		
		Totale	Cad	3	175.948,04	527.844,12
88	VA.IF0EA01170044	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale monostadio certificato 400°C/2h, 100 % reversibile, possibilità di regolazione della velocità di rotazione tramite inverter, diametro minimo 2000 mm, 350 kW nominali, 315 kW assorbiti, 400/3/50 Hz, IP 55, Classe H2, livello sonoro 127 dB(A), massimi punti di funzionamento : 130 m3/sec con 1800 Pa di prevalenza statica e 95 m3/s con 1400 Pa di prevalenza statica				
		3		3		
		Totale	Cad	3	175.948,04	527.844,12
89	VA.IF0EA01170045	Fornitura e posa in opera di serranda in acciaio inox 316L certificata 400°C/2h – 6000 KPa, dimensioni 2.500(B)x3.500(H)x300(P) mm. Completa di due attuatori elettrici on/off da 180 Nm ciascuno con cuffia termica				
		4		4		
		Totale	Cad	4	22.060,28	88.241,12
90	VA.IF0EA01170046	Fornitura e posa in opera di serranda on/off in acciaio inox 316L certificata 400°C/2h – 6000 KPa, dimensioni 6.500(B)x3.500(H)x300(P) mm. Completa di due attuatori elettrici on/off da 180 Nm ciascuno con cuffia termica				
		2		2		
		Totale	Cad	2	64.427,67	128.855,34
91	VA.IF0EA01170047	ornitura e posa in opera di serranda in acciaio inox 316L certificata 400°C/2h – 6000 KPa, dimensioni 2.350(B)x2.350(H)x300(P) mm. Completa di due attuatori elettrici modulanti a tre posizioni da 180 Nm ciascuno con cuffia termica				
		6		6		
		Totale	Cad	6	13.904,84	83.429,04
92	VA.IF0EA01170048	Fornitura e posa in opera di silenziatore da 260 m3/sec, perdita di carico 150 Pa con 260 m3/sec. Setti con interspazio di 200 mm. Dimensioni 12.000 (B) x 5.000 (H) x 4.000 (L) mm.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	77.903,43	233.710,29
93	VA.IF0EA01170049	Fornitura e posa in opera di silenziatore da 260 m3/sec, perdita di carico 150 Pa con 260 m3/sec. Setti con interspazio di 200 mm. Dimensioni 11.130 (B) x 5.000 (H) x 4.000 (L) mm.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	74.677,10	74.677,10
94	VA.IF0EA01170053	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto controllo fumi, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione dell'impianto rendendole disponibili ad un eventuale sistema di supervisione remoto, tramite rete Ethernet e protocollo di comunicazione Modbus. Potenza elettrica 700 kW. Completo di PLC per la gestione di : N° 96 ingressi digitali N° 32 uscite digitali N° 24 ingressi analogici N° 24 uscite analogici Elaborazione logiche funzionali Ingegneria di dettaglio Configurazione logiche PLC Collaudo in casa Messa in servizio Collaudo in impianto				
		A RIPORTARE Impianto Controllo Fumi				1.766.639,40
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				1.936.344,11
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				1.936.344,11
		A RIPORTARE				1.936.344,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM2 - Impianto Controllo Fumi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Incluse spese di viaggio, vitto e alloggio, spese di trasporto in cantiere e fornitura e posa in opera di cavi e cablaggi in ambito locale tecnico, per la connessione diretta di segnali e comandi ai quadri elettrici ed alle apparecchiature campo per l'impianto in oggetto, lato plc. Completo di ingegneria dei collegamenti.</p> <p>2</p>				1.936.344,11
		<p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	2	148.154,31	296.308,62
		<p style="text-align: right;">Totale IM2 - Impianto Controllo Fumi Euro</p>				2.062.948,02
		<p>A RIPORTARE Fermata Casalnuovo</p> <p>A RIPORTARE Fermata Casalnuovo</p> <p>A RIPORTARE</p>				<p>2.232.652,73</p> <p>2.232.652,73</p> <p>2.232.652,73</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM3 - Impianto Ventilazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.232.652,73
95	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,79	158,00
96	EI.TU.P.1 02.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,13	26,00
97	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,53	106,00
98	IT.IC.B.3 01.F	Fornitura e posa in opera di unita' di trattamento aria a sezioni componibili, delle seguenti caratteristiche con velocita' massima dell'aria attraverso le batterie di trattamento di 2,5 m/sec.: portata aria 20000 mc/h ; prevalenza statica complessiva 1		1		
		Totale	Cad	1	11.660,52	11.660,52
99	IT.IC.C.3 01.A	Fornitura e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua del tipo alternativo a uno o più compressori semiermetici; condizioni di lavoro: Acqua refrigerata DT A RIPORTARE Impianto Ventilazione A RIPORTARE Fermata Casalnuovo A RIPORTARE Fermata Casalnuovo A RIPORTARE				11.950,52 2.244.603,25 2.244.603,25 2.244.603,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM3 - Impianto Ventilazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.244.603,25
		= da 7 a 12 gradi C; Acqua di condensazione DT = da 29,5 a 34,5 gradi C; della potenzialita'				
		1		1		
		Totale	Cad	1	9.080,55	9.080,55
100	IT.IC.G.3 01.D	Fornitura e posa in opera di ventilatori centrifughi in lamiera verniciata, a semplice aspirazione. Caratteristiche di riferimento al minimo numero di giri: portata mc/h da 1400 a 4400 ; pressione totale da 186 a 196 Pa; rend. da 60 a 47 % ; g/min. 600				
		2		2		
		Totale	Cad	2	409,67	819,34
101	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, co...-Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali.				
		10000		10.000,000		
		Totale	kg	10.000,000	3,27	32.700,00
102	IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di ...-Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria, in alluminio anodizzato, a doppia file di alette orientabili, con serranda di taratura a contrasto, e controtelaio da murare o flangiare. (Al metro quadrato nominale).				
		2,3		2,30		
		Totale	m²	2,30	426,49	980,93
103	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto,...-Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto, per transito aria attraverso porte o pareti, con controtelaio.				
		0,18		0,18		
		Totale	m²	0,18	325,12	58,52
104	IT.IC.H.3 12.C	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, in prolipropilene bianco, con disco di taratura a v...-Fornitura e posa				
		A RIPORTARE Impianto Ventilazione				55.589,86
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.288.242,59
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.288.242,59
		A RIPORTARE				2.288.242,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM3 - Impianto Ventilazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.288.242,59
		in opera di valvole di aspirazione aria, in prolipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 200.				
		10		10		
		Totale	Cad	10	9,81	98,10
105	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o pe...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente in lamiera zincata ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo.				
		2		2,00		
		Totale	m²	2,00	163,97	327,94
106	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli, ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo.				
		1,14		1,14		
		Totale	m²	1,14	196,76	224,31
107	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti; completo di accessori per il montaggio; compresi ...-Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	108,84	217,68
108	IT.IC.M.3 05.B	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura, composta da custodia e basetta di fissaggio ed elemento sensibile a variazione di resistenza elettrica; com...-Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura, da ambiente con potenziometro incorporato.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	107,44	107,44
109	IT.IC.M.3 05.D	Fornitura e posa in opera di sonda di				
		A RIPORE Impianto Ventilazione				56.565,33
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.289.218,06
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.289.218,06
		A RIPORE				2.289.218,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM3 - Impianto Ventilazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.289.218,06
		temperatura, composta da custodia e basetta di fissaggio ed elemento sensibile a variazione di resistenza elettrica; completa ...-Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura, da canale con elemento impermeabile.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	93,43	560,58
110	IT.IC.M.3 07.C	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura e di umidità relativa abbinate, composta da custodia e base...-Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura e di umidità relativa abbinate, complete di accessori per il montaggio; del tipo da canale.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	172,84	172,84
111	IT.IC.M.3 08.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per tubazioni, c...-Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per tubazioni, completa di accessori per il montaggio; del tipo ad immersione con guaina in acciaio inox per acqua calda e refrigerata.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	107,44	429,76
112	IT.IC.S.3100.H	Serranda tagliafuoco circolare per canali circolari a riarmo manuale classificata EI 120 per l'installazione a parete o a solaio fino a 800 mm di sezione.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	679,20	1.358,40
113	IT.ID.A.2 01.A	F...-Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n. (IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno fino a mm. 33,4.				
		32		32,000		
		Totale	kg	32,000	1,87	59,84
		A RIPORTARE Impianto Ventilazione				59.146,75
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.291.799,48
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.291.799,48
		A RIPORTARE				2.291.799,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM3 - Impianto Ventilazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.291.799,48
114	IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo...-Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo; del modello con manicotti filettati, delle voci da IT.RB.A.101 a IT.RB.A.113 e da IT.RB.A.118 a IT.RB.A.121; del diametro nominale di mm. 25.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	6,73	26,92
115	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	6,73	20,19
116	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm ² , agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori.				
		5		5		
		Totale	Cad	5	42,04	210,20
117	IT.IL.H.3 01.C	Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a...-Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a tre vie in bronzo, con otturatore e con attacchi filettati, completa di servomotore elettrico modulante e accessori; del diametro nominale di mm 25.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	128,47	256,94
118	IT.IL.N.3 01.I	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di mat...-Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni; spessore dell'isolante 9 mm., per				
		A RIPORE Impianto Ventilazione				59.661,00
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.292.313,73
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.292.313,73
		A RIPORE				2.292.313,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM3 - Impianto Ventilazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.292.313,73
		tubi del diametro nominale di mm. 25.				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	1,40	28,00
119	IT.RB.A.1 18.D	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e ... - Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas corpo in ottone con due attacchi filettati femmina; del diametro nominale di 25 mm.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	2,57	10,28
120	IT.RB.B.1 20.D	Valvola di ritegno A CLAPET, con sede metallica - per m...-Valvola di ritegno 'a clapet', con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo - atta a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; del diametro nominale di mm. 25.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	10,98	32,94
121	IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.				
		32		32,000		
		Totale	kg	32,000	0,80	25,60
122	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,80	160,00
123	VA.IF0EA01170054	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione, per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, del gruppo frigo e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione dell'impianto rendendole disponibili ad un eventuale sistema di supervisione remoto, tramite rete Ethernet e protocollo di comunicazione Modbus. Potenza elettrica 10 kW. Completo di PLC per la gestione di : N° 54 ingressi digitali N° 16 uscite digitali N° 8 ingressi analogici				
		A RIPORTARE Impianto Ventilazione				59.917,82
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.292.570,55
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.292.570,55
		A RIPORTARE				2.292.570,55

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM3 - Impianto Ventilazione

- 27 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.313.425,14
124	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		415		415		
		Totale	Cad	415	12,34	5.121,10
125	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		415		415		
		Totale	Cad	415	7,63	3.166,45
126	EI.CV.B.1103.A	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione no...-per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²				
		500		500,00		
		Totale	m	500,00	1,05	525,00
127	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		2450		2.450,00		
		Totale	m	2.450,00	0,79	1.935,50
128	EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²				
		1050		1.050,00		
		Totale	m	1.050,00	0,36	378,00
129	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				11.126,05
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.324.551,19
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.324.551,19
		A RIPORTARE				2.324.551,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.324.551,19
		mm				
		2450		2.450,00		
		Totale	m	2.450,00	0,26	637,00
130	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-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				
		2450		2.450,00		
		Totale	m	2.450,00	0,53	1.298,50
131	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il ...-Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C; modello da Kg 6.				
		45		45		
		Totale	Cad	45	42,04	1.891,80
132	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, completo di bombola esterna contenente il gas di espulsione, manichetta, erogatore con gittata non inferiore a m. 8,00; ...-Estintore carrellato a polvere, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	256,92	1.027,68
133	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2 per uso esclusivo su incendi della classe E, apparecchiature e condutture elettriche anche sotto tensione, impianti e ...-Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.				
		11		11		
		Totale	Cad	11	70,07	770,77
134	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; compreso ogni				
		A RIPORE Impianto Rivelazione Incendi				16.751,80
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.330.176,94
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.330.176,94
		A RIPORE				2.330.176,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.330.176,94
		onere per il fissaggio del supporto alle pareti e per...-Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.				
		56		56		
		Totale	Cad	56	5,61	314,16
135	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. Centrale a microprocessore indirizzabile analogica. La centrale è dotata di tastierin				
		1		1		
		Totale	Cad	1	3.265,02	3.265,02
136	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas, interfacciabile con la centrale principale di rivelazione e allarme incendio per l'acquisizione del controllo e del consenso				
		2		2		
		Totale	Cad	2	1.738,35	3.476,70
137	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.				
		224		224		
		Totale	Cad	224	112,23	25.139,52
138	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).				
		1		1		
		Totale	Cad	1	721,48	721,48
139	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e				
		A RIPORE Impianto Rivelazione Incendi				49.668,68
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.363.093,82
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.363.093,82
		A RIPORE				2.363.093,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.363.093,82
		guasto. Fornito in contenitore IP55.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	378,05	378,05
140	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	107,56	215,12
141	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18. 1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.				
		44		44		
		Totale	Cad	44	156,80	6.899,20
142	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.				
		30		30		
		Totale	Cad	30	97,16	2.914,80
143	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.				
		38		38		
		Totale	Cad	38	93,32	3.546,16
144	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.				
		118		118		
		Totale	Cad	118	47,00	5.546,00
145	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e pr				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				69.168,01
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.382.593,15
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.382.593,15
		A RIPORTARE				2.382.593,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.382.593,15
		edisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.				
		224		224		
		Totale	Cad	224	18,80	4.211,20
146	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione.				
		5		5		
		Totale	Cad	5	95,55	477,75
147	VA.IF0EA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		1600		1.600,00		
		Totale	m	1.600,00	1,69	2.704,00
148	VA.IF0EA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		1400		1.400,00		
		Totale	m	1.400,00	1,60	2.240,00
		Totale IM4 - Impianto Rivelazione Incendi Euro				78.800,96
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.392.226,10
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.392.226,10
		A RIPORTARE				2.392.226,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.392.226,10
149	IT.ID.A.2 01.A	F...-Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n. (IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno fino a mm. 33,4. 115		115,000		
		Totale	kg	115,000	1,87	215,05
150	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qua...- Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 570		570,00		
		Totale	cm x m	570,00	0,19	108,30
151	IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo...-Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo del modello con manicotti filettati, delle voci da IT.RB.A.101 a IT.RB.A.113 e da IT.RB.A.118 a IT.RB.A.121; del diametro nominale di mm 15. 27		27		
		Totale	Cad	27	4,48	120,96
152	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25. 2		2		
		Totale	Cad	2	6,73	13,46
153	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N...-Posa in opera di pozzetti A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario A RIPORTARE Fermata Casalnuovo A RIPORTARE Fermata Casalnuovo A RIPORTARE				457,77 2.392.683,87 2.392.683,87 2.392.683,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.392.683,87
		prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).				
		0,3		0,30		
		Totale	m³	0,30	107,44	32,23
154	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105)...-Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105). Al mq. di sezione interna del pozzetto.				
		2		2,00		
		Totale	m²	2,00	23,36	46,72
155	IT.II.A.2 03.A	Posa in opera di vaso a sedile e vuotatoi dei tipi descritti nelle voci elencate da...-Posa in opera di vaso a sedile e vuotatoi, di qualsunque dimensione, con scarico a pavimento, delle voci nn. (IT.SS.A.104), (IT.SS.A.106), (IT.SS.A.108) e (IT.SS.A.109).				
		6		6		
		Totale	Cad	6	22,42	134,52
156	IT.II.A.2 05.F	Posa in opera di cassetta di scarico, per vasi a pavimento (alla turca), a sedile, per...- Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A.125), da montare incassata nella muratura, con comando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	22,32	133,92
157	IT.II.A.2 06.B	Posa in opera di lavabo, di qualun...-Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS.A.128), di qualunque forma e dimensione e per qualunque uso: lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino) senza colonna, con rubinetteria per acqua calda e fredda.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	22,42	22,42
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				827,58
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.053,68
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.053,68
		A RIPORTARE				2.393.053,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
158	IT.II.A.2 19.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Posa in opera di sedile con coperchio, per vaso a sedere, di qualunque forma, materia e dimensione, come descritto nella voce (...-Posa in opera di sedile con coperchio, per vaso a sedere, di qualunque forma, materia e dimensione della voce (IT.SS.A.170). <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				2.393.053,68
			Cad	6	2,80	16,80
159	IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico e termoelettrico, di qualunque capacità, forma e dimensione, come descritto...-Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacità forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G). <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			Cad	1	18,69	18,69
160	IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cass...-Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrate con pulsante nel bocchettone di partenza (usato solitamente per cassette montate a mezza altezza), della voce n. (IT.SS.A.183). <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			Cad	6	7,01	42,06
161	IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, come descritto nelle voci nn. (IT.SS.A.184) e (IT.SS.A.185...-Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185). <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			Cad	1	19,62	19,62
162	IT.II.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di ridut...- Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, corpo in ottone stampato ed otturatore in acciaio inox; del diametro nominale di mm 32; completo di				
		A RIPORE Impianto Idrico Sanitario A RIPORE Fermata Casalnuovo A RIPORE Fermata Casalnuovo A RIPORE				924,75 2.393.150,85 2.393.150,85 2.393.150,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.393.150,85
		accessori.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	21,49	21,49
163	IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di mate...-Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni; spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.				
		6		6,00		
		Totale	m	6,00	1,59	9,54
164	IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di mater...-Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per tubazioni; spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 20.				
		2		2,00		
		Totale	m	2,00	1,78	3,56
165	IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di mater...-Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per tubazioni; spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 25.				
		2		2,00		
		Totale	m	2,00	2,06	4,12
166	IT.RB.A.1 18.B	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e ...- Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas corpo in ottone con due attacchi filettati femmina; del diametro nominale di 15 mm.				
		27		27		
		Totale	Cad	27	1,45	39,15
167	IT.RB.B.1 12.D	Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femm...-Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femmina, con filtro di acciaio inossidabile corpo di bronzo - atti a sopportare la pressione nominale di 100				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				1.002,61
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.228,71
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.228,71
		A RIPORTARE				2.393.228,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.393.228,71
		N/cm ^q .; del diametro nominale di mm. 25.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	9,95	9,95
168	IT.RB.B.1 20.D	Valvola di ritegno A CLAPET, con sede metallica - per m...-Valvola di ritegno 'a clapet', con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo - atta a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ^q ; del diametro nominale di mm. 25.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	10,98	10,98
169	IT.SS.A.1 04.B	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a sifone con scarico a pavimento. - Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a sifone con scarico a pavimento: modello medio (circa cm 50x37x38).				
		6		6		
		Totale	Cad	6	35,03	210,18
170	IT.SS.A.1 25.A	Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizz...-Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 10, da montare incassata nelle murature, con dimensioni di circa cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	35,03	210,18
171	IT.SS.A.1 27.D	Lavabo di porcellana dura (vetro-china) di forma rettangolare, con b...-Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma rettangolare con bordo superiore piano e spalliera: modello piccolo delle dimensioni di circa cm 45x30x18 con troppo pieno incorporato.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	36,43	36,43
172	IT.SS.A.1 70.A	Sedili con coperchi per vasi a sedere, di materiale plastico o di legno. - Sedili con				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				1.480,33
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.706,43
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.706,43
		A RIPORTARE				2.393.706,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.393.706,43
		coperchi per vasi a sedere: di materiale plastico duro pesante, con cerniere e viti di teflon.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	7,47	44,82
173	IT.SS.A.1 81.B	Scalda-acqua costituiti da i...-Scalda-acqua con caldaia di acciaio protetta con smalto porcellanato internamente ed esternamente; da 15 litri, con gruppo resistenza da 1200 W e termostato a riarmo automatico, del tipo elettrico a ciclo rapido, verticale.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	46,24	46,24
174	IT.SS.A.1 83.B	Apparecchiatura interna per cassette di ...-Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, completa di campana o chiusura, di rosone a muro e guarnizioni: con parti in vista, tutta di materia plastica.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	21,02	126,12
175	IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, costituiti da un gruppo di erogazione con bocca...-Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo: modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	46,24	46,24
176	IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15.				
		25		25,000		
		Totale	kg	25,000	0,93	23,25
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				1.767,00
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.993,10
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.393.993,10
		A RIPORTARE				2.393.993,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
177	IT.TB.A.1 01.C	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20.</p> <p>40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				2.393.993,10
			kg	40,000	0,89	35,60
178	IT.TB.A.1 01.D	<p>Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			kg	50,000	0,80	40,00
179	IT.TB.L.1002.B	<p>Tubazione rigida in polipropilene PP con due bicchieri ø 40</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m	5,00	1,99	9,95
180	IT.TB.L.1002.F	<p>Tubazione rigida in polipropilene PP con due bicchieri ø 110</p> <p>50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m	50,00	6,41	320,50
181	IT.TB.N.1 01.B	<p>Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature,sifonati.</p> <p>0,3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m³	0,30	76,61	22,98
182	IT.TB.N.1 05.B	<p>Chiusini stradali ciechi del tipo pesante, costituiti da conglomerato per pietra artificiale martellinato nelle parti in vista, su intelaiatura portante sagomata in ferro, delle dimensioni di cm. 50 x 50 circa.</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			Cad	2	10,74	21,48
183	OM.ID.D.1 20.B	<p>Sifone in ottone cromato per lavabi, lavelli, bidet e simili, con tubo a parete cromato e</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Fermata Casalnuovo</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Fermata Casalnuovo</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				2.217,51
						2.394.443,61
						2.394.443,61
						2.394.443,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM01A - Fermata Casalnuovo
 IM10001 - Fermata Casalnuovo
 IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
184	OM.ID.D.2 06.A	<div>RIPORTO</div> <div>rosone: - con scarico da un pollice e 1/4.</div> <div>1</div> <div>Totale</div>	Cad	<div>1</div> <div>1</div> <div></div>	11,02	<div>2.394.443,61</div> <div></div> <div>11,02</div>	
		<div>Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari, compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa. - Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari.</div> <div>1</div> <div>Totale</div>		<div>1</div> <div>1</div> <div></div>		<div></div> <div>9,79</div> <div>9,79</div>	
		<div>Totale IM7 - Impianto Idrico Sanitario Euro</div>		<div></div>		<div>2.238,32</div>	
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo					2.394.464,42
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo					2.394.464,42
		A RIPORTARE					2.394.464,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.394.464,42
185	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 30		30		
		Totale	Cad	30	12,34	370,20
186	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 30		30		
		Totale	Cad	30	7,63	228,90
187	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canalette in acciaio, zincate a caldo o verniciate con due mani di antiruggine grigia sia all'interno che all'esterno compresi i coperchi, delle dimensioni di cui al disegno TT 2044 delle FS o ad e...-Fornitura di canaletta di acciaio zincata 700		700,000		
		Totale	kg	700,000	1,82	1.274,00
188	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. - posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 350		350,00		
		Totale	m	350,00	3,91	1.368,50
189	EI.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0...-per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,23	61,50
190	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 820		820,00		
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				3.303,10
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.397.767,52
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.397.767,52
		A RIPORTARE				2.397.767,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
191	EI.CV.P.2 03.A	RIPORTO				2.397.767,52
		Totale	m	820,00	0,79	647,80
192	EI.TU.P.1 02.C	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²				
		700		700,00		
		Totale	m	700,00	0,36	252,00
193	EI.TU.P.2 06.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		1170		1.170,00		
		Totale	m	1.170,00	0,26	304,20
194	IT.IS.B.3000.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- 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				
		820		820,00		
		Totale	m	820,00	0,53	434,60
195	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie, porte RS232, RS422, RS485, MODBUS, USB e TCP/IP, completa di combinatore telefonico GSM. La centrale è in grado				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.230,33	1.230,33
		Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto				
		A RIPORE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				6.172,03
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.400.636,45
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.400.636,45
		A RIPORE				2.400.636,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.400.636,45
		antiapertura/antirimozione. Funzionamento da terminale operativo con accesso al database di sistema.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	220,71	220,71
196	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiega				
		11		11		
		Totale	Cad	11	218,16	2.399,76
197	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		110		110		
		Totale	Cad	110	4,61	507,10
198	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa				
		13		13		
		Totale	Cad	13	164,20	2.134,60
199	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con dispositivo antistrappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2.				
		25		25		
		Totale	Cad	25	165,92	4.148,00
200	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore in acciaio inox, lampeggiatore al tungsteno e batteria 2Ah				
		7		7		
		Totale	Cad	7	216,44	1.515,08
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				17.097,28
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.411.561,70
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.411.561,70
		A RIPORTARE				2.411.561,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
201	TC.CS.A.1002.A	RIPORTO Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 70 Totale		70,00 70,00	0,80	2.411.561,70 56,00
202	VA.IF0EA01170004	Fornitura di cavo FG7OH2R 2x1,5mq 400 Totale	m	400,00 400,00	0,92	368,00
203	VA.IF0EA01170005	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale 50 Totale	m	50,00 50,00	0,14	7,00
204	VA.IF0EA01170006	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazione 600 Totale	m	600,00 600,00	0,46	276,00
205	VA.IF0EA01170029	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio 14 Totale	Cad	14 14	241,08	3.375,12
206	VA.IF0EA01170030	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. 5 Totale	Cad	5 5	206,51	1.032,55
		Totale IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi Euro				22.211,95
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.416.676,37
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.416.676,37
		A RIPORTARE				2.416.676,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.416.676,37
207	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
		34		34		
		Totale	Cad	34	4,05	137,70
208	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		34		34		
		Totale	Cad	34	3,84	130,56
209	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		5000		5.000,00		
		Totale	m	5.000,00	0,79	3.950,00
210	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		5000		5.000,00		
		Totale	m	5.000,00	0,26	1.300,00
211	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-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				
		5000		5.000,00		
		Totale	m	5.000,00	0,53	2.650,00
212	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		5000		5.000,00		
		Totale	m	5.000,00	0,80	4.000,00
213	TC.TR.D.3001.B	Fornitura in opera di apparato "switch" da				
		A RIPORTARE Impianto TVCC				12.168,26
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.428.844,63
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.428.844,63
		A RIPORTARE				2.428.844,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.428.844,63
		armadio rack 19 " con caratteristiche equivalenti alla serie Cisco ...-Fornitura in opera di Switch Giga Ethernet con prestazioni equivalenti al modello Cisco Catalyst 2960 24 porte 10/100/1000 (WS_C2960G_24TC_L)				
		1		1		
		Totale	Cad	1	4.586,76	4.586,76
214	TC.TR.D.3001.C	Fornitura e posa in opera SWITCH GIGA ETHERNET PoE per esterno 10/100/1000 BASE T adatto per l'inserimento in circuiti a loop in fibra ottica con caratteristiche minime:8x10/100TX PoE da 15,4W/cad minimo 2x10/10/ 1000TX/dual speed connettori SFP , ali				
		8		8		
		Totale	Cad	8	1.219,00	9.752,00
215	TC.TV.A.3004.A	Fornitura in opera di Network Camera fissa con web server e porta di rete Ethernet 10/100 integrati - Frame rate 25 fps (PAL) e 30 fps (NTSC). Obiettivo autoiris, Zoom 2.3 manuale, sensibilità da 1 a 200000 lux. Funzione di motion detection integrata .				
		35		35		
		Totale	Cad	35	451,50	15.802,50
216	TC.TV.A.3004.B	F.P.O. TELECAMERA IP DAY/NIGHT FISSA da esterno con le seguenti caratteristiche: - Temperatura operativa : - 10Â°C - +60Â°C, - Umidità relativa 10-80%, - Funzionalità plug-and-play per il rilevamento e configurazione automatica della telecamera in fase				
		15		15		
		Totale	Cad	15	974,50	14.617,50
217	TC.TV.A.3005.A	Fornitura in opera Network Camera Dome brandeggiabili - Network Camera mini Dome Orientabile manualmente in contenitore antivandalico da esterno - comprensiva di web server e porta di rete Ethernet 10/100 integrati, zoom 2,3x				
		5		5		
		A RIPORE Impianto TVCC				56.927,02
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.473.603,39
		A RIPORE Fermata Casalnuovo				2.473.603,39
		A RIPORE				2.473.603,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
218	TC.TV.A.3005.B	RIPORTO				2.473.603,39
		Totale	Cad	5	654,90	3.274,50
		Fornitura in opera di Telecamera Speed Dome IP D&N a colori - CCD con diagonale di 1/4" -risoluzione 704(H) x 576(V) pixels - sensibilità 0.5 lux (colore); 0.1 lux bianco e nero - 128 preset richiamabili manualmente o su sequenza - Funzionamento in mod				
219	TC.TV.A.3006.C	9		9		
		Totale	Cad	9	1.457,70	13.119,30
		Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete				
220	TC.TV.A.3006.D	50		50		
		Totale	Cad	50	189,60	9.480,00
		Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m - Non emette nessuna luce visibile ad occhio nudo				
221	TC.TV.D.3001.B	15		15		
		Totale	Cad	15	206,39	3.095,85
		Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare, Case Rack Mount, Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb, Processore dual core ad alta velocità, Tecnologia disk drive SCSI (SAS), 8 GB RAM espandibile, Gestito tramite una sing				
222	TC.TV.D.3001.C	1		1		
		Totale	Cad	1	8.100,80	8.100,80
		Fornitura in opera Network server per impianti TVcc - Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro)				
		1		1		
		Totale	Cad	1	909,75	909,75
A RIPORTARE Impianto TVCC						94.907,22
A RIPORTARE Fermata Casalnuovo						2.511.583,59
A RIPORTARE Fermata Casalnuovo						2.511.583,59
A RIPORTARE						2.511.583,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo
IM10001 - Fermata Casalnuovo
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
223	TC.TV.F.3001.E	<p>Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Monitor LCD almeno 17" di servizio per videoregistratore</p> <p>2</p> <p>Totale</p>	Cad	<p>2</p> <p>2</p>	364,50	<p>2.511.583,59</p> <p>729,00</p>
224	TC.TV.F.3001.F	<p>Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Tastiera di controllo remota per DVR</p> <p>2</p> <p>Totale</p>	Cad	<p>2</p> <p>2</p>	811,00	<p>1.622,00</p>
225	TC.VP.G.1101.A	<p>Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai di dimensioni normalizzate per armadio ATPS, completo di staffe per il fissaggio dei rack e di guide per il cablaggio. - Fornitura cadaun armadio</p> <p>1</p> <p>Totale</p>	Cad	<p>1</p> <p>1</p>	424,90	<p>424,90</p>
226	TC.VP.G.2101.A	<p>Posa in opera di armadio a 19", comprendente il fissaggio meccanico a terra, a muro o su armadio esistente, da realizzarsi a perfetta regola d'arte. - Posa in opera cadaun armadio</p> <p>1</p> <p>Totale</p>	Cad	<p>1</p> <p>1</p>	153,35	<p>153,35</p>
227	VA.IF0EA01170003	<p>Fornitura e posa in opera di ethernet extender per cavi ethernet di alimentazione-segnale telecamere di videosorveglianza</p> <p>6</p> <p>Totale</p> <p>Totale IM9 - Impianto TVCC Euro</p>	Cad	<p>6</p> <p>6</p>	115,80	<p>694,80</p> <p>98.531,27</p>
		<p>A RIPORTARE Fermata Casalnuovo</p> <p>A RIPORTARE Fermata Casalnuovo</p> <p>A RIPORTARE</p>				<p>2.515.207,64</p> <p>2.515.207,64</p> <p>2.515.207,64</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IMB - Impianto Sollevamento Acque

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.515.207,64
228	IT.ID.A.2 11.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (PVC) o polipropilene (PP), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1001) al n. (IT.TB.H.1010), e dal n. (IT.TB.L.1001) al n. (IT.TB.L.1019), dal n. (IT.TB.L.1101) al n. (IT.TB.L.1110), dal n. (IT.TB.L.1201) al n. (IT.TB.L.1211) e dal n. (IT.TB.L.1301) al n. (IT.TB.L.1311). 6400		6.400,00		
		Totale	cm x m	6.400,00	0,12	768,00
229	IT.ID.F.3 01.B	Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo...-Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente - di modello verticale od orizzontale -;della capacità di 500 litri. 1		1		
		Totale	Cad	1	238,24	238,24
230	IT.ID.F.3 02.BB	Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio inossidabile AISI 304. Si applicano i prezzi della voce n. (IT.ID.F.301 da A-M), con la maggiorazione del + 100%. 500 litri. 1		1		
		Totale	Cad	1	238,24	238,24
231	IT.TB.H.1004.D	Tubazione rigida in PVC-U. Caratteristiche: PN 10, S 12,5, SDR 26 ø 160 400		400,00		
		Totale	m	400,00	6,83	2.732,00
232	VA.IF0EA01170035	Fornitura e posa in opera di stazione prefabbricata per sollevamento acque nere in polietilene per 2 pompe con piede di accoppiamento da 2" capacità 400 litri. Prevalenza 10 l/s, portata 10m. Completa di: n. 2 Elettropompe Pot. Nom. 2,4 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 10m. Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 Mandata corpo pompa : 40 mm. Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox AISI 431 - Girante : Ghisa Tenute meccaniche: - esterna : WCCR / AI2 O3 Finitura: Verniciatura Compreso Quadro elettrico con controllore per 2 pompe fino a 5,9 kW, 12 A nominali, completo di: n.1 Sensore di livello 0-10mt. a pressione idrostatica, cavo 20mt, membrana AISI316L, alimentazione 10-30Vcc, uscita 4-20mA passivo. n. 3 Regolatori di livello ECO con 20 mt di cavo in PVC. n. 1 Staffa porta regolatori a 4 ganci in acciaio inox AISI 304 1		1		
		Totale	Cad	1	3.373,65	3.373,65
		Totale IMB - Impianto Sollevamento Acque Euro				7.350,13
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.522.557,77
		A RIPORTARE Fermata Casalnuovo				2.522.557,77
		A RIPORTARE				2.522.557,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM01A - Fermata Casalnuovo

IM10001 - Fermata Casalnuovo

IMC - Impianto Sollevamento Verticale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.522.557,77
233	VA.IF0EA01170038	Fornitura e posa in opera di ascensore per 8 persone, 630 kg, cabina 1100x1400 mm, 2 fermate contrapposte, dislivello 8,60 m L'ascensore sarà provvisto di azionamento elettromeccanico, con macchinario posto all'interno del vano di corsa e sarà conforme alle norme UNI EN 81-1 e 81-70, provvisto di illuminazione vano con interruttore sul quadro e in fossa, dispositivo di comunicazione bidirezionale, dispositivo di ritorno automatico al piano in assenza di alimentazione elettrica con apertura automatica delle porte. 4		4		
		Totale	Cad	4	43.132,10	172.528,40
234	VA.IF0EA01170039	Fornitura e posa in opera di ascensore per 13 persone, 1000 kg, cabina 1600x1400 mm, 2 fermate, dislivello 8,60 m L'ascensore sarà provvisto di azionamento elettromeccanico, con macchinario posto all'interno del vano di corsa e sarà conforme alle norme UNI EN 81-1 e 81-70, provvisto di illuminazione vano con interruttore sul quadro e in fossa, dispositivo di comunicazione bidirezionale, dispositivo di ritorno automatico al piano in assenza di alimentazione elettrica con apertura automatica delle porte. 1		1		
		Totale	Cad	1	47.420,45	47.420,45
235	VA.IF0EA01170040	Fornitura e posa in opera di montacarichi per 13 persone, 1000 kg, cabina 1150x1900 mm, 2 fermate, dislivello 7,00 m L'ascensore sarà provvisto di azionamento elettromeccanico, con macchinario posto all'interno del vano di corsa e sarà conforme alle norme UNI EN 81-1 e 81-70, provvisto di illuminazione vano con interruttore sul quadro e in fossa, dispositivo di comunicazione bidirezionale, dispositivo di ritorno automatico al piano in assenza di alimentazione elettrica con apertura automatica delle porte. 1		1		
		Totale	Cad	1	47.234,00	47.234,00
		Totale IMC - Impianto Sollevamento Verticale Euro				267.182,85
		Totale IM10001 - Fermata Casalnuovo Euro				2.789.740,62
		Totale IM01A - Fermata Casalnuovo Euro				2.789.740,62
		A RIPORTARE				2.789.740,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM02A - Fermata Centro Commerciale
 IM10002 - Fermata Centro Commerciale
 IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.789.740,62
236	BA.MT.A.3 07.A	Scavi di fondazione eseguiti sotto binari in esercizio				
		200		200,00		
		Totale	m³	200,00	3,16	632,00
237	BA.MT.A.3 11.A	Scavi di fondazione con l'impiego di fanghi bentonitici a qualsiasi profondità				
		100		100,00		
		Totale	m³	100,00	8,43	843,00
238	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi				
		300		300,00		
		Totale	m³	300,00	0,86	258,00
239	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, del tipo verticale e orizzontale, composto da una saracinesca, una valvola di rite...-Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	128,92	128,92
240	IT.AN.A.1 06.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta da m. 20 della voce n. (IT.AN.A.127); - casset...-Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	116,78	1.401,36
241	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attac...-Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), all'interno di nicchie e pozzetti già predisposti, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	20,09	20,09
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				3.283,37
		A RIPORTARE Fermata Centro Commerciale				3.283,37
		A RIPORTARE Fermata Centro Commerciale				3.283,37
		A RIPORTARE				2.793.023,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM02A - Fermata Centro Commerciale
IM10002 - Fermata Centro Commerciale
IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
242	IT.IA.A.2 09.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Posa in opera, di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106); compreso e compensato nel prezzo gli oneri per il trasporto dei materiali dal magazzino sul luogo di im...-Posa in opera, di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106). 12 <p style="text-align: right;">Totale</p>				2.793.023,99
				12		
			Cad	12	50,45	605,40
243	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 33,4 36 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				36,000		
			kg	36,000	1,49	53,64
244	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino 2500 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				2.500,000		
			kg	2.500,000	1,45	3.625,00
245	IT.ID.B.2 26.D	Posa in opera di sfiato automatico tipo ROMA della voce n. (IT.RB.D.110), con...-Posa in opera di sfiato automatico tipo 'ROMA' della voce n. (IT.RB.D.110), per pressione di esercizio fino a 150 N/cm ² , con attacco filettato del diametro nominale di mm 50. 12 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				12		
			Cad	12	3,97	47,64
246	IT.RB.D.1 10.D	S...-Sfiato automatico tipo 'Roma', con funzionamento a ventosa, costruzione in bronzo con galleggiante rivestito di gomma, munito di rubinetto a tre vie, per pressioni di esercizio fino a 150 N/cm ² , A RIPORE Impianto Idrico Antincendio A RIPORE Fermata Centro Commerciale A RIPORE Fermata Centro Commerciale A RIPORE				7.615,05 7.615,05 7.615,05 2.797.355,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM02A - Fermata Centro Commerciale
 IM10002 - Fermata Centro Commerciale
 IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.797.355,67
		con attacco filettato; del diametro nominale di mm. 50.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	23,36	280,32
247	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.				
		36		36,000		
		Totale	kg	36,000	0,75	27,00
248	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80.				
		2500		2.500,000		
		Totale	kg	2.500,000	0,69	1.725,00
		Totale IM1 - Impianto Idrico Antincendio Euro				9.647,37
		A RIPORTARE Fermata Centro Commerciale				9.647,37
		A RIPORTARE Fermata Centro Commerciale				9.647,37
		A RIPORTARE				2.799.387,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM02A - Fermata Centro Commerciale
 IM10002 - Fermata Centro Commerciale
 IMC - Impianto Sollevamento Verticale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.799.387,99
249	VA.IF0EA01170041	Fornitura e posa in opera di ascensore per 8 persone, 630 kg, cabina 1100x1400 mm, 3 fermate, dislivelli 6,00 m e 5,50m, uscite su lati adiacenti L'ascensore sarà provvisto di azionamento elettromeccanico, con macchinario posto all'interno del vano di corsa e sarà conforme alle norme UNI EN 81-1 e 81-70, provvisto di illuminazione vano con interruttore sul quadro e in fossa, dispositivo di comunicazione bidirezionale, dispositivo di ritorno automatico al piano in assenza di alimentazione elettrica con apertura automatica delle porte.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	53.697,60	107.395,20
		Totale IMC - Impianto Sollevamento Verticale Euro				107.395,20
		Totale IM10002 - Fermata Centro Commerciale Euro				117.042,57
		Totale IM02A - Fermata Centro Commerciale Euro				117.042,57
		A RIPORTARE				2.906.783,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.906.783,19
250	BA.MT.A.3 07.A	Scavi di fondazione eseguiti sotto binari in esercizio 200				
		Totale	m³	200,00	3,16	632,00
251	BA.MT.A.3 11.A	Scavi di fondazione con l'impiego di fanghi bentonitici a qualsiasi profondità 100				
		Totale	m³	100,00	8,43	843,00
252	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi 300				
		Totale	m³	300,00	0,86	258,00
253	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, del tipo verticale e orizzontale, composto da una saracinesca, una valvola di rite...-Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm. 1				
		Totale	Cad	1	128,92	128,92
254	IT.AN.A.1 06.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta da m. 20 della voce n. (IT.AN.A.127); - casset...-Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante. 12				
		Totale	Cad	12	116,78	1.401,36
255	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attac...-Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), all'interno di nicchie e pozzetti già predisposti, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm. 1				
		Totale	Cad	1	20,09	20,09
		A RIPORTARE Impianto Idrico Antincendio				3.283,37
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				3.283,37
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				3.283,37
		A RIPORTARE				2.910.066,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
 IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
 IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
256	IT.IA.A.2 09.A	RIPORTO Posa in opera, di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106); compreso e compensato nel prezzo gli oneri per il trasporto dei materiali dal magazzino sul luogo di im...-Posa in opera, di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106). 12 Totale	Cad	12	50,45	2.910.066,56
				12		605,40
257	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 33,4 36 Totale	kg	36,000	1,49	53,64
				36,000		
258	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino 2500 Totale	kg	2.500,000	1,45	3.625,00
				2.500,000		
259	IT.ID.B.2 26.D	Posa in opera di sfiato automatico tipo ROMA della voce n. (IT.RB.D.110), con...-Posa in opera di sfiato automatico tipo 'ROMA' della voce n. (IT.RB.D.110), per pressione di esercizio fino a 150 N/cm ² , con attacco filettato del diametro nominale di mm 50. 12 Totale	Cad	12	3,97	47,64
				12		
260	IT.RB.D.1 10.D	S...-Sfiato automatico tipo 'Roma', con funzionamento a ventosa, costruzione in bronzo con galleggiante rivestito di gomma, munito di rubinetto a tre vie, per pressioni di esercizio fino a 150 N/cm ² , A RIPORE Impianto Idrico Antincendio A RIPORE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico A RIPORE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico A RIPORE				7.615,05 7.615,05 7.615,05 2.914.398,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM1 - Impianto Idrico Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.914.398,24
		con attacco filettato; del diametro nominale di mm. 50.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	23,36	280,32
261	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.				
		36		36,000		
		Totale	kg	36,000	0,75	27,00
262	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80.				
		2500		2.500,000		
		Totale	kg	2.500,000	0,69	1.725,00
		Totale IM1 - Impianto Idrico Antincendio Euro				9.647,37
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				9.647,37
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				9.647,37
		A RIPORTARE				2.916.430,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.916.430,56
263	IT.ID.A.2 01.A	F...-Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n. (IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno fino a mm. 33,4. 36		36,000		
		Totale	kg	36,000	1,87	67,32
264	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qua...- Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 67		67,00		
		Totale	cm x m	67,00	0,19	12,73
265	IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo...-Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo del modello con manicotti filettati, delle voci da IT.RB.A.101 a IT.RB.A.113 e da IT.RB.A.118 a IT.RB.A.121; del diametro nominale di mm 15. 17		17		
		Totale	Cad	17	4,48	76,16
266	IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque ti...-Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo; del modello con manicotti filettati, delle voci da IT.RB.A.101 a IT.RB.A.113 e da IT.RB.A.118 a IT.RB.A.121; del diametro nominale di mm. 25. 6		6		
		Totale	Cad	6	6,73	40,38
267	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn.				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				196,59
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				9.843,96
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				9.843,96
		A RIPORTARE				2.916.627,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.916.627,15
		(IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	6,73	20,19
268	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103)-Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).				
		0,3		0,30		
		Totale	m³	0,30	107,44	32,23
269	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105)...-Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105). Al mq. di sezione interna del pozzetto.				
		2		2,00		
		Totale	m²	2,00	23,36	46,72
270	IT.II.A.2 03.A	Posa in opera di vaso a sedile e vuotatoi dei tipi descritti nelle voci elencate da...-Posa in opera di vaso a sedile e vuotatoi, di qualunque dimensione, con scarico a pavimento, delle voci nn. (IT.SS.A.104), (IT.SS.A.106), (IT.SS.A.108) e (IT.SS.A.109).				
		9		9		
		Totale	Cad	9	22,42	201,78
271	IT.II.A.2 05.F	Posa in opera di cassetta di scarico, per vasi a pavimento (alla turca), a sedile, per...-Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A.125), da montare incassata nella muratura, con comando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.				
		9		9		
		Totale	Cad	9	22,32	200,88
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				698,39
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				10.345,76
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				10.345,76
		A RIPORTARE				2.917.128,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
272	IT.II.A.2 06.B	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Posa in opera di lavabo, di qualun...-Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS.A.128), di qualunque forma e dimensione e per qualunque uso: lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino) senza colonna, con rubinetteria per acqua calda e fredda. 7 <p style="text-align: right;">Totale</p>				2.917.128,95
			Cad	7	22,42	156,94
273	IT.II.A.2 19.A	Posa in opera di sedile con coperchio, per vaso a sedere, di qualunque forma, materia e dimensione, come descritto nella voce (...-Posa in opera di sedile con coperchio, per vaso a sedere, di qualunque forma, materia e dimensione della voce (IT.SS.A.170). 9 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			Cad	9	2,80	25,20
274	IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico e termoelettrico, di qualunque capacità, forma e dimensione, come descritto...-Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacità forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G). 1 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			Cad	1	18,69	18,69
275	IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cass...-Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrate con pulsante nel bocchettone di partenza (usato solitamente per cassette montate a mezza altezza), della voce n. (IT.SS.A.183). 9 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			Cad	9	7,01	63,09
276	IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, come descritto nelle voci nn. (IT.SS.A.184) e (IT.SS.A.185...-Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				962,31 10.609,68 10.609,68 2.917.392,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.917.392,87
		singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185).				
		7		7		
		Totale	Cad	7	19,62	137,34
277	IT.IL.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di ridut... - Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, corpo in ottone stampato ed otturatore in acciaio inox; del diametro nominale di mm 32; completo di accessori.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	21,49	21,49
278	IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di mate...-Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni; spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.				
		6		6,00		
		Totale	m	6,00	1,59	9,54
279	IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di mater...-Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per tubazioni; spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 25.				
		2		2,00		
		Totale	m	2,00	2,06	4,12
280	IT.RB.A.1 18.B	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e ... - Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas corpo in ottone con due attacchi filettati femmina; del diametro nominale di 15 mm.				
		17		17		
		Totale	Cad	17	1,45	24,65
281	IT.RB.A.1 18.D	Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e ... - Rubinetti a sfera, a passaggio totale, per acqua calda e fredda, aria compressa e gas				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				1.159,45
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				10.806,82
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				10.806,82
		A RIPORTARE				2.917.590,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
 IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
 IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.917.590,01
		corpo in ottone con due attacchi filettati femmina; del diametro nominale di 25 mm.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	2,57	15,42
282	IT.RB.B.1 12.D	Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femm...-Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femmina, con filtro di acciaio inossidabile corpo di bronzo - atti a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; del diametro nominale di mm. 25.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	9,95	9,95
283	IT.RB.B.1 20.D	Valvola di ritegno A CLAPET, con sede metallica - per m...-Valvola di ritegno 'a clapet', con sede metallica - per montaggio orizzontale o verticale - corpo di bronzo - atta a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; del diametro nominale di mm. 25.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	10,98	21,96
284	IT.SS.A.1 04.B	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a sifone con scarico a pavimento. - Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a sifone con scarico a pavimento: modello medio (circa cm 50x37x38).				
		9		9		
		Totale	Cad	9	35,03	315,27
285	IT.SS.A.1 25.A	Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizz...-Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 10, da montare incassata nelle murature, con dimensioni di circa cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.				
		9		9		
		Totale	Cad	9	35,03	315,27
286	IT.SS.A.1 27.D	Lavabo di porcellana dura (vetro-china) di forma rettangolare, con b...-Lavabo di				
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				1.837,32
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				11.484,69
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				11.484,69
		A RIPORTARE				2.918.267,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
 IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
 IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.918.267,88
		porcellana dura (vetrochina) di forma rettangolare con bordo superiore piano e spalliera: modello piccolo delle dimensioni di circa cm 45x30x18 con troppo pieno incorporato.				
		7		7		
		Totale	Cad	7	36,43	255,01
287	IT.SS.A.1 70.A	Sedili con coperchi per vasi a sedere, di materiale plastico o di legno. - Sedili con coperchi per vasi a sedere: di materiale plastico duro pesante, con cerniere e viti di teflon.				
		9		9		
		Totale	Cad	9	7,47	67,23
288	IT.SS.A.1 81.B	Scalda-acqua costituiti da i...-Scalda-acqua con caldaia di acciaio protetta con smalto porcellanato internamente ed esternamente; da 15 litri, con gruppo resistenza da 1200 W e termostato a riarmo automatico, del tipo elettrico a ciclo rapido, verticale.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	46,24	46,24
289	IT.SS.A.1 83.B	Apparecchiatura interna per cassette di ...-Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, completa di campana o chiusura, di rosone a muro e guarnizioni: con parti in vista, tutta di materia plastica.				
		9		9		
		Totale	Cad	9	21,02	189,18
290	IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, costituiti da un gruppo di erogazione con bocca...-Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo: modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.				
		7		7		
		Totale	Cad	7	46,24	323,68
		A RIPORTARE Impianto Idrico Sanitario				2.718,66
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				12.366,03
		A RIPORTARE Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico				12.366,03
		A RIPORTARE				2.919.149,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico
IM7 - Impianto Idrico Sanitario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
291	IT.TB.A.1 01.B	<p>Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15.</p> <p>11</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>				2.919.149,22
		Totale	kg	11,000	0,93	10,23
292	IT.TB.A.1 01.D	<p>Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>25</p>				
		Totale	kg	25,000	0,80	20,00
293	IT.TB.H.1103.C	<p>Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 40</p> <p>3</p>				
		Totale	m	3,00	1,09	3,27
294	IT.TB.H.1103.H	<p>Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 110</p> <p>5</p>				
		Totale	m	5,00	7,38	36,90
295	IT.TB.N.1 01.B	<p>Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature,sifonati.</p> <p>0,3</p>				
		Totale	m³	0,30	76,61	22,98
296	IT.TB.N.1 05.B	<p>Chiusini stradali ciechi del tipo pesante, costituiti da conglomerato per pietra artificiale martellinato nelle parti in vista, su intelaiatura portante sagomata in ferro, delle dimensioni di cm. 50 x 50 circa.</p> <p>2</p>				
		Totale	Cad	2	10,74	21,48
		Totale IM7 - Impianto Idrico Sanitario Euro				2.833,52
		Totale IM10003 - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico Euro				12.480,89
		Totale IM03A - Stazione Acerra e Fabbricato Tecnologico Euro				12.480,89
		A RIPORTARE				2.919.264,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.919.264,08
297	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		15		15		
		Totale	Cad	15	12,34	185,10
298	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		15		15		
		Totale	Cad	15	7,63	114,45
299	EI.CV.B.1103.A	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione no...-per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²				
		15		15,00		
		Totale	m	15,00	1,05	15,75
300	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,79	19,75
301	EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²				
		45		45,00		
		Totale	m	45,00	0,36	16,20
302	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				351,25
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				351,25
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				351,25
		A RIPORTARE				2.919.615,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.919.615,33
		mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,26	6,50
303	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,53	13,25
304	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il ...- Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C; modello da Kg 6.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	42,04	42,04
305	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, completo di bombola esterna contenente il gas di espulsione, manichetta, erogatore con gittata non inferiore a m. 8,00; ...-Estintore carrellato a polvere, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	256,92	256,92
306	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2 per uso esclusivo su incendi della classe E, apparecchiature e condutture elettriche anche sotto tensione, impianti e ...-Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	70,07	140,14
307	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; compreso ogni				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				810,10
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				810,10
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				810,10
		A RIPORTARE				2.920.074,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbicato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbicato sollevamento acque galleria
 IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.920.074,18
		onere per il fissaggio del supporto alle pareti e per...-Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	5,61	16,83
308	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. Centrale a microprocessore indirizzabile analogica. La centrale è dotata di tastierin				
		1		1		
		Totale	Cad	1	3.265,02	3.265,02
309	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	112,23	336,69
310	IT.IS.A.3002.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore all'infrarosso di fiamma, analogico, indirizzato, certificato CE CPD EN54-10, classe 1 e 2.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	758,92	758,92
311	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18. 1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	156,80	940,80
312	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				6.128,36
		A RIPORTARE Fabbicato sollevamento acque galleria				6.128,36
		A RIPORTARE Fabbicato sollevamento acque galleria				6.128,36
		A RIPORTARE				2.925.392,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbicato sollevamento acque galleria
IM10007 - Fabbicato sollevamento acque galleria
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.925.392,44
		azionamento automatico alla rottura del vetro.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	97,16	291,48
313	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	93,32	559,92
314	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	47,00	47,00
315	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e pr edisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	18,80	75,20
316	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	95,55	95,55
317	VA.IF0EA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		30		30,00		
		Totale	m	30,00	1,69	50,70
318	VA.IF0EA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				7.248,21
		A RIPORTARE Fabbicato sollevamento acque galleria				7.248,21
		A RIPORTARE Fabbicato sollevamento acque galleria				7.248,21
		A RIPORTARE				2.926.512,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.926.512,29
		FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,60	40,00
		Totale IM4 - Impianto Rivelazione Incendi Euro				7.288,21
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				7.288,21
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				7.288,21
		A RIPOREARE				2.926.552,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.926.552,29
319	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiere con 4 morsetti in ottone nichelato, montati su supporti isolanti in porcellana o materiali melaminici per installazione in cassette in acciaio stampato con coperchio a vite ovv...-Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ² 1		1		
		Totale	Cad	1	3,44	3,44
320	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di liste o rosette complete di morsettiere di cui alle voci EI.AV.M.1 08 e EI.AV.M.1 09, ovvero di supporti isolanti in porcellana di cui alle voci EI.AV.M.1 13 e EI.AV.M.1...-Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata. 1		1		
		Totale	Cad	1	1,46	1,46
321	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 10		10,00		
		Totale	m	10,00	0,79	7,90
322	EI.QE.A.1 01.N	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. - relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V 4		4		
		Totale	Cad	4	12,25	49,00
323	EI.TU.P.1 02.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm A RIPORTARE Impianto HVAC A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORTARE				61,80 7.350,01 7.350,01 2.926.614,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		10				2.926.614,09
		RIPORTO				
		Totale	m	10,00	0,13	1,30
324	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-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		
		Totale	m	10,00	0,53	5,30
325	IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	6.993,56	13.987,12
326	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto,...-Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto, per transito aria attraverso porte o pareti, con controtelaio.				
		0,09		0,09		
		Totale	m ²	0,09	325,12	29,26
327	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o pe...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente in lamiera zincata ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo.				
		0,71		0,71		
		Totale	m ²	0,71	163,97	116,42
328	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fi...-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.				
		0,4		0,40		
		Totale	m ²	0,40	893,62	357,45
329	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				14.558,65
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				21.846,86
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				21.846,86
		A RIPORTARE				2.941.110,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.941.110,94
		ambiente elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti; completo di accessori per il montaggio; compresi ...-Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	108,84	108,84
330	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto r...-Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una o più uscite con azione proporzionale o a due posizioni (ON-OFF); ad una uscita proporzionale e una uscita a due posizioni.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	280,28	560,56
331	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qua...- Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).				
		64		64,00		
		Totale	cm x m	64,00	0,19	12,16
332	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm ² , agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	42,04	42,04
333	IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 32				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	0,70	14,00
334	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	0,80	8,00
335	VA.IF0EA01170032	Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				15.304,25
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				22.592,46
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				22.592,46
		A RIPORTARE				2.941.856,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.941.856,54
		per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 1500 mc/h - Prevalenza 25 Pa				
		1		1		
		Totale	Cad	1	236,89	236,89
		Totale IM6 - Impianto HVAC Euro				15.541,14
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				22.829,35
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				22.829,35
		A RIPOREARE				2.942.093,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.942.093,43
336	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 13		13		
		Totale	Cad	13	12,34	160,42
337	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 13		13		
		Totale	Cad	13	7,63	99,19
338	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canalette in acciaio, zincate a caldo o verniciate con due mani di antiruggine grigia sia all'interno che all'esterno compresi i coperchi, delle dimensioni di cui al disegno TT 2044 delle FS o ad e...-Fornitura di canaletta di acciaio zincata 110		110,000		
		Totale	kg	110,000	1,82	200,20
339	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. - posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 48		48,00		
		Totale	m	48,00	3,91	187,68
340	EI.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0...- per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² 3		3,00		
		Totale	m	3,00	1,23	3,69
341	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 17		17,00		
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				651,18
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				23.480,53
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				23.480,53
		A RIPORTARE				2.942.744,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
342	EI.CV.P.2 03.A	RIPORTO				2.942.744,61
		Totale	m	17,00	0,79	13,43
343	EI.TU.P.1 02.C	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²				
		96		96,00		
		Totale	m	96,00	0,36	34,56
344	EI.TU.P.2 06.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		17		17,00		
		Totale	m	17,00	0,26	4,42
345	IT.IS.B.3000.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- 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				
		17		17,00		
		Totale	m	17,00	0,53	9,01
346	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie, porte RS232, RS422, RS485, MODBUS, USB e TCP/IP, completa di combinatore telefonico GSM. La centrale è in grado				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.230,33	1.230,33
		Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto				
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				1.942,93
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				24.772,28
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				24.772,28
		A RIPORTARE				2.944.036,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.944.036,36
		antiapertura/antirimozione. Funzionamento da terminale operativo con accesso al database di sistema.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	220,71	220,71
347	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiega				
		3		3		
		Totale	Cad	3	218,16	654,48
348	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		30		30		
		Totale	Cad	30	4,61	138,30
349	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia 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		3		
		Totale	Cad	3	164,20	492,60
350	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con dispositivo antistrappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	165,92	995,52
351	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore in acciaio inox, lampeggiatore al tungsteno e batteria 2Ah				
		1		1		
		Totale	Cad	1	216,44	216,44
		A RIPOREARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				4.660,98
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				27.490,33
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				27.490,33
		A RIPOREARE				2.946.754,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
352	TC.CS.A.1002.A	RIPORTO Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 15 Totale	m	15,00 15,00	0,80	2.946.754,41 12,00
353	VA.IF0EA01170004	Fornitura di cavo FG7OH2R 2x1,5mq 45 Totale	m	45,00 45,00	0,92	41,40
354	VA.IF0EA01170005	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale 10 Totale	m	10,00 10,00	0,14	1,40
355	VA.IF0EA01170006	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazione 40 Totale	m	40,00 40,00	0,46	18,40
356	VA.IF0EA01170029	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio 3 Totale	Cad	3 3	241,08	723,24
357	VA.IF0EA01170030	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura. 1 Totale	Cad	1 1	206,51	206,51
		Totale IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi Euro				5.663,93
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				28.493,28
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				28.493,28
		A RIPORTARE				2.947.757,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.947.757,36
358	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
		7		7		
		Totale	Cad	7	4,05	28,35
359	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		7		7		
		Totale	Cad	7	3,84	26,88
360	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,79	39,50
361	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,26	13,00
362	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-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				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,53	26,50
363	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,80	40,00
364	TC.TR.D.3001.B	Fornitura in opera di apparato "switch" da				
		A RIPORTARE Impianto TVCC				174,23
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				28.667,51
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				28.667,51
		A RIPORTARE				2.947.931,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
 IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.947.931,59
		armadio rack 19 " con caratteristiche equivalenti alla serie Cisco ...-Fornitura in opera di Switch Giga Ethernet con prestazioni equivalenti al modello Cisco Catalyst 2960 24 porte 10/100/1000 (WS_C2960G_24TC_L)				
		1		1		
		Totale	Cad	1	4.586,76	4.586,76
365	TC.TR.D.3001.C	Fornitura e posa in opera SWITCH GIGA ETHERNET PoE per esterno 10/100/1000 BASE T adatto per l'inserimento in circuiti a loop in fibra ottica con caratteristiche minime:8x10/100TX PoE da 15,4W/cad minimo 2x10/10/ 1000TX/dual speed connettori SFP , ali				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.219,00	1.219,00
366	TC.TV.A.3002.A	Fornitura in opera di Telecamera fissa colori D&N (per esterno o in condizioni di scarsa luminosità) comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/3" e risoluzione 752 (H) x 582 (V) pixels. Risoluzione orizzont				
		4		4		
		Totale	Cad	4	969,70	3.878,80
367	TC.TV.A.3006.C	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete				
		4		4		
		Totale	Cad	4	189,60	758,40
368	TC.TV.A.3006.D	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m - Non emette nessuna luce visibile ad occhio nudo				
		4		4		
		Totale	Cad	4	206,39	825,56
		A RIPORTARE Impianto TVCC				11.442,75
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				39.936,03
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				39.936,03
		A RIPORTARE				2.959.200,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.959.200,11
369	TC.TV.D.3001.B	Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare, Case Rack Mount, Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb, Processore dual core ad alta velocità, Tecnologia disk drive SCSI (SAS), 8 GB RAM espandibile, Gestito tramite una sing		1		
		Totale	Cad	1	8.100,80	8.100,80
370	TC.TV.D.3001.C	Fornitura in opera Network server per impianti TVcc - Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro)		1		
		Totale	Cad	1	909,75	909,75
371	TC.TV.F.3001.E	Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Monitor LCD almeno 17" di servizio per videoregistratore		1		
		Totale	Cad	1	364,50	364,50
372	TC.TV.F.3001.F	Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Tastiera di controllo remota per DVR		1		
		Totale	Cad	1	811,00	811,00
373	TC.VP.G.1101.A	Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai di dimensioni normalizzate per armadio ATPS, completo di staffe per il fissaggio dei rack e di guide per il cablaggio. - Fornitura cadaun armadio		1		
		Totale	Cad	1	424,90	424,90
374	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera di armadio a 19", comprendente il fissaggio meccanico a terra, a muro o su armadio esistente, da realizzarsi a perfetta regola d'arte. - Posa in opera cadaun armadio		1		
		Totale	Cad	1	153,35	153,35
		Totale IM9 - Impianto TVCC Euro				22.207,05
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				50.700,33
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				50.700,33
		A RIPORTARE				2.969.964,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
IMB - Impianto Sollevamento Acque

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.969.964,41
375	IT.ID.A.2 02.G	Formazione di cond...-Formazione di condotte, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente grezzi o rivestiti - con estremità lisce, smussate o a bicchiere, a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110); del diametro nominale di 150 mm. 20		20,00		
		Totale	m	20,00	6,82	136,40
376	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qua...- Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 4000		4.000,00		
		Totale	cm x m	4.000,00	0,19	760,00
377	IT.IL.F.3002.F	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 150, PN 16. 1		1		
		Totale	Cad	1	620,07	620,07
378	IT.TB.B.1 01.G	Tub...-Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, della serie normale di spessori UNI 6363/84 e UNI 1504200 per giunzioni saldate di testa. Grezzi, internamente ed esternamente, per condotte d'acqua, del diametro nominale di mm.150. 20		20,00		
		Totale	m	20,00	11,67	233,40
379	IT.TB.B.1 14.G	Pezzi speciali: Curve a raggio strett...- Pezzi speciali: Curve a raggio stretto - di acciaio senza saldature - con estremità lisce e smussi per giunti a saldatura di testa Grezzi internamente ed esternamente, curve a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 150. 2		2		
		Totale	Cad	2	14,95	29,90
380	IT.TB.D.3001.K	Fornitura e posa in opera di giunti di A RIPORTARE Impianto Sollevamento Acque A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORTARE				1.779,77 52.480,10 52.480,10 2.971.744,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria
IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria
IMB - Impianto Sollevamento Acque

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.971.744,18
		transizione a saldare PE-acciaio zincato ø 160 - 6"				
		1		1		
		Totale	Cad	1	224,30	224,30
381	IT.TB.H.1102.N	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 10, SDR 17 ø 400				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	69,78	6.978,00
382	VA.IF0EA01170036	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento, specificamente progettato per il sollevamento di acque chiare/meteoriche con temperatura fino a 40 °C, composto da: - n°03 elettropompe centrifughe (2 in funzionamento in parallelo, 1 di riserva), con dente di guida atto a convogliare il materiale verso la scanalatura presente sul diffusore di aspirazione delle pompe per una rapida espulsione dei corpi solidi. La girante sarà in grado di muoversi assialmente per facilitare il passaggio dei solidi di dimensioni maggiori attraverso la voluta; - Piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 150, completo di tasselli di fissaggio e portaguide; - Catena per il sollevamento in acciaio zincato m 7; - Cavo elettrico sommergibile, lunghezza m 10; - Tubazioni acciaio UNI 8863 comprese curve flangiate; - Quadro elettrico per comando/gestione delle pompe, del tipo IP54, completo di sezione di potenza ed apparecchiature di automazione e controllo; - sensore sommergibile di livello, campo di misura 0-10 metri, completo di 20 metri di cavo, elemento sensibile in AISI 316L, alimentazione 10-30 Vcc., uscita 4-20 mA, corpo in acciaio inox AISI 316, rivestimento in polipropilene, cavo, grado di protezione IP68; - Kit Interruttori di livello a variazione d'assetto, 3 con 20 metri di cavo, per comando di emergenza pompe, costituito da 3 galleggianti, e una staffa a 4 ganci. Portata singola pompa 30 l/s Prevalenza 14 m				
		1		1		
		Totale	Cad	1	11.314,65	11.314,65
		Totale IMB - Impianto Sollevamento Acque Euro				20.296,72
		Totale IM10007 - Fabbricato sollevamento acque galleria Euro				70.997,05
		Totale IM07A - Fabbricato sollevamento acque galleria Euro				70.997,05
		A RIPIANTARE				2.990.261,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM08B - Fire Fighting Points
 IM10008 - Fire Fighting Points
 IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.990.261,13
383	BA.MT.A.3 07.A	Scavi di fondazione eseguiti sotto binari in esercizio				
		200		200,00		
		Totale	m ³	200,00	3,16	632,00
384	BA.MT.A.3 11.A	Scavi di fondazione con l'impiego di fanghi bentonitici a qualsiasi profondità				
		100		100,00		
		Totale	m ³	100,00	8,43	843,00
385	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi				
		300		300,00		
		Totale	m ³	300,00	0,86	258,00
386	FA.SE.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera di porte e portoni a una o più partite con qualunque tipo di apertura (a impacco laterale, a cerniere, a scorrimento su guide superiori, o inferiori, basculanti ecc.) con pannellature in lami...-Da compensarsi a superficie:				
		22,08		22,08		
		Totale	m ²	22,08	39,76	877,90
387	IT.AN.A.1 06.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta da m. 20 della voce n. (IT.AN.A.127); - casset...-Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.				
		8		8		
		Totale	Cad	8	116,78	934,24
388	IT.AN.A.1 27.A	Manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 costituita da tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimen...-Manichetta antincendio UNI 45, in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle mufte.				
		800		800,00		
		Totale	m	800,00	2,20	1.760,00
389	IT.IA.A.2 09.A	Posa in opera, di complesso idrante UNI 45				
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				5.305,14
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				5.305,14
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				5.305,14
		A RIPORTARE				2.995.566,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08B - Fire Fighting Points
IM10008 - Fire Fighting Points
IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.995.566,27
		della voce n. (IT.AN.A.106); compreso e compensato nel prezzo gli oneri per il trasporto dei materiali dal magazzino sul luogo di im...-Posa in opera, di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106).				
		8		8		
		Totale	Cad	8	50,45	403,60
390	IT.IA.A.2 13.A	Posa in opera di manichetta antincendio dalla voce n. (IT.AN.A.127), compresi e compensati tutti i materiali minuti occor...-Posa in opera di manichetta antincendio della voce n. (IT.AN.A.127), compresi e compensati tutti i materiali accessori occorrenti.				
		800		800,00		
		Totale	m	800,00	0,11	88,00
391	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 33,4				
		160		160,000		
		Totale	kg	160,000	1,49	238,40
392	IT.ID.A.2 11.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (PVC) o polipropilene (PP), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1001) al n. (IT.TB.H.1010), e dal n. (IT.TB.L.1001) al n. (IT.TB.L.1019), dal n. (IT.TB.L.1101) al n. (IT.TB.L.1110), dal n. (IT.TB.L.1201) al n. (IT.TB.L.1211) e dal n. (IT.TB.L.1301) al n. (IT.TB.L.1311).				
		35200		35.200,00		
		Totale	cm x m	35.200,00	0,12	4.224,00
393	IT.ID.B.2 26.D	Posa in opera di sfiato automatico tipo ROMA della voce n. (IT.RB.D.110), con...-Posa in opera di sfiato automatico tipo 'ROMA' della voce n. (IT.RB.D.110), per pressione di esercizio fino a 150 N/cm ² , con attacco filettato del diametro nominale di mm 50.				
		8		8		
		Totale	Cad	8	3,97	31,76
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				10.290,90
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				10.290,90
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				10.290,90
		A RIPORTARE				3.000.552,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08B - Fire Fighting Points
IM10008 - Fire Fighting Points
IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
394	IT.IL.F.3 10.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata i...-Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm², quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di accessori.</p> <p>16</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				3.000.552,03
				16		
			Cad	16	31,06	496,96
395	IT.RB.D.1 10.D	<p>S...-Sfiato automatico tipo 'Roma', con funzionamento a ventosa, costruzione in bronzo con galleggiante rivestito di gomma, munito di rubinetto a tre vie, per pressioni di esercizio fino a 150 N/cm², con attacco filettato; del diametro nominale di mm. 50.</p> <p>8</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				8		
			Cad	8	23,36	186,88
396	IT.TB.A.1 01.G	<p>Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.</p> <p>160</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				160,000		
			kg	160,000	0,75	120,00
397	IT.TB.H.1104.L	<p>Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11 ø 160</p> <p>2200</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				2.200,00		
			m	2.200,00	16,61	36.542,00
398	OM.ME.D.3 05.A	<p>Recinzione formata con grigliato metallico costituito da: - in verticale con profilati in ferro piatto dello spessore non inferiore a 3 mm e di larghezza di 25 mm; - in orizzontale con ferri tondi del diametro di 5 mm i...-con grigliato metallico zincato.</p> <p>52</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				52,00		
			m ²	52,00	32,42	1.685,84
399	VA.IF0EA01170010	<p>Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE Fire Fighting Points</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE Fire Fighting Points</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE Fire Fighting Points</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE</p>				
						49.322,58
						49.322,58
						49.322,58
						3.039.583,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM08B - Fire Fighting Points
 IM10008 - Fire Fighting Points
 IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.039.583,71
		A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 125 PN 16				
		8		8		
		Totale	Cad	8	427,72	3.421,76
400	VA.IF0EA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, conattacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16				
		16		16		
		Totale	Cad	16	182,85	2.925,60
401	VA.IF0EA01170017	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione DN50 PN16				
		8		8		
		Totale	Cad	8	474,04	3.792,32
402	VA.IF0EA01170018	Fornitura e posa in opera di raccordo elettrosaldabile a curva 90° in PE100, PN 16, tensione di saldatura 39,5 Volt, diametro esterno tubo 180 mm				
		32		32		
		Totale	Cad	32	232,96	7.454,72
403	VA.IF0EA01170019	Fornitura e posa in opera di curva acciaio 90° del tipo scanalato, formata in ghisa sferoidale, in conformità a ASTM A-536, grado 65-45-12, in acciaio forgiato conforme a ASTM A-234, grado WPB, con parete 0,375" (9,53 mm). DN50 PN16				
		8		8		
		Totale	Cad	8	12,67	101,36
404	VA.IF0EA01170020	Fornitura e posa in opera di curva acciaio 45° del tipo scanalato, formata in ghisa sferoidale, in conformità a ASTM A-536, grado 65-45-12, in acciaio forgiato conforme a ASTM A-234, grado WPB, con parete 0,375" (9,53 mm). DN50 PN16				
		32		32		
		Totale	Cad	32	12,67	405,44
405	VA.IF0EA01170021	Fornitura e posa in opera di raccordo Tee 90° in PE 100, PN 16, con riduzione diametro da 180 mm a 63 mm				
		16		16		
		Totale	Cad	16	188,67	3.018,72
406	VA.IF0EA01170022	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile scanalato per deflessione angolare e lineare, espansione e contrazione termiche, disallineamenti del tubo e con possibilità di funzionare da giunto di espansione. Realizzato in ghisa sferoidale, conforme a ASTM A-536, grado 65-45-12, guarnizione in composto di EPDM, di grado EHP, con codice colore rosso, progettata per temperature operative comprese tra -30 °F (-34 °C) e +250 °F (+120 °C). DN125 PN16				
		16		16		
		Totale	Cad	16	44,88	718,08
407	VA.IF0EA01170023	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile scanalato per deflessione angolare e lineare, espansione e contrazione termiche, disallineamenti del tubo e con possibilità di funzionare da giunto di espansione. Realizzato in ghisa sferoidale, conforme a ASTM A-536, grado 65-45-12, guarnizione in composto di EPDM, di grado EHP, con codice colore rosso, progettata per temperature operative comprese tra -30 °F (-34 °C) e +250 °F (+120 °C). DN50 PN16				
		A RIPORE Fire Fighting Points				71.160,58
		A RIPORE Fire Fighting Points				71.160,58
		A RIPORE Fire Fighting Points				71.160,58
		A RIPORE				3.061.421,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM08B - Fire Fighting Points
IM10008 - Fire Fighting Points
IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.061.421,71
		144		144		
		Totale	Cad	144	17,79	2.561,76
408	VA.IF0EA01170025	Fornitura e posa in opera di TEE uguale del tipo scanalato, formati in ghisa sferoidale, in conformità a ASTM A-536, grado 65-45-12, in acciaio forgiato conforme a ASTM A-234, grado WPB, con parete 0,375" (9,53 mm), oppure fabbricati da tubi in acciaio al carbonio con peso standard, conformi a ASTM A-53, tipo F, E o S, grado B zincate a caldo in ottemperanza a ASTM A-153. DN50 PN16				
		8		8		
		Totale	Cad	8	23,85	190,80
409	VA.IF0EA01170026	Fornitura e posa in opera di nipplo scanalato – flangiato in ghisa sferoidale, conformità a ASTM A-536, grado 65-45-12, acciaio forgiato conforme a ASTM A-234, grado WPB, con parete 0,375" (9,53 mm), oppure fabbricato da tubi in acciaio al carbonio con peso standard, conformi a ASTM A-53, tipo F, E o S, grado B zincato a caldo in ottemperanza a ASTM A-153. DN50 PN16				
		8		8		
		Totale	Cad	8	43,99	351,92
410	VA.IF0EA01170027	Fornitura e posa in opera di nipplo filettato – flangiato in ghisa sferoidale, conformità a ASTM A-536, grado 65-45-12, acciaio forgiato conforme a ASTM A-234, grado WPB, con parete 0,375" (9,53 mm), oppure fabbricato da tubi in acciaio al carbonio con peso standard, conformi a ASTM A-53, tipo F, E o S, grado B zincato a caldo in ottemperanza a ASTM A-153. DN50 PN16				
		8		8		
		Totale	Cad	8	30,11	240,88
411	VA.IF0EA01170028	Fornitura e posa in opera di nipplo filettato – filettato per collegamento UNI45 in ghisa sferoidale, conformità a ASTM A-536, grado 65-45-12, acciaio forgiato conforme a ASTM A-234, grado WPB, con parete 0,375" (9,53 mm), oppure fabbricato da tubi in acciaio al carbonio con peso standard, conformi a ASTM A-53, tipo F, E o S, grado B zincato a caldo in ottemperanza a ASTM A-153. DN50 PN16				
		8		8		
		Totale	Cad	8	52,66	421,28
		Totale IMD - Fire Fighting Points Euro				74.927,22
		Totale IM10008 - Fire Fighting Points Euro				74.927,22
		Totale IM08B - Fire Fighting Points Euro				74.927,22
		A RIPORTARE				3.065.188,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09A - Uscite di Sicurezza

IM10009 - Uscite di Sicurezza

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.065.188,35
412	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		36		36		
		Totale	Cad	36	12,34	444,24
413	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		36		36		
		Totale	Cad	36	7,63	274,68
414	EI.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0...- per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	1,23	24,60
415	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		980		980,00		
		Totale	m	980,00	0,79	774,20
416	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		980		980,00		
		Totale	m	980,00	0,26	254,80
417	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in				
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				1.772,52
		A RIPORTARE Uscite di Sicurezza				1.772,52
		A RIPORTARE Uscite di Sicurezza				1.772,52
		A RIPORTARE				3.066.960,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09A - Uscite di Sicurezza

IM10009 - Uscite di Sicurezza

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.066.960,87
		muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		980		980,00		
		Totale	m	980,00	0,53	519,40
418	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie, porte RS232, RS422, RS485, MODBUS, USB e TCP/IP, completa di combinatore telefonico GSM. La centrale è in grado				
		6		6		
		Totale	Cad	6	1.230,33	7.381,98
419	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. Funzionamento da terminale operativo con accesso al database di sistema.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	220,71	1.324,26
420	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiega				
		6		6		
		Totale	Cad	6	218,16	1.308,96
421	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		60		60		
		Totale	Cad	60	4,61	276,60
422	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale				
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				12.583,72
		A RIPORTARE Uscite di Sicurezza				12.583,72
		A RIPORTARE Uscite di Sicurezza				12.583,72
		A RIPORTARE				3.077.772,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09A - Uscite di Sicurezza

IM10009 - Uscite di Sicurezza

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.077.772,07
		definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa				
		12		12		
		Totale	Cad	12	164,20	1.970,40
423	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con dispositivo antistrappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	165,92	1.991,04
424	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore in acciaio inox, lampeggiatore al tungsteno e batteria 2Ah				
		6		6		
		Totale	Cad	6	216,44	1.298,64
425	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		80		80,00		
		Totale	m	80,00	0,80	64,00
426	VA.IF0EA01170004	Fornitura di cavo FG70H2R 2x1,5mq				
		600		600,00		
		Totale	m	600,00	0,92	552,00
427	VA.IF0EA01170005	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale				
		80		80,00		
		Totale	m	80,00	0,14	11,20
428	VA.IF0EA01170006	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazione				
		200		200,00		
		Totale	m	200,00	0,46	92,00
429	VA.IF0EA01170029	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio				
		6		6		
		Totale	Cad	6	241,08	1.446,48
430	VA.IF0EA01170030	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.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	206,51	2.478,12
		Totale IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi Euro				22.487,60
		A RIPORTARE Uscite di Sicurezza				22.487,60
		A RIPORTARE Uscite di Sicurezza				22.487,60
		A RIPORTARE				3.087.675,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM09A - Uscite di Sicurezza

IM10009 - Uscite di Sicurezza

IMA - Porte da Galleria Ferroviaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
431	VA.IF0EA01170002	<p>Fornitura e posa in opera di porta a battente a singola anta per galleria ferroviaria, resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviario (resistenza al fuoco e meccanica solo lato galleria), dimensioni minime 1.400 x 2.100 mm, munita di maniglione antipanico lato galleria e di sistema di autochiusura. Sono compresi tutti i trattamenti e le protezioni necessarie affinché i meccanismi/leveraggi siano sufficientemente preservati dalla corrosione, dalla umidità, dalle polveri e da tutti gli agenti aggressivi presenti in galleria per garantire il corretto funzionamento delle porte nel tempo. La porta è munita di sistemi di monitoraggio stato/allarmi/comandi e interfaccia con i sistemi antintrusione e controllo accessi di galleria.</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>				3.087.675,95
		<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale IMA - Porte da Galleria Ferroviaria Euro</p> <p>Totale IM10009 - Uscite di Sicurezza Euro</p> <p>Totale IM09A - Uscite di Sicurezza Euro</p>	Cad	<p>4</p> <p>4</p>	11.721,83	<p>46.887,32</p> <p>46.887,32</p> <p>69.374,92</p> <p>69.374,92</p>
		A RIPORTARE				3.134.563,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.134.563,27
432	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		44		44		
		Totale	Cad	44	12,34	542,96
433	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		44		44		
		Totale	Cad	44	7,63	335,72
434	EI.CV.B.1103.A	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione no...-per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ²				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	1,05	26,25
435	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		95		95,00		
		Totale	m	95,00	0,79	75,05
436	EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,36	36,00
437	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		A RIPIORTARE Impianto Rivelazione Incendi				1.015,98
		A RIPIORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				1.015,98
		A RIPIORTARE Fabbricato PGEP SUD				1.015,98
		A RIPIORTARE				3.135.579,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		20				3.135.579,25
		RIPORTO				
		Totale	m	20,00	4,02	80,40
438	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		75		75,00	0,26	19,50
439	EI.TU.P.1 03.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		20		20,00	2,68	53,60
440	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		75		75,00	0,53	39,75
441	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il ...- Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C; modello da Kg 6.				
		2		2	42,04	84,08
442	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, completo di bombola esterna contenente il gas di espulsione, manichetta, erogatore con gittata non inferiore a m. 8,00; ...-Estintore				
		A RIPOREARE Impianto Rivelazione Incendi				1.293,31
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				1.293,31
		A RIPOREARE Fabbricato PGEP SUD				1.293,31
		A RIPOREARE				3.135.856,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.135.856,58
		carrellato a polvere, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	256,92	256,92
443	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2 per uso esclusivo su incendi della classe E, apparecchiature e condutture elettriche anche sotto tensione, impianti e...-Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.				
		5		5		
		Totale	Cad	5	70,07	350,35
444	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; compreso ogni onere per il fissaggio del supporto alle pareti e per...-Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.				
		7		7		
		Totale	Cad	7	5,61	39,27
445	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. Centrale a microprocessore indirizzabile analogica. La centrale è dotata di tastierin				
		1		1		
		Totale	Cad	1	3.265,02	3.265,02
446	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas, interfacciabile con la centrale principale di rivelazione e allarme incendio per l'acquisizione del controllo e del consenso				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.738,35	1.738,35
		A RIPORE Impianto Rivelazione Incendi				6.943,22
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				6.943,22
		A RIPORE Fabbricato PGEP SUD				6.943,22
		A RIPORE				3.141.506,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
447	IT.IS.A.3002.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. 11 Totale	Cad	11 11	112,23	3.141.506,49 1.234,53
448	IT.IS.A.3002.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore all'infrarosso di fiamma, analogico, indirizzato, certificato CE CPD EN54-10, classe 1 e 2. 1 Totale	Cad	1 1	758,92	758,92
449	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica). 1 Totale	Cad	1 1	721,48	721,48
450	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Fornito in contenitore IP55. 1 Totale	Cad	1 1	378,05	378,05
451	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. 2 Totale	Cad	2 2	107,56	215,12
452	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18. 1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta. 19 Totale	Cad	19 19	156,80	2.979,20
453	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con A RIPORE Impianto Rivelazione Incendi A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORE Fabbricato PGEP SUD A RIPORE				13.230,52 13.230,52 13.230,52 3.147.793,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.147.793,79
		azionamento automatico alla rottura del vetro.				
		7		7		
		Totale	Cad	7	97,16	680,12
454	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.				
		16		16		
		Totale	Cad	16	93,32	1.493,12
455	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.				
		5		5		
		Totale	Cad	5	47,00	235,00
456	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e pr edisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	18,80	225,60
457	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	95,55	95,55
458	VA.IF0EA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,69	169,00
459	VA.IF0EA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				16.128,91
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				16.128,91
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				16.128,91
		A RIPORTARE				3.150.692,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.150.692,18
		FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		70		70,00		
		Totale	m	70,00	1,60	112,00
		Totale IM4 - Impianto Rivelazione Incendi Euro				16.240,91
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				16.240,91
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				16.240,91
		A RIPORTARE				3.150.804,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM5 - Impianto Spegnimento Automatico a Gas

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.150.804,18
460	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per ...- Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli, ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo. 0,3		0,30		
		Totale	m²	0,30	196,76	59,03
461	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm², agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori. 1		1		
		Totale	Cad	1	42,04	42,04
462	VA.IF0EA01170001	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novac 1230 a servizio dei fabbricati PGEP completo di : • Pacco bombolario completo di bombole con gas estinguente, cassetta di comando, staffe, collettore con tappo, interruttore, solenoidi, flessibili, raccorderia e valvole, door fan test, ingegneria, compreso quanto altro necessario per la completa installazione; • Tubazioni di distribuzione in acciaio zincato ASA 3000, complete di raccorderia, curve e pezzi speciali, ugelli erogatori, staffe e collari di fissaggio realizzati in acciaio zincato di tipo rigido di qualsiasi diametro, compreso quanto altro necessario per la completa installazione. Volume del locale di dimensioni maggiori da proteggere : 87,04 mc Superficie totale da proteggere : 51,20 mq 1		1		
		Totale	Cad	1	8.357,11	8.357,11
		Totale IM5 - Impianto Spegnimento Automatico a Gas Euro				8.458,18
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				24.699,09
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				24.699,09
		A RIPORTARE				3.159.262,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.159.262,36
463	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiere con 4 morsetti in ottone nichelato, montati su supporti isolanti in porcellana o materiali melaminici per installazione in cassette in acciaio stampato con coperchio a vite ovv...-Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²				
		3		3		
		Totale	Cad	3	3,44	10,32
464	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di liste o rosette complete di morsettiere di cui alle voci EI.AV.M.1 08 e EI.AV.M.1 09, ovvero di supporti isolanti in porcellana di cui alle voci EI.AV.M.1 13 e EI.AV.M.1...-Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	1,46	4,38
465	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,79	19,75
466	EI.QE.A.1 01.N	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. - relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V				
		8		8		
		Totale	Cad	8	12,25	98,00
467	EI.TU.P.1 02.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				132,45
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				24.831,54
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				24.831,54
		A RIPORTARE				3.159.394,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
468	EI.TU.P.2 06.A	25		25,00	0,13	3.159.394,81
		Totale	m	25,00		3,25
469	IT.IC.A.3 01.E	25		25,00	0,53	13,25
		Totale	m	25,00		
470	IT.IC.A.3000.A	1		1	1.541,53	1.541,53
		Totale	Cad	1		
471	IT.IC.H.3 01.A	4		4	6.962,83	27.851,32
		Totale	Cad	4		
472	IT.IC.H.3 09.A	20		20,000	3,27	65,40
		Totale	kg	20,000		
		0,21		0,21	325,12	68,28
		Totale	m²	0,21		
		A RIPORTARE Impianto HVAC				29.675,48
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				54.374,57
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				54.374,57
		A RIPORTARE				3.188.937,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
473	IT.IC.H.3 14.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o pe...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente in lamiera zincata ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo. 1,41 Totale	m²	1,41	163,97	3.188.937,84
				1,41		231,20
474	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli, ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo. 0,36 Totale	m²	0,36	196,76	70,83
				0,36		
475	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fi...-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. 0,8 Totale	m²	0,80	893,62	714,90
				0,80		
476	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti; completo di accessori per il montaggio; compresi ...-Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 2 Totale	Cad	2	108,84	217,68
				2		
477	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto r...-Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una o più uscite con azione proporzionale o a due posizioni (ON-OFF); ad una uscita proporzionale e una uscita a due posizioni. 4 Totale	Cad	4	280,28	1.121,12
				4		
		A RIPORTARE Impianto HVAC				32.031,21
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				56.730,30
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				56.730,30
		A RIPORTARE				3.191.293,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
478	IT.ID.A.2 11.B	<p>Formazione di condotte di qua... - Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).</p> <p>264</p> <p>Totale</p>	cm x m	<p>264,00</p> <p>264,00</p>	0,19	<p>3.191.293,57</p> <p>50,16</p>
479	IT.IL.F.3 05.A	<p>Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm², agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori.</p> <p>4</p> <p>Totale</p>	Cad	<p>4</p> <p>4</p>	42,04	168,16
480	IT.TB.H.1103.B	<p>Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 32</p> <p>70</p> <p>Totale</p>	m	<p>70,00</p> <p>70,00</p>	0,70	49,00
481	IT.TB.H.1103.C	<p>Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 40</p> <p>10</p> <p>Totale</p>	m	<p>10,00</p> <p>10,00</p>	1,09	10,90
482	TC.CS.A.1002.A	<p>Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH</p> <p>25</p> <p>Totale</p>	m	<p>25,00</p> <p>25,00</p>	0,80	20,00
483	VA.IF0EA01170031	<p>Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 100 mc/h - Prevalenza 20 Pa</p> <p>1</p> <p>Totale</p>	Cad	<p>1</p> <p>1</p>	193,10	193,10
484	VA.IF0EA01170032	<p>Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 1500 mc/h - Prevalenza 25 Pa</p> <p>2</p> <p>Totale</p>	Cad	<p>2</p> <p>2</p>	236,89	473,78
485	VA.IF0EA01170033	<p>Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 4000 mc/h - Prevalenza 50 Pa</p> <p>A RIPORE Impianto HVAC</p> <p>A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria</p> <p>A RIPORE Fabbricato PGEP SUD</p> <p>A RIPORE</p>				<p>32.996,31</p> <p>57.695,40</p> <p>57.695,40</p> <p>3.192.258,67</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1				3.192.258,67
		RIPORTO		1		
		Totale	Cad	1	307,17	307,17
		Totale IM6 - Impianto HVAC Euro				33.303,48
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				58.002,57
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				58.002,57
		A RIPORTARE				3.192.565,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.192.565,84
486	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		29		29		
		Totale	Cad	29	12,34	357,86
487	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		29		29		
		Totale	Cad	29	7,63	221,27
488	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canalette in acciaio, zincate a caldo o verniciate con due mani di antiruggine grigia sia all'interno che all'esterno compresi i coperchi, delle dimensioni di cui al disegno TT 2044 delle FS o ad e...-Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		15		15,000		
		Totale	kg	15,000	1,82	27,30
489	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. - posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		60		60,00		
		Totale	m	60,00	3,91	234,60
490	EI.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0...-per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²				
		7		7,00		
		Totale	m	7,00	1,23	8,61
491	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		327		327,00		
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				849,64
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				58.852,21
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				58.852,21
		A RIPORTARE				3.193.415,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
492	EI.CV.P.2 03.A	RIPORTO				3.193.415,48
		Totale	m	327,00	0,79	258,33
493	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²				
		120		120,00		
		Totale	m	120,00	0,36	43,20
494	EI.TU.P.1 02.C	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	4,02	80,40
495	EI.TU.P.1 03.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		307		307,00		
		Totale	m	307,00	0,26	79,82
496	EI.TU.P.2 06.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	2,68	53,60
		Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- 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				
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				1.364,99
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				59.367,56
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				59.367,56
		A RIPORTARE				3.193.930,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.193.930,83
		mm				
		307		307,00		
		Totale	m	307,00	0,53	162,71
497	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie, porte RS232, RS422, RS485, MODBUS, USB e TCP/IP, completa di combinatore telefonico GSM. La centrale è in grado				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.230,33	1.230,33
498	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. Funzionamento da terminale operativo con accesso al database di sistema.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	220,71	220,71
499	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiega				
		7		7		
		Totale	Cad	7	218,16	1.527,12
500	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		70		70		
		Totale	Cad	70	4,61	322,70
501	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa				
		A RIPOREARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				4.828,56
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				62.831,13
		A RIPOREARE Fabbricato PGEP SUD				62.831,13
		A RIPOREARE				3.197.394,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.197.394,40
		7		7		
		Totale	Cad	7	164,20	1.149,40
502	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con dispositivo antistrappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2.				
		14		14		
		Totale	Cad	14	165,92	2.322,88
503	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore in acciaio inox, lampeggiatore al tungsteno e batteria 2Ah				
		1		1		
		Totale	Cad	1	216,44	216,44
504	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,80	40,00
505	TC.SG.C.1002.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI per motaggio in armadio rack. Compresa la fornitura di terminale client per montaggio in armadio rack completo di interfacce fonia e dati, licenze del software necessario				
		1		1		
		Totale	Cad	1	22.750,00	22.750,00
506	TC.SG.C.1003.A	"Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione ""multigallerie"". Compresa la fornitura delle interfacce, la fornitura scrivania completa e tutte le licenze del software necessario e documentazione d				
		1		1		
		Totale	Cad	1	4.875,00	4.875,00
507	TC.SG.C.2002.A	Posa in opera del SERVER di PGEP ridondato con funzi...-Posa in opera del				
		A RIPOREARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				36.182,28
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				94.184,85
		A RIPOREARE Fabbricato PGEP SUD				94.184,85
		A RIPOREARE				3.228.748,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.228.748,12
		SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI compresa la posa dell'apparato "hardware " e compresa l'installazione, la configurazione e attivazione di tutto il software necessario.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	13.000,00	13.000,00
508	TC.SG.C.2003.A	Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione multigallerie. Compresa la completa configurazione di tutte le pagine grafiche e la produzione e consegna di tutta la documentazione dei database e d				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.625,00	1.625,00
509	VA.IF0EA01170004	Fornitura di cavo FG7OH2R 2x1,5mq				
		170		170,00		
		Totale	m	170,00	0,92	156,40
510	VA.IF0EA01170005	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale				
		30		30,00		
		Totale	m	30,00	0,14	4,20
511	VA.IF0EA01170006	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazione				
		170		170,00		
		Totale	m	170,00	0,46	78,20
512	VA.IF0EA01170029	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio				
		7		7		
		Totale	Cad	7	241,08	1.687,56
513	VA.IF0EA01170030	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.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	206,51	619,53
		Totale IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi Euro				53.353,17
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				111.355,74
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				111.355,74
		A RIPORTARE				3.245.919,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.245.919,01
514	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
		10		10		
		Totale	Cad	10	4,05	40,50
515	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		10		10		
		Totale	Cad	10	3,84	38,40
516	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,79	39,50
517	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	4,02	603,00
518	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,26	13,00
519	EI.TU.P.1 03.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		A RIPORTARE Impianto TVCC				734,40
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				112.090,14
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				112.090,14
		A RIPORTARE				3.246.653,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
520	EI.TU.P.2 06.A	150		150,00	2,68	3.246.653,41
		Totale	m	150,00		402,00
		Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ... - 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				
521	TC.CS.A.1002.A	50		50,00	0,53	26,50
		Totale	m	50,00		
		Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
522	TC.SG.A.2003.A	200		200,00	0,80	160,00
		Totale	m	200,00		
		Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera di supporti per fissaggio, cassetta di sezionamento e quanto altro necessario per installare gli apparati a regola d'arte esclusi i cavi d				
523	TC.SS.B.3001.A	1		1	195,00	195,00
		Totale	Cad	1		
		Fornitura in opera di palo per il sostegno di cavo in fibra ottica autoportante per posa aerea, compresa l'infissione, la piombatura ed il fissaggio nel blocco di fondazione... - Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.				
524	TC.TR.D.3001.B	1		1	819,00	819,00
		Totale	Cad	1		
		Fornitura in opera di apparato "switch" da armadio rack 19 " con caratteristiche equivalenti alla serie Cisco ...-Fornitura in opera di Switch Giga Ethernet con prestazioni equivalenti al modello Cisco Catalyst 2960 24 porte 10/100/1000 (WS_C2960G_24TC_L)				
		1		1	4.586,76	4.586,76
		Totale	Cad	1		
		A RIPORTARE Impianto TVCC				
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				
		A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
525	TC.TR.D.3001.C	RIPORTO Fornitura e posa in opera SWITCH GIGA ETHERNET PoE per esterno 10/100/1000 BASE T adatto per l'inserimento in circuiti a loop in fibra ottica con caratteristiche minime: 8x10/100TX PoE da 15,4W/cad minimo 2x10/10/ 1000TX/dual speed connettori SFP , ali 1		1		3.252.842,67
		Totale	Cad	1	1.219,00	1.219,00
526	TC.TV.A.3002.A	Fornitura in opera di Telecamera fissa colori D&N (per esterno o in condizioni di scarsa luminosità) comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/3" e risoluzione 752 (H) x 582 (V) pixels. Risoluzione orizzont 6		6		
		Totale	Cad	6	969,70	5.818,20
527	TC.TV.A.3005.B	Fornitura in opera di Telecamera Speed Dome IP D&N a colori - CCD con diagonale di 1/4" -risoluzione 704(H) x 576(V) pixels - sensibilità 0.5 lux (colore); 0.1 lux bianco e nero - 128 preset richiamabili manualmente o su sequenza - Funzionamento in mod 1		1		
		Totale	Cad	1	1.457,70	1.457,70
528	TC.TV.A.3006.C	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete 6		6		
		Totale	Cad	6	189,60	1.137,60
529	TC.TV.A.3006.D	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m - Non emette nessuna luce visibile ad occhio nudo 7		7		
		A RIPORTARE Impianto TVCC				16.556,16
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				127.911,90
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				127.911,90
		A RIPORTARE				3.262.475,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
530	TC.TV.D.3001.B	RIPORTO				3.262.475,17
		Totale	Cad	7	206,39	1.444,73
		Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare, Case Rack Mount, Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb, Processore dual core ad alta velocità, Tecnologia disk drive SCSI (SAS), 8 GB RAM espandibile, Gestito tramite una sing				
531	TC.TV.D.3001.C	1		1		
		Totale	Cad	1	8.100,80	8.100,80
		Fornitura in opera Network server per impianti TVcc - Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro)				
532	TC.TV.F.3001.E	1		1		
		Totale	Cad	1	909,75	909,75
		Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Monitor LCD almeno 17" di servizio per videoregistratore				
533	TC.TV.F.3001.F	1		1		
		Totale	Cad	1	364,50	364,50
		Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Tastiera di controllo remota per DVR				
534	TC.VP.G.1101.A	1		1		
		Totale	Cad	1	811,00	811,00
		Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai di dimensioni normalizzate per armadio ATPS, completo di staffe per il fissaggio dei rack e di guide per il cablaggio. - Fornitura cadaun armadio				
535	TC.VP.G.2101.A	1		1		
		Totale	Cad	1	424,90	424,90
		Posa in opera di armadio a 19", comprendente il fissaggio meccanico a terra, a muro o su armadio esistente, da realizzarsi a perfetta regola d'arte. - Posa in opera cadaun armadio				
		1		1		
		Totale	Cad	1	153,35	153,35
A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria						140.120,93
A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD						140.120,93
A RIPORTARE						3.274.684,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<div>RIPORTO</div> <div>Totale IM9 - Impianto TVCC Euro</div>				<div>3.274.684,20</div> <div>28.765,19</div>
		<div>A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria</div> <div>A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD</div> <div>A RIPORTARE</div>				<div>140.120,93</div> <div>140.120,93</div> <div>3.274.684,20</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.274.684,20
536	EI.TU.P.1 02.B	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,19	19,00
537	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,53	53,00
538	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, del tipo verticale e orizzontale, composto da una saracinesca, una valvola di rite...-Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm. 1		1		
		Totale	Cad	1	128,92	128,92
539	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attac...-Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), all'interno di nicchie e pozzetti gia' predisposti, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm. 1		1		
		Totale	Cad	1	20,09	20,09
540	IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio a parete, completa di tutti gli accessori, approvata CD/FM/UL/VdS, per tubazioni di A RIPORE Fire Fighting Points A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORE Fabbricato PGEP SUD A RIPORE				221,01 140.341,94 140.341,94 3.274.905,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.274.905,21
		dimensioni fino a 8", campana idraulica e meccanismo in alluminio, acciaio inox e altri materiali no				
		1		1		
		Totale	Cad	1	237,16	237,16
541	IT.IC.G.3 01.D	Fornitura e posa in opera di ventilatori centrifughi in lamiera verniciata, a semplice aspirazione. Caratteristiche di riferimento al minimo numero di giri: portata mc/h da 1400 a 4400 ; pressione totale da 186 a 196 Pa; rend. da 60 a 47 % ; g/min. 600				
		1		1		
		Totale	Cad	1	409,67	409,67
542	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 33,4				
		10		10,000		
		Totale	kg	10,000	1,49	14,90
543	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino				
		450		450,000		
		Totale	kg	450,000	1,45	652,50
544	IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm 114,3				
		300		300,000		
		Totale	kg	300,000	1,40	420,00
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				1.955,24
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				142.076,17
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				142.076,17
		A RIPORTARE				3.276.639,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
545	IT.ID.B.2 01.F	<p>Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo...-Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo del modello con manicotti filettati, delle voci da IT.RB.A.101 a IT.RB.A.113 e da IT.RB.A.118 a IT.RB.A.121; del diametro nominale di mm 40.</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>				3.276.639,44
		Totale	Cad	2	7,85	15,70
546	IT.ID.B.2 12.D	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>12</p>		12		
		Totale	Cad	12	6,73	80,76
547	IT.ID.B.2 12.D	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>4</p>		4		
		Totale	Cad	4	6,73	26,92
548	IT.ID.B.2 12.H	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 65.</p> <p>4</p>		4		
		Totale	Cad	4	8,87	35,48
549	IT.ID.B.2 12.I	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da</p> <p>A RIPORE FIRE FIGHTING POINTS</p> <p>A RIPORE FABBRICATO SOLLEVAMENTO ACQUE GALLERIA</p> <p>A RIPORE FABBRICATO PGEP SUD</p> <p>A RIPORE</p>				2.114,10 142.235,03 142.235,03 3.276.798,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.276.798,30
		118 a 121); del diametro nominale di mm. 80.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	10,09	10,09
550	IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a ...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 100.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	11,21	11,21
551	IT.ID.B.2 17.H	Posa in opera di valvola di fondo, della voce n. (IT.RB.B.123), con corpo di bronzo, di qualunque tipo, compreso e compensato nel prezzo ogni one...-Posa in opera di valvola di fondo, con corpo di bronzo, di qualunque tipo, del diametro nominale di mm 65.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	7,57	15,14
552	IT.ID.B.2 17.I	Posa in opera di valvola di fondo, della voce n. (IT.RB.B.123), con corpo di bronzo, di qualunque tipo, compreso e compensato nel prezzo ogni one...-Posa in opera di valvola di fondo, con corpo di bronzo, di qualunque tipo, del diametro nominale di mm 80.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	9,54	19,08
553	IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a press...-Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, collaudato ISPESL, completo di separatore d'aria di linea e di contatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 50.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	98,11	98,11
		A RIPORE FIRE FIGHTING POINTS				2.267,73
		A RIPORE FABBRICATO SOLLEVAMENTO ACQUE GALLERIA				142.388,66
		A RIPORE FABBRICATO PGEP SUD				142.388,66
		A RIPORE				3.276.951,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
554	IT.IL.E.3 01.B	RIPORTO Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di mobile di copertura in lamiera verniciata a fuoco...-Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di accessori; per ogni Watt emesso. 2000 Totale		2.000,00 2.000,00	0,05	3.276.951,93 100,00
555	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm ² , agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori. 2 Totale		2 2	42,04	84,08
556	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata i...-Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di accessori. 1 Totale		1 1	31,06	31,06
557	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata i...-Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di accessori. 13 Totale		13 13	31,06	403,78
558	IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 65, PN 16 A RIPORE Fire Fighting Points A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORE Fabbricato PGEP SUD A RIPORE				2.886,65 143.007,58 143.007,58 3.277.570,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.277.570,85
		1		1		
		Totale	Cad	1	89,54	89,54
559	IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 100, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	118,74	118,74
560	IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 125, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	149,98	149,98
561	IT.IL.G.3 01.C	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad asse verticale; corpo pompa e girante in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 3 a 15; prevalenza da 7,15 a 3,53 N/cm ² ; motori da Kw 0,37 ogn				
		1		1		
		Totale	Cad	1	420,42	420,42
562	IT.IL.G.3 01.G	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad asse verticale; corpo pompa e giranti in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 6 a 30; prevalenza da 7,84 a 4,41 N/cm ² ; motori da Kw 0,74 ogn				
		1		1		
		Totale	Cad	1	481,15	481,15
563	IT.IL.M.3 06.C	Fo...-Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità a Y per acqua calda e refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160 N/cm ² (PN 16); con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.				
		1		1		
		A RIPORE Fire Fighting Points				4.146,48
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				144.267,41
		A RIPORE Fabbricato PGEP SUD				144.267,41
		A RIPORE				3.278.830,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
564	IT.IL.M.3103.E	RIPORTO				3.278.830,68
		Totale	Cad	1	195,74	195,74
		Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.				
565	IT.RB.A.1 08.F	4		4		
		Totale	Cad	4	160,43	641,72
		Rubinetto a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.				
566	IT.RB.B.1 02.D	2		2		
		Totale	Cad	2	29,71	59,42
		Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; modello da incassare, con cappuccio cromato; del diametro nominale 12				
567	IT.RB.B.1 04.H	Totale	Cad	12	13,32	159,84
		Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con attacchi filettati femmina e con rubinetto di scarico - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del di 4				
		Totale	Cad	4	31,29	125,16
568	IT.RB.B.1 04.I	4		4		
		Totale	Cad	4	31,29	125,16
		Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con attacchi filettati femmina e con rubinetto di scarico - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del di 1				
569	IT.RB.B.1 19.D	1		1		
		Totale	Cad	1	43,35	43,35
		Valvola di ritegno orizzontale con guarnizione tipo J...-Valvola di ritegno orizzontale con guarnizione tipo 'Jenkins' con attacchi filettati femmina corpo di				
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				5.371,71
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				145.492,64
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				145.492,64
		A RIPORTARE				3.280.055,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.280.055,91
		bronzo - atta a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² , del diametro nominale di mm. 25.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	13,55	54,20
570	IT.RB.B.1 23.H	Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola; corpo e succheruola in bronzo.				
		- Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola, corpo di bronzo e succheruola pure di bronzo; del diametro nominale di mm. 65.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	35,03	70,06
571	IT.RB.B.1 23.I	Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola; corpo e succheruola in bronzo.				
		- Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola, corpo di bronzo e succheruola pure di bronzo; del diametro nominale di mm. 80.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	51,39	102,78
572	IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, con corpo, coperchio e cavalletto di ghisa, perni e bussola di bronzo, asta di acciaio, galleggiante di rame attacchi a flangia - verniciata esternamente, secondo le norme UNI; del diametro nominale di mm. 4,16666666				
		1		1		
		Totale	Cad	1	111,18	111,18
573	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.				
		10		10,000		
		Totale	kg	10,000	0,75	7,50
574	IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di				
		A RIPORE Fire Fighting Points				5.717,43
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				145.838,36
		A RIPORE Fabbricato PGEP SUD				145.838,36
		A RIPORE				3.280.401,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.280.401,63
		acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65.				
		60		60,000		
		Totale	kg	60,000	0,69	41,40
575	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80.				
		80		80,000		
		Totale	kg	80,000	0,69	55,20
576	IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza salda...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 100.				
		300		300,000		
		Totale	kg	300,000	0,69	207,00
577	IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza salda...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 125.				
		300		300,000		
		Totale	kg	300,000	0,75	225,00
578	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,80	80,00
579	VA.IF0EA01170009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte ad				
		A RIPORE Fire Fighting Points				6.326,03
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				146.446,96
		A RIPORE Fabbricato PGEP SUD				146.446,96
		A RIPORE				3.281.010,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.281.010,23
		un valore minimo di taratura indipendentemente dalle condizioni di portata e pressione. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale. Gruppo albero, molla, otturatore e relativa componentistica in acciaio inox. Guida superiore albero autolubrificante. Circuito di pilotaggio formato da regolatore in inox, valvole di non ritorno, filtro in inox, pilota di sfioro rapido della pressione, supporto in inox, membrana nylon/neoprene, valvole a sfera di sezionamento, tubi circuito in inox, raccordi. Connessioni flangiate. DN100 PN16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.293,88	1.293,88
580	VA.IF0EA01170010	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 125 PN 16				
		7		7		
		Totale	Cad	7	427,72	2.994,04
581	VA.IF0EA01170011	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 100 PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	280,63	280,63
582	VA.IF0EA01170012	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 65 PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	226,60	226,60
583	VA.IF0EA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, con attacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	182,85	182,85
584	VA.IF0EA01170015	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato				
		1		1		
		Totale	Cad	1	2.862,64	2.862,64
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				14.166,67
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				154.287,60
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD				154.287,60
		A RIPORTARE				3.288.850,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
585	VA.IF0EA01170016	RIPORTO Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e. 1 Totale	Cad	1	626,70	3.288.850,87 626,70
586	VA.IF0EA01170024	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. Completa di corpo, cappello e coperchio in ghisa sferoidale GJS 500-7, otturatore, sede otturatore, sede molla, albero, asta comando in acciaio inox, molla in acciaio, piattello di separazione, piattello sede molla, guarnizioni di tenuta, rubinetti di presa pressione, connessioni flangiate o scanalate. DN50 PN16 1 Totale	Cad	1	506,55	506,55
587	VA.IF0EA01170050	Fornitura e posa in opera di impianto gruppo di pressurizzazione centrale PGEP soprabattente a norma UNI EN 12845 centrale Varenna costituito dai seguenti elementi : n° 01 elettropompa di servizio centrifuga ad asse orizzontale, prestazioni 800 l/min - 90 m.c.a., potenza motore 40 kW n° 01 motopompa di riserva di analoghe prestazioni n° 01 elettropompa pilota ad asse verticale valvole a farfalla PN 16 in mandata ed aspirazione da pompe di servizio, valvole a sfera PN 16 in mandata ed aspirazione da pompa pilota e valvole di ritegno PN16 in mandata da pompe di servizio e pilota collettore in mandata PN 16 pressostati per il comando automatico del gruppo manometri, vuotometri, e sensori di pressione circuiti di prova, valvole di sicurezza, stacchi per ricircolo e per collegamento con kit di adescamento soprabattente giunti antivibranti, coni di aspirazione, vasi a membrana e basamento quadri elettrici e di allarme a norma UNI EN 12845 serbatoi di adescamento completi di galleggiante interno flussimetro e misuratori di portata Compreso primo avviamento e collaudo 1 Totale	Cad	1	38.894,14	38.894,14
588	VA.IF0EA01170051	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio PGEP, posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione dell'impianto rendendole disponibili ad un eventuale sistema di supervisione remoto, tramite rete Ethernet e protocollo di comunicazione Modbus. Potenza elettrica elettropompa di servizio 40 kW. Completo di PLC per la gestione di : N° 56 ingressi digitali N° 28 uscite digitali N° 8 ingressi analogici N° 8 uscite analogici Elaborazione logiche funzionali Ingegneria di dettaglio Configurazione logiche PLC Collaudo in casa Messa in servizio Collaudo in impianto Includere spese di viaggio, vitto e alloggio, spese di trasporto in cantiere e fornitura e posa in opera di cavi e cablaggi in ambito locale tecnico, per la connessione diretta di segnali e comandi ai quadri elettrici ed alle apparecchiature campo per l'impianto in oggetto, lato plc. Completo di ingegneria dei collegamenti. 1 A RIPORTARE Fire Fighting Points A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORTARE Fabbricato PGEP SUD A RIPORTARE		1		54.194,06 194.314,99 194.314,99 3.328.878,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM10A - Fabbricato PGEP SUD

IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.328.878,26
		Totale	Cad	1	23.519,46	23.519,46
		Totale IMD - Fire Fighting Points Euro				77.713,52
		Totale IM10010 - Fabbricato sollevamento acque galleria Euro				217.834,45
		Totale IM10A - Fabbricato PGEP SUD Euro				217.834,45
		A RIPORTARE				3.352.397,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.352.397,72
589	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 37		37		
		Totale	Cad	37	12,34	456,58
590	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 37		37		
		Totale	Cad	37	7,63	282,31
591	EI.CV.B.1103.A	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione no...-per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ² 20		20,00		
		Totale	m	20,00	1,05	21,00
592	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 120		120,00		
		Totale	m	120,00	0,79	94,80
593	EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,36	18,00
594	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		A RIPOREARE Impianto Rivelazione Incendi				872,69
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				872,69
		A RIPOREARE Fabbricato PGEP NORD				872,69
		A RIPOREARE				3.353.270,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		20				3.353.270,41
		RIPORTO				
		Totale	m	20,00	4,02	80,40
595	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		100		100,00	0,26	26,00
596	EI.TU.P.1 03.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		20	m	20,00	2,68	53,60
597	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- 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	m	100,00	0,53	53,00
598	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il ...- Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C; modello da Kg 6.				
		2	Cad	2	42,04	84,08
599	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, completo di bombola esterna contenente il gas di espulsione, manichetta, erogatore con gittata non inferiore a m. 8,00; ...-Estintore				
		A RIPOREARE Impianto Rivelazione Incendi				1.169,77
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				1.169,77
		A RIPOREARE Fabbricato PGEP NORD				1.169,77
		A RIPOREARE				3.353.567,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.353.567,49
		carrellato a polvere, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	256,92	256,92
600	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2 per uso esclusivo su incendi della classe E, apparecchiature e condutture elettriche anche sotto tensione, impianti e...-Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	70,07	280,28
601	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; compreso ogni onere per il fissaggio del supporto alle pareti e per...-Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	5,61	33,66
602	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. Centrale a microprocessore indirizzabile analogica. La centrale è dotata di tastierin				
		1		1		
		Totale	Cad	1	3.265,02	3.265,02
603	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas, interfacciabile con la centrale principale di rivelazione e allarme incendio per l'acquisizione del controllo e del consenso				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.738,35	1.738,35
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				6.744,00
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				6.744,00
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				6.744,00
		A RIPORTARE				3.359.141,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
604	IT.IS.A.3002.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. 8 Totale	Cad	8	112,23	897,84
605	IT.IS.A.3002.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore all'infrarosso di fiamma, analogico, indirizzato, certificato CE CPD EN54-10, classe 1 e 2. 1 Totale	Cad	1	758,92	758,92
606	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica). 1 Totale	Cad	1	721,48	721,48
607	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Fornito in contenitore IP55. 1 Totale	Cad	1	378,05	378,05
608	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. 2 Totale	Cad	2	107,56	215,12
609	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18. 1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta. 17 Totale	Cad	17	156,80	2.665,60
610	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con A RIPOREARE Impianto Rivelazione Incendi A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPOREARE Fabbricato PGEP NORD A RIPOREARE				12.381,01 12.381,01 12.381,01 3.364.778,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.364.778,73
		azionamento automatico alla rottura del vetro.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	97,16	582,96
611	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.				
		14		14		
		Totale	Cad	14	93,32	1.306,48
612	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	47,00	188,00
613	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e pr edisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	18,80	225,60
614	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	95,55	95,55
615	VA.IF0EA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		90		90,00		
		Totale	m	90,00	1,69	152,10
616	VA.IF0EA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo				
		A RIPORE Impianto Rivelazione Incendi				14.931,70
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				14.931,70
		A RIPORE Fabbricato PGEP NORD				14.931,70
		A RIPORE				3.367.329,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.367.329,42
		FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		60		60,00		
		Totale	m	60,00	1,60	96,00
		Totale IM4 - Impianto Rivelazione Incendi Euro				15.027,70
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				15.027,70
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				15.027,70
		A RIPORTARE				3.367.425,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM5 - Impianto Spegnimento Automatico a Gas

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.367.425,42
617	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per ...- Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli, ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo. 0,3		0,30		
		Totale	m²	0,30	196,76	59,03
618	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm², agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori. 1		1		
		Totale	Cad	1	42,04	42,04
619	VA.IF0EA01170001	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novac 1230 a servizio dei fabbricati PGEP completo di : • Pacco bombolario completo di bombole con gas estinguente, cassetta di comando, staffe, collettore con tappo, interruttore, solenoidi, flessibili, raccorderia e valvole, door fan test, ingegneria, compreso quanto altro necessario per la completa installazione; • Tubazioni di distribuzione in acciaio zincato ASA 3000, complete di raccorderia, curve e pezzi speciali, ugelli erogatori, staffe e collari di fissaggio realizzati in acciaio zincato di tipo rigido di qualsiasi diametro, compreso quanto altro necessario per la completa installazione. Volume del locale di dimensioni maggiori da proteggere : 87,04 mc Superficie totale da proteggere : 51,20 mq 1		1		
		Totale	Cad	1	8.357,11	8.357,11
		Totale IM5 - Impianto Spegnimento Automatico a Gas Euro				8.458,18
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				23.485,88
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				23.485,88
		A RIPORTARE				3.375.883,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbicato PGEP NORD

IM10011 - Fabbicato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.375.883,60
620	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiere con 4 morsetti in ottone nichelato, montati su supporti isolanti in porcellana o materiali melaminici per installazione in cassette in acciaio stampato con coperchio a vite ovv...-Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²				
		3		3		
		Totale	Cad	3	3,44	10,32
621	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di liste o rosette complete di morsettiere di cui alle voci EI.AV.M.1 08 e EI.AV.M.1 09, ovvero di supporti isolanti in porcellana di cui alle voci EI.AV.M.1 13 e EI.AV.M.1...-Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	1,46	4,38
622	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,79	19,75
623	EI.QE.A.1 01.N	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. - relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V				
		8		8		
		Totale	Cad	8	12,25	98,00
624	EI.TU.P.1 02.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				132,45
		A RIPORTARE Fabbicato sollevamento acque galleria				23.618,33
		A RIPORTARE Fabbicato PGEP NORD				23.618,33
		A RIPORTARE				3.376.016,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		25				3.376.016,05
		RIPORTO				
		Totale	m	25,00	0,13	3,25
625	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,53	13,25
626	IT.IC.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 5 kW.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	6.962,83	13.925,66
627	IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	6.993,56	13.987,12
628	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, co...-Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali.				
		20		20,000		
		Totale	kg	20,000	3,27	65,40
629	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto,...-Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto, per transito aria attraverso porte o pareti, con controtelaio.				
		0,21		0,21		
		Totale	m²	0,21	325,12	68,28
630	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o pe...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente in lamiera zincata ad alette fisse				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				28.195,41
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				51.681,29
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				51.681,29
		A RIPORTARE				3.404.079,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.404.079,01
		antipioggia e rete metallica antitopo.				
		1,41		1,41		
		Totale	m ²	1,41	163,97	231,20
631	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per... - Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli, ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo.				
		0,36		0,36		
		Totale	m ²	0,36	196,76	70,83
632	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fi... - 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.				
		0,8		0,80		
		Totale	m ²	0,80	893,62	714,90
633	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti; completo di accessori per il montaggio; compresi ...-Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	108,84	217,68
634	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto r...-Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una o più uscite con azione proporzionale o a due posizioni (ON-OFF); ad una uscita proporzionale e una uscita a due posizioni.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	280,28	1.121,12
635	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qua... - Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				30.551,14
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				54.037,02
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				54.037,02
		A RIPORTARE				3.406.434,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.406.434,74
		voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).				
		264		264,00		
		Totale	cm x m	264,00	0,19	50,16
636	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm ² , agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	42,04	168,16
637	IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 32				
		70		70,00		
		Totale	m	70,00	0,70	49,00
638	IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 40				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	1,09	10,90
639	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,80	20,00
640	VA.IF0EA01170031	Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 100 mc/h - Prevalenza 20 Pa				
		1		1		
		Totale	Cad	1	193,10	193,10
641	VA.IF0EA01170032	Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 1500 mc/h - Prevalenza 25 Pa				
		2		2		
		Totale	Cad	2	236,89	473,78
642	VA.IF0EA01170033	Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 4000 mc/h - Prevalenza 50 Pa				
		1		1		
		Totale	Cad	1	307,17	307,17
		Totale IM6 - Impianto HVAC Euro				31.823,41
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				55.309,29
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				55.309,29
		A RIPORTARE				3.407.707,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.407.707,01
643	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		25		25		
		Totale	Cad	25	12,34	308,50
644	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		25		25		
		Totale	Cad	25	7,63	190,75
645	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canalette in acciaio, zincate a caldo o verniciate con due mani di antiruggine grigia sia all'interno che all'esterno compresi i coperchi, delle dimensioni di cui al disegno TT 2044 delle FS o ad e...-Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		10		10,000		
		Totale	kg	10,000	1,82	18,20
646	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. - posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	3,91	195,50
647	EI.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0...-per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²				
		6		6,00		
		Totale	m	6,00	1,23	7,38
648	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		286		286,00		
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				720,33
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				56.029,62
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				56.029,62
		A RIPORTARE				3.408.427,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
649	EI.CV.P.2 03.A	RIPORTO				3.408.427,34
		Totale	m	286,00	0,79	225,94
650	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,36	36,00
651	EI.TU.P.1 02.C	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	4,02	80,40
652	EI.TU.P.1 03.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		266		266,00		
		Totale	m	266,00	0,26	69,16
653	EI.TU.P.2 06.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	2,68	53,60
		Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- 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				
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				1.185,43
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				56.494,72
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				56.494,72
		A RIPORTARE				3.408.892,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.408.892,44
		mm				
		266		266,00		
		Totale	m	266,00	0,53	140,98
654	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie, porte RS232, RS422, RS485, MODBUS, USB e TCP/IP, completa di combinatore telefonico GSM. La centrale è in grado				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.230,33	1.230,33
655	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. Funzionamento da terminale operativo con accesso al database di sistema.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	220,71	220,71
656	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiega				
		6		6		
		Totale	Cad	6	218,16	1.308,96
657	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		60		60		
		Totale	Cad	60	4,61	276,60
658	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa				
		A RIPOREARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				4.363,01
		A RIPOREARE Fabbricato sollevamento acque galleria				59.672,30
		A RIPOREARE Fabbricato PGEP NORD				59.672,30
		A RIPOREARE				3.412.070,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.412.070,02
		6		6		
		Totale	Cad	6	164,20	985,20
659	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con dispositivo antistrappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	165,92	1.991,04
660	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore in acciaio inox, lampeggiatore al tungsteno e batteria 2Ah				
		1		1		
		Totale	Cad	1	216,44	216,44
661	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		40		40,00		
		Totale	m	40,00	0,80	32,00
662	TC.SG.C.1003.A	"Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione ""multigallerie"". Compresa la fornitura delle interfacce, la fornitura scrivania completa e tutte le licenze del software necessario e documentazione d				
		1		1		
		Totale	Cad	1	4.875,00	4.875,00
663	TC.SG.C.2003.A	Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione multigallerie. Compresa la completa configurazione di tutte le pagine grafiche e la produzione e consegna di tutta la documentazione dei database e d				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.625,00	1.625,00
664	VA.IF0EA01170004	Fornitura di cavo FG70H2R 2x1,5mq				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,92	138,00
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				14.225,69
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				69.534,98
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				69.534,98
		A RIPORTARE				3.421.932,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
665	VA.IF0EA01170005	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale 20 Totale	m	20,00 20,00	0,14	2,80
666	VA.IF0EA01170006	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazione 150 Totale	m	150,00 150,00	0,46	69,00
667	VA.IF0EA01170029	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio 6 Totale	Cad	6 6	241,08	1.446,48
668	VA.IF0EA01170030	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. 3 Totale	Cad	3 3	206,51	619,53
		Totale IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi Euro				16.363,50
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				71.672,79
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				71.672,79
		A RIPORTARE				3.424.070,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.424.070,51
669	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm 10		10		
		Totale	Cad	10	4,05	40,50
670	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop 10		10		
		Totale	Cad	10	3,84	38,40
671	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,79	39,50
672	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm 150		150,00		
		Totale	m	150,00	4,02	603,00
673	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,26	13,00
674	EI.TU.P.1 03.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		A RIPORTARE Impianto TVCC				734,40
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				72.407,19
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				72.407,19
		A RIPORTARE				3.424.804,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
675	EI.TU.P.2 06.A	150		150,00	2,68	3.424.804,91
		Totale	m	150,00		402,00
676	TC.CS.A.1002.A	50		50,00	0,53	26,50
		Totale	m	50,00		
677	TC.SG.A.2003.A	200		200,00	0,80	160,00
		Totale	m	200,00		
678	TC.SS.B.3001.A	1		1	195,00	195,00
		Totale	Cad	1		
679	TC.TR.D.3001.B	1		1	819,00	819,00
		Totale	Cad	1		
		1		1	4.586,76	4.586,76
		Totale	Cad	1		
		A RIPORTARE Impianto TVCC				6.923,66
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				78.596,45
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				78.596,45
		A RIPORTARE				3.430.994,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
680	TC.TR.D.3001.C	RIPORTO Fornitura e posa in opera SWITCH GIGA ETHERNET PoE per esterno 10/100/1000 BASE T adatto per l'inserimento in circuiti a loop in fibra ottica con caratteristiche minime: 8x10/100TX PoE da 15,4W/cad minimo 2x10/10/ 1000TX/dual speed connettori SFP , ali 1		1		3.430.994,17
		Totale	Cad	1	1.219,00	1.219,00
681	TC.TV.A.3002.A	Fornitura in opera di Telecamera fissa colori D&N (per esterno o in condizioni di scarsa luminosità) comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/3" e risoluzione 752 (H) x 582 (V) pixels. Risoluzione orizzont 6		6		
		Totale	Cad	6	969,70	5.818,20
682	TC.TV.A.3005.B	Fornitura in opera di Telecamera Speed Dome IP D&N a colori - CCD con diagonale di 1/4" -risoluzione 704(H) x 576(V) pixels - sensibilità 0.5 lux (colore); 0.1 lux bianco e nero - 128 preset richiamabili manualmente o su sequenza - Funzionamento in mod 1		1		
		Totale	Cad	1	1.457,70	1.457,70
683	TC.TV.A.3006.C	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete 6		6		
		Totale	Cad	6	189,60	1.137,60
684	TC.TV.A.3006.D	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m - Non emette nessuna luce visibile ad occhio nudo 7		7		
		A RIPORTARE Impianto TVCC				16.556,16
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				88.228,95
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				88.228,95
		A RIPORTARE				3.440.626,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
685	TC.TV.D.3001.B	RIPORTO Totale	Cad		206,39	3.440.626,67
				7		1.444,73
686	TC.TV.D.3001.C	1 Totale	Cad	1 1	8.100,80	8.100,80
687	TC.TV.F.3001.E	1 Totale	Cad	1 1	909,75	909,75
688	TC.TV.F.3001.F	1 Totale	Cad	1 1	364,50	364,50
689	TC.VP.G.1101.A	1 Totale	Cad	1 1	811,00	811,00
690	TC.VP.G.2101.A	1 Totale	Cad	1 1	424,90	424,90
		1 Totale	Cad	1 1	153,35	153,35
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				100.437,98
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				100.437,98
		A RIPORTARE				3.452.835,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<div>RIPORTO</div> <div>Totale IM9 - Impianto TVCC Euro</div>				<div>3.452.835,70</div> <div>28.765,19</div>
		<div>A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria</div> <div>A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD</div> <div>A RIPORTARE</div>				<div>100.437,98</div> <div>100.437,98</div> <div>3.452.835,70</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.452.835,70
691	EI.TU.P.1 02.B	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,19	19,00
692	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,53	53,00
693	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, del tipo verticale e orizzontale, composto da una saracinesca, una valvola di rite...-Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm. 1		1		
		Totale	Cad	1	128,92	128,92
694	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attac...-Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), all'interno di nicchie e pozzetti gia' predisposti, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm. 1		1		
		Totale	Cad	1	20,09	20,09
695	IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio a parete, completa di tutti gli accessori, approvata CD/FM/UL/VdS, per tubazioni di A RIPORE Fire Fighting Points A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORE Fabbricato PGEP NORD A RIPORE				221,01 100.658,99 100.658,99 3.453.056,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.453.056,71
		dimensioni fino a 8", campana idraulica e meccanismo in alluminio, acciaio inox e altri materiali no				
		1		1		
		Totale	Cad	1	237,16	237,16
696	IT.IC.G.3 01.D	Fornitura e posa in opera di ventilatori centrifughi in lamiera verniciata, a semplice aspirazione. Caratteristiche di riferimento al minimo numero di giri: portata mc/h da 1400 a 4400 ; pressione totale da 186 a 196 Pa; rend. da 60 a 47 % ; g/min. 600				
		1		1		
		Totale	Cad	1	409,67	409,67
697	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 33,4				
		10		10,000		
		Totale	kg	10,000	1,49	14,90
698	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino				
		450		450,000		
		Totale	kg	450,000	1,45	652,50
699	IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm 114,3				
		300		300,000		
		Totale	kg	300,000	1,40	420,00
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				1.955,24
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				102.393,22
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				102.393,22
		A RIPORTARE				3.454.790,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
700	IT.ID.B.2 01.F	<p>Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo...-Posa in opera di rubinetti di arresto di qualunque tipo del modello con manicotti filettati, delle voci da IT.RB.A.101 a IT.RB.A.113 e da IT.RB.A.118 a IT.RB.A.121; del diametro nominale di mm 40.</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>				3.454.790,94
		Totale	Cad	2	7,85	15,70
701	IT.ID.B.2 12.D	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>12</p>		12		
		Totale	Cad	12	6,73	80,76
702	IT.ID.B.2 12.D	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>4</p>		4		
		Totale	Cad	4	6,73	26,92
703	IT.ID.B.2 12.H	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 65.</p> <p>4</p>		4		
		Totale	Cad	4	8,87	35,48
704	IT.ID.B.2 12.I	<p>Posa in opera di valvole a s...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE FIRE FIGHTING POINTS</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE FABBRICATO SOLLEVAMENTO ACQUE GALLERIA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE FABBRICATO PGEP NORD</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE</p>				2.114,10 102.552,08 102.552,08 3.454.949,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.454.949,80
		118 a 121); del diametro nominale di mm. 80.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	10,09	10,09
705	IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a ...-Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 100.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	11,21	11,21
706	IT.ID.B.2 17.H	Posa in opera di valvola di fondo, della voce n. (IT.RB.B.123), con corpo di bronzo, di qualunque tipo, compreso e compensato nel prezzo ogni one...-Posa in opera di valvola di fondo, con corpo di bronzo, di qualunque tipo, del diametro nominale di mm 65.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	7,57	15,14
707	IT.ID.B.2 17.I	Posa in opera di valvola di fondo, della voce n. (IT.RB.B.123), con corpo di bronzo, di qualunque tipo, compreso e compensato nel prezzo ogni one...-Posa in opera di valvola di fondo, con corpo di bronzo, di qualunque tipo, del diametro nominale di mm 80.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	9,54	19,08
708	IT.ID.E.3 05.P	Forn...-Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per acqua limpida. Del tipo monoblocco ad asse orizzontale, o idrovora ad asse verticale, con motore elettrico trifase; portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cm ² (motore da 1,47 Kw).				
		1		1		
		Totale	Cad	1	413,40	413,40
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				2.583,02
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				103.021,00
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				103.021,00
		A RIPORTARE				3.455.418,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
709	IT.IL.C.3 02.B	RIPORTO Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a press...-Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, collaudato ISPESL, completo di separatore d'aria di linea e di contatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 50. 1 Totale		1 1	98,11	3.455.418,72 98,11
710	IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di mobile di copertura in lamiera verniciata a fuo...-Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di accessori; per ogni Watt emesso. 2000 Totale		2.000,00 2.000,00	0,05	100,00
711	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm ² , agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori. 2 Totale		2 2	42,04	84,08
712	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata i...-Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di accessori. 1 Totale		1 1	31,06	31,06
713	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata i...-Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di A RIPORE Fire Fighting Points A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORE Fabbricato PGEP NORD A RIPORE				2.896,27 103.334,25 103.334,25 3.455.731,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.455.731,97
		accessori.				
		13		13		
		Totale	Cad	13	31,06	403,78
714	IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 65, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	89,54	89,54
715	IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 100, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	118,74	118,74
716	IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 125, PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	149,98	149,98
717	IT.IL.G.3 01.G	Fornitura e posa in opera di un gruppo di due elettropompe centrifughe, del tipo gemellare ad asse verticale; corpo pompa e giranti in ghisa, alberi in acciaio inox; portata oraria da mc/h 6 a 30; prevalenza da 7,84 a 4,41 N/cm ² ; motori da Kw 0,74 ogn				
		1		1		
		Totale	Cad	1	481,15	481,15
718	IT.IL.M.3 06.C	Fo...-Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità a Y per acqua calda e refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160 N/cm ² (PN 16); con attacchi				
		A RIPORE Fire Fighting Points				4.139,46
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				104.577,44
		A RIPORE Fabbricato PGEP NORD				104.577,44
		A RIPORE				3.456.975,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.456.975,16
		flangiati del diametro nominale di mm 100.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	195,74	195,74
719	IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	160,43	641,72
720	IT.RB.A.1 08.F	Rubineti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	29,71	59,42
721	IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; modello da incassare, con cappuccio cromato; del diametro nominale				
		12		12		
		Totale	Cad	12	13,32	159,84
722	IT.RB.B.1 04.H	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con attacchi filettati femmina e con rubinetto di scarico - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; del di				
		4		4		
		Totale	Cad	4	31,29	125,16
723	IT.RB.B.1 04.I	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con attacchi filettati femmina e con rubinetto di scarico - corpo di bronzo - atte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² ; del di				
		1		1		
		Totale	Cad	1	43,35	43,35
724	IT.RB.B.1 19.D	Valvola di ritegno orizzontale con guarnizione tipo J...-Valvola di ritegno				
		A RIPORE Fire Fighting Points				5.364,69
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				105.802,67
		A RIPORE Fabbricato PGEP NORD				105.802,67
		A RIPORE				3.458.200,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.458.200,39
		orizzontale con guarnizione tipo 'Jenkins' con attacchi filettati femmina corpo di bronzo - atta a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm ² , del diametro nominale di mm. 25.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	13,55	54,20
725	IT.RB.B.1 23.H	Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola; corpo e succheruola in bronzo. - Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola, corpo di bronzo e succheruola pure di bronzo; del diametro nominale di mm. 65.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	35,03	70,06
726	IT.RB.B.1 23.I	Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola; corpo e succheruola in bronzo. - Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola, corpo di bronzo e succheruola pure di bronzo; del diametro nominale di mm. 80.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	51,39	102,78
727	IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, con corpo, coperchio e cavalletto di ghisa, perni e bussola di bronzo, asta di acciaio, galleggiante di rame attacchi a flangia - verniciata esternamente, secondo le norme UNI; del diametro nominale di mm. 4,16666666				
		1		1		
		Totale	Cad	1	111,18	111,18
728	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.				
		10		10,000		
		Totale	kg	10,000	0,75	7,50
		A RIPORE Fire Fighting Points				5.710,41
		A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria				106.148,39
		A RIPORE Fabbricato PGEP NORD				106.148,39
		A RIPORE				3.458.546,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
729	IT.TB.A.1 01.H	RIPORTO Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65. 60 Totale	kg	60,000 60,000	0,69	3.458.546,11 41,40
730	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldat...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80. 80 Totale	kg	80,000 80,000	0,69	55,20
731	IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza salda...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 100. 300 Totale	kg	300,000 300,000	0,69	207,00
732	IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza salda...-Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 125. 300 Totale	kg	300,000 300,000	0,75	225,00
733	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH 100 Totale	m	100,00 100,00	0,80	80,00
734	VA.IF0EA01170009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della A RIPORE Fire Fighting Points A RIPORE Fabbricato sollevamento acque galleria A RIPORE Fabbricato PGEP NORD A RIPORE				6.319,01 106.756,99 106.756,99 3.459.154,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.459.154,71
		pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte ad un valore minimo di taratura indipendentemente dalle condizioni di portata e pressione. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale. Gruppo albero, molla, otturatore e relativa componentistica in acciaio inox. Guida superiore albero autolubrificante. Circuito di pilotaggio formato da regolatore in inox, valvole di non ritorno, filtro in inox, pilota di sfioro rapido della pressione, supporto in inox, membrana nylon/neoprene, valvole a sfera di sezionamento, tubi circuito in inox, raccordi. Connessioni flangiate. DN100 PN16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.293,88	1.293,88
735	VA.IF0EA01170010	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 125 PN 16				
		7		7		
		Totale	Cad	7	427,72	2.994,04
736	VA.IF0EA01170011	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 100 PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	280,63	280,63
737	VA.IF0EA01170012	Fornitura di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, con corpo inghisa sferoidale rivestito in polifenilene sulfide (PPS, ASTM A-536, grado 65-45-12), progettata per uso antincendio ed approvata FM, con tenuta bidirezionale. Disco in ghisa sferoidale, incapsulato in una guarnizione in Nitrile adatta per il servizio previsto, con stelo a colata integrale; alberi e seggi di tenuta in acciaio inossidabile. Complete di azionatore resistente alle intemperie e interruttori di supervisione precollegati per utilizzi interni e/o esterni. DN 65 PN 16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	226,60	226,60
738	VA.IF0EA01170013	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, connessioni scanalate, con attacco ISO5211 per otturatore. DN50 PN16				
		1		1		
		Totale	Cad	1	182,85	182,85
739	VA.IF0EA01170015	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato				
		1		1		
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				11.297,01
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				111.734,99
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				111.734,99
		A RIPORTARE				3.464.132,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.464.132,71
		Totale	Cad	1	2.862,64	2.862,64
740	VA.IF0EA01170016	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e. 1		1		
		Totale	Cad	1	626,70	626,70
741	VA.IF0EA01170024	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. Completa di corpo, cappello e coperchio in ghisa sferoidale GJS 500-7, otturatore, sede otturatore, sede molla, albero, asta comando in acciaio inox, molla in acciaio, piattello di separazione, piattello sede molla, guarnizioni di tenuta, rubinetti di presa pressione, connessioni flangiate o scanalate. DN50 PN16 1		1		
		Totale	Cad	1	506,55	506,55
742	VA.IF0EA01170050	Fornitura e posa in opera di impianto gruppo di pressurizzazione centrale PGEP soprabattente a norma UNI EN 12845 centrale Varenna costituito dai seguenti elementi : n° 01 elettropompa di servizio centrifuga ad asse orizzontale, prestazioni 800 l/min - 90 m.c.a., potenza motore 40 kW n° 01 motopompa di riserva di analoghe prestazioni n° 01 elettropompa pilota ad asse verticale valvole a farafalla PN 16 in mandata ed aspirazione da pompe di servizio, valvole a sfera PN 16 in mandata ed aspirazione da pompa pilota e valvole di ritegno PN16 in mandata da pompe di servizio e pilota collettore in mandata PN 16 pressostati per il comando automatico del gruppo manometri, vuotometri, e sensori di pressione circuiti di prova, valvole di sicurezza, stacchi per ricircolo e per collegamento con kit di adescamento soprabattente giunti antivibranti, coni di aspirazione, vasi a membrana e basamento quadri elettrici e di allarme a norma UNI EN 12845 serbatoi di adescamento completi di galleggiante interno flussimetro e misuratori di portata Compreso primo avviamento e collaudo 1		1		
		Totale	Cad	1	38.894,14	38.894,14
743	VA.IF0EA01170051	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio PGEP, posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione dell'impianto rendendole disponibili ad un eventuale sistema di supervisione remoto, tramite rete Ethernet e protocollo di comunicazione Modbus. Potenza elettrica elettropompa di servizio 40 kW. Completo di PLC per la gestione di : N° 56 ingressi digitali N° 28 uscite digitali N° 8 ingressi analogici N° 8 uscite analogici Elaborazione logiche funzionali Ingegneria di dettaglio Configurazione logiche PLC Collaudo in casa Messa in servizio Collaudo in impianto Incluse spese di viaggio, vitto e alloggio, spese di trasporto in cantiere e fornitura e posa in opera di cavi e cablaggi in ambito locale tecnico, per la connessione diretta di segnali e comandi ai quadri elettrici ed alle apparecchiature campo per l'impianto in				
		A RIPORTARE Fire Fighting Points				54.187,04
		A RIPORTARE Fabbricato sollevamento acque galleria				154.625,02
		A RIPORTARE Fabbricato PGEP NORD				154.625,02
		A RIPORTARE				3.507.022,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM11A - Fabbricato PGEP NORD

IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria

IMD - Fire Fighting Points

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.507.022,74
		oggetto, lato plc. Completo di ingegneria dei collegamenti.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	23.519,46	23.519,46
		Totale IMD - Fire Fighting Points Euro				77.706,50
		Totale IM10011 - Fabbricato sollevamento acque galleria Euro				178.144,48
		Totale IM11A - Fabbricato PGEP NORD Euro				178.144,48
		A RIPORTARE				3.530.542,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.530.542,20
744	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm 30		30		
		Totale	Cad	30	12,34	370,20
745	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 30		30		
		Totale	Cad	30	7,63	228,90
746	EI.CV.B.1103.A	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione no...-per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm ² 20		20,00		
		Totale	m	20,00	1,05	21,00
747	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 120		120,00		
		Totale	m	120,00	0,79	94,80
748	EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² 50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,36	18,00
749	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				732,90
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				732,90
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				732,90
		A RIPORTARE				3.531.275,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		20				3.531.275,10
		RIPORTO				
		Totale	m	20,00	4,02	80,40
750	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		100		100,00	0,26	26,00
751	EI.TU.P.1 03.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		20	m	20,00	2,68	53,60
752	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- 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	m	100,00	0,53	53,00
753	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il ...- Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C; modello da Kg 6.				
		2	Cad	2	42,04	84,08
754	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2 per uso esclusivo su incendi della classe E, apparecchiature e condutture elettriche anche sotto tensione, impianti e ...-Estintore portatile a CO2, del				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				1.029,98
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				1.029,98
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				1.029,98
		A RIPORTARE				3.531.572,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.531.572,18
		tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.				
		4		4		
		Totale	Cad	4	70,07	280,28
755	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; compreso ogni onere per il fissaggio del supporto alle pareti e per...-Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	5,61	33,66
756	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. Centrale a microprocessore indirizzabile analogica. La centrale è dotata di tastierin				
		1		1		
		Totale	Cad	1	3.265,02	3.265,02
757	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	112,23	673,38
758	IT.IS.A.3002.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore all'infrarosso di fiamma, analogico, indirizzato, certificato CE CPD EN54-10, classe 1 e 2.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	758,92	758,92
759	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Fornito in contenitore IP55.				
		A RIPORE Impianto Rivelazione Incendi				6.041,24
		A RIPORE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				6.041,24
		A RIPORE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				6.041,24
		A RIPORE				3.536.583,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.536.583,44
		1		1		
		Totale	Cad	1	378,05	378,05
760	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	107,56	107,56
761	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18. 1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.				
		14		14		
		Totale	Cad	14	156,80	2.195,20
762	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.				
		6		6		
		Totale	Cad	6	97,16	582,96
763	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.				
		14		14		
		Totale	Cad	14	93,32	1.306,48
764	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	47,00	47,00
765	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e pr edisposizione per l'impiego di almeno due				
		A RIPORTARE Impianto Rivelazione Incendi				10.658,49
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				10.658,49
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				10.658,49
		A RIPORTARE				3.541.200,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.541.200,69
		terminali accessori.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	18,80	225,60
766	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	95,55	95,55
767	VA.IF0EA01170007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		90		90,00		
		Totale	m	90,00	1,69	152,10
768	VA.IF0EA01170008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con passo di 10 cm ed isolato con speciale mescola a base di elastomero reticolato G10 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo M1 di colore rosso, tensione di esercizio 450/750V del tipo resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e fumi, conforme alle norme CEI 20-11, CEI 20-22III, CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-45, CEI 20-52 ed EN 50200				
		60		60,00		
		Totale	m	60,00	1,60	96,00
		Totale IM4 - Impianto Rivelazione Incendi Euro				11.227,74
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				11.227,74
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				11.227,74
		A RIPORTARE				3.541.769,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.541.769,94
769	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiere con 4 morsetti in ottone nichelato, montati su supporti isolanti in porcellana o materiali melaminici per installazione in cassette in acciaio stampato con coperchio a vite ovv...-Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ² 3		3		
		Totale	Cad	3	3,44	10,32
770	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di liste o rosette complete di morsettiere di cui alle voci EI.AV.M.1 08 e EI.AV.M.1 09, ovvero di supporti isolanti in porcellana di cui alle voci EI.AV.M.1 13 e EI.AV.M.1...-Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata. 3		3		
		Totale	Cad	3	1,46	4,38
771	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,79	19,75
772	EI.QE.A.1 01.N	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. - relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V 8		8		
		Totale	Cad	8	12,25	98,00
773	EI.TU.P.1 02.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm A RIPOREARE Impianto HVAC A RIPOREARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie A RIPOREARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie A RIPOREARE				132,45 11.360,19 11.360,19 3.541.902,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.541.902,39
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,13	3,25
774	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...-Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,53	13,25
775	IT.IC.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 5 kW.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	6.962,83	13.925,66
776	IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.				
		2		2		
		Totale	Cad	2	6.993,56	13.987,12
777	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, co...-Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali.				
		20		20,000		
		Totale	kg	20,000	3,27	65,40
778	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto,...-Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto, per transito aria attraverso porte o pareti, con controtelaio.				
		0,21		0,21		
		Totale	m²	0,21	325,12	68,28
779	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o pe...-Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente in lamiera zincata ad alette fisse				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				28.195,41
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				39.423,15
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				39.423,15
		A RIPORTARE				3.569.965,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.569.965,35
		antipioggia e rete metallica antitopo. 1,41		1,41		
		Totale	m ²	1,41	163,97	231,20
780	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per... - Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli, ad alette fisse antipioggia e rete metallica antitopo. 0,36		0,36		
		Totale	m ²	0,36	196,76	70,83
781	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fi... - 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. 0,8		0,80		
		Totale	m ²	0,80	893,62	714,90
782	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti; completo di accessori per il montaggio; compresi ...-Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti. 2		2		
		Totale	Cad	2	108,84	217,68
783	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto r...-Fornitura e posa in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una o più uscite con azione proporzionale o a due posizioni (ON-OFF); ad una uscita proporzionale e una uscita a due posizioni. 4		4		
		Totale	Cad	4	280,28	1.121,12
784	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qua... - Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle				
		A RIPORTARE Impianto HVAC				30.551,14
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				41.778,88
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				41.778,88
		A RIPORTARE				3.572.321,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM6 - Impianto HVAC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.572.321,08
		voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).				
		264		264,00		
		Totale	cm x m	264,00	0,19	50,16
785	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ...-Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura da 15 a 49 N/cm ² , agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 7 F; completo di accessori.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	42,04	126,12
786	IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 32				
		70		70,00		
		Totale	m	70,00	0,70	49,00
787	IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6 ø 40				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	1,09	10,90
788	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	0,80	20,00
789	VA.IF0EA01170031	Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 100 mc/h - Prevalenza 20 Pa				
		1		1		
		Totale	Cad	1	193,10	193,10
790	VA.IF0EA01170032	Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 1500 mc/h - Prevalenza 25 Pa				
		1		1		
		Totale	Cad	1	236,89	236,89
791	VA.IF0EA01170033	Fornitura e posa in opera di estrattore assiale con piastra quadra per installazione a parete, griglia sulla mandata, classe di isolamento motore F, massima temperatura di esercizio pari ad almeno 55°C, - Portata 4000 mc/h - Prevalenza 50 Pa				
		1		1		
		Totale	Cad	1	307,17	307,17
		Totale IM6 - Impianto HVAC Euro				31.544,48
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				42.772,22
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				42.772,22
		A RIPORTARE				3.573.314,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.573.314,42
792	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm				
		25		25		
		Totale	Cad	25	12,34	308,50
793	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		25		25		
		Totale	Cad	25	7,63	190,75
794	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canalette in acciaio, zincate a caldo o verniciate con due mani di antiruggine grigia sia all'interno che all'esterno compresi i coperchi, delle dimensioni di cui al disegno TT 2044 delle FS o ad e...-Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		10		10,000		
		Totale	kg	10,000	1,82	18,20
795	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio appoggiata o fissata su opere murarie o metalliche. - posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	3,91	195,50
796	EI.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0...-per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ²				
		6		6,00		
		Totale	m	6,00	1,23	7,38
797	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		286		286,00		
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				720,33
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				43.492,55
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				43.492,55
		A RIPORTARE				3.574.034,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
798	EI.CV.P.2 03.A	RIPORTO Totale	m		0,79	3.574.034,75 225,94
		286,00				
799	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti...-Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² 100	m	100,00	0,36	36,00
		Totale				
		100,00				
800	EI.TU.P.1 02.C	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm 20	m	20,00	4,02	80,40
		Totale				
		20,00				
801	EI.TU.P.1 03.A	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 266	m	266,00	0,26	69,16
		Totale				
		266,00				
802	EI.TU.P.2 06.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm 20	m	20,00	2,68	53,60
		Totale				
		20,00				
		Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o ...- 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				
		A RIPORTARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				1.185,43
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				43.957,65
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				43.957,65
		A RIPORTARE				3.574.499,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.574.499,85
		mm				
		266		266,00		
		Totale	m	266,00	0,53	140,98
803	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie, porte RS232, RS422, RS485, MODBUS, USB e TCP/IP, completa di combinatore telefonico GSM. La centrale è in grado				
		1		1		
		Totale	Cad	1	1.230,33	1.230,33
804	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. Funzionamento da terminale operativo con accesso al database di sistema.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	220,71	220,71
805	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiega				
		6		6		
		Totale	Cad	6	218,16	1.308,96
806	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.				
		60		60		
		Totale	Cad	60	4,61	276,60
807	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa				
		A RIPOREARE Impianto Antintrusione e Controllo Accessi				4.363,01
		A RIPOREARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				47.135,23
		A RIPOREARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				47.135,23
		A RIPOREARE				3.577.677,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.577.677,43
		6		6		
		Totale	Cad	6	164,20	985,20
808	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con dispositivo antistrappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2.				
		12		12		
		Totale	Cad	12	165,92	1.991,04
809	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore in acciaio inox, lampeggiatore al tungsteno e batteria 2Ah				
		1		1		
		Totale	Cad	1	216,44	216,44
810	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH				
		40		40,00		
		Totale	m	40,00	0,80	32,00
811	VA.IF0EA01170004	Fornitura di cavo FG7OH2R 2x1,5mq				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,92	138,00
812	VA.IF0EA01170005	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	0,14	2,80
813	VA.IF0EA01170006	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazione				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	0,46	69,00
814	VA.IF0EA01170029	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio				
		6		6		
		Totale	Cad	6	241,08	1.446,48
815	VA.IF0EA01170030	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.				
		3		3		
		Totale	Cad	3	206,51	619,53
		Totale IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi Euro				9.863,50
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				52.635,72
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				52.635,72
		A RIPORTARE				3.583.177,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.583.177,92
816	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
		8		8		
		Totale	Cad	8	4,05	32,40
817	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop				
		8		8		
		Totale	Cad	8	3,84	30,72
818	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,79	39,50
819	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	4,02	603,00
820	EI.TU.P.1 02.C	Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNEL 37118 con caratteristiche di autoestinguenza tipo RK 15 con resistenza allo schiacciamento di 75 kg ...-Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	0,26	13,00
821	EI.TU.P.1 03.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm...-Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
		A RIPORTARE Impianto TVCC				718,62
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				53.354,34
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				53.354,34
		A RIPORTARE				3.583.896,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
822	EI.TU.P.2 06.A	150				3.583.896,54
		Totale	m	150,00	2,68	402,00
823	TC.CS.A.1002.A	50				
		Totale	m	50,00	0,53	26,50
824	TC.TR.D.3001.B	200				
		Totale	m	200,00	0,80	160,00
825	TC.TR.D.3001.C	1				
		Totale	Cad	1	4.586,76	4.586,76
826	TC.TV.A.3002.A	1				
		Totale	Cad	1	1.219,00	1.219,00
		5		5		
		A RIPORTARE Impianto TVCC				7.112,88
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				59.748,60
		A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				59.748,60
		A RIPORTARE				3.590.290,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
827	TC.TV.A.3006.C	RIPORTO				3.590.290,80
		Totale	Cad	5	969,70	4.848,50
828	TC.TV.A.3006.D	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Custodia antivandalica compresa di staffa per montaggio su palo/parete				
		5		5		
		Totale	Cad	5	189,60	948,00
829	TC.TV.D.3001.B	Fornitura in opera di Accessori per Telecamera (custodie - illuminatori) - Fornitura in opera di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m - Non emette nessuna luce visibile ad occhio nudo				
		5		5		
		Totale	Cad	5	206,39	1.031,95
830	TC.TV.D.3001.C	Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare, Case Rack Mount, Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb, Processore dual core ad alta velocità, Tecnologia disk drive SCSI (SAS), 8 GB RAM espandibile, Gestito tramite una sing				
		1		1		
		Totale	Cad	1	8.100,80	8.100,80
831	TC.TV.F.3001.E	Fornitura in opera Network server per impianti TVcc - Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro)				
		1		1		
		Totale	Cad	1	909,75	909,75
832	TC.TV.F.3001.F	Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Monitor LCD almeno 17" di servizio per videoregistratore				
		1		1		
		Totale	Cad	1	364,50	364,50
		Fornitura in opera di DVR per impianti TVcc - Fornitura in opera di Tastiera di controllo remota per DVR				
		1		1		
A RIPORTARE Impianto TVCC						23.316,38
A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie						75.952,10
A RIPORTARE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie						75.952,10
A RIPORTARE						3.606.494,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM9 - Impianto TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
833	TC.VP.G.1101.A	<div>RIPORTO</div> <div>Totale</div>	Cad		811,00	3.606.494,30
				1		811,00
834	TC.VP.G.2101.A	Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai di dimensioni normalizzate per armadio ATPS, completo di staffe per il fissaggio dei rack e di guide per il cablaggio. - Fornitura cadaun armadio				
		1		1		
		<div>Totale</div>	Cad	1	424,90	424,90
		Posa in opera di armadio a 19", comprendente il fissaggio meccanico a terra, a muro o su armadio esistente, da realizzarsi a perfetta regola d'arte. - Posa in opera cadaun armadio				
		1		1		
		<div>Totale</div>	Cad	1	153,35	153,35
		Totale IM9 - Impianto TVCC Euro				24.705,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
IMB - Impianto Sollevamento Acque

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.607.883,55
835	IT.ID.A.2 02.N	Formazione di cond...-Formazione di condotte, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente grezzi o rivestiti - con estremità lisce, smussate o a bicchiere, a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110); del diametro nominale di 400 mm. 20		20,00		
		Totale	m	20,00	17,89	357,80
836	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qua...- Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). 1200		1.200,00		
		Totale	cm x m	1.200,00	0,19	228,00
837	IT.IL.F.3002.J	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 400, PN 16. 1		1		
		Totale	Cad	1	2.957,12	2.957,12
838	IT.TB.B.1 01.N	Tub...-Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, della serie normale di spessori UNI 6363/84 e UNI 1504200 per giunzioni saldate di testa. Grezzi, internamente ed esternamente, per condotte d'acqua, del diametro nominale di mm.400. 20		20,00		
		Totale	m	20,00	49,98	999,60
839	IT.TB.B.1 14.N	Pezzi speciali: Curve a raggio strett...- Pezzi speciali: Curve a raggio stretto - di acciaio senza saldature - con estremità lisce e smussi per giunti a saldatura di testa Grezzi internamente ed esternamente, curve a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 400. 2		2		
		Totale	Cad	2	156,02	312,04
840	IT.TB.D.3001.O	Fornitura e posa in opera di giunti di				
		A RIPORE Impianto Sollevamento Acque				4.854,56
		A RIPORE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				82.195,91
		A RIPORE Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie				82.195,91
		A RIPORE				3.612.738,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie
 IMB - Impianto Sollevamento Acque

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.612.738,11
		transizione a saldare PE-acciaio zincato ø 250 - 10"				
		1		1		
		Totale	Cad	1	756,47	756,47
841	IT.TB.H.1102.N	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 10, SDR 17 ø 400				
		30		30,00		
		Totale	m	30,00	69,78	2.093,40
842	VA.IF0EA01170037	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento, specificamente progettato per il sollevamento di acque nere/meteoriche cariche con temperatura fino a 40 °C, composto da: - n°05 elettropompe centrifughe (4 in funzionamento in parallelo, 1 di riserva), con dente di guida atto a convogliare il materiale verso la scanalatura presente sul diffusore di aspirazione delle pompe per una rapida espulsione dei corpi solidi. La girante sarà in grado di muoversi assialmente per facilitare il passaggio dei solidi di dimensioni maggiori attraverso la voluta; - Piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 300, completo di tasselli di fissaggio e portaguide; - Catena per il sollevamento in acciaio zincato m 7; - Cavo elettrico sommergibile, lunghezza m 10; - Tubazioni acciaio UNI 8863 comprese curve flangiate; - Quadro elettrico per comando/gestione delle pompe, del tipo IP54, completo di sezione di potenza ed apparecchiature di automazione e controllo; - sensore sommergibile di livello, campo di misura 0-10 metri, completo di 20 metri di cavo, elemento sensibile in AISI 316L, alimentazione 10-30 Vcc., uscita 4-20 mA, corpo in acciaio inox AISI 316, rivestimento in polipropilene, cavo, grado di protezione IP68; - Kit Interruttori di livello a variazione d'assetto, 3 con 20 metri di cavo, per comando di emergenza pompe, costituito da 3 galleggianti, e una staffa a 4 ganci. Portata singola pompa 250 l/s Prevalenza 6 m				
		1		1		
		Totale	Cad	1	199.529,59	199.529,59
		Totale IMB - Impianto Sollevamento Acque Euro				207.234,02
		Totale IM10012 - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie Euro				284.575,37
		Totale IM12A - Fabbricato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie Euro				284.575,37
		Importo Lavori Euro				3.815.117,57

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IM01A - Fermata Casalnuovo	2.789.740,62	
IM10001 - Fermata Casalnuovo	2.789.740,62	
IM1 - Impianto Idrico Antincendio	169.704,71	
IM2 - Impianto Controllo Fumi	2.062.948,02	
IM3 - Impianto Ventilazione	80.772,41	
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi	78.800,96	
IM7 - Impianto Idrico Sanitario	2.238,32	
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi	22.211,95	
IM9 - Impianto TVCC	98.531,27	
IMB - Impianto Sollevamento Acque	7.350,13	
IMC - Impianto Sollevamento Verticale	267.182,85	
IM02A - Fermata Centro Commerciale	117.042,57	
IM10002 - Fermata Centro Commerciale	117.042,57	
IM1 - Impianto Idrico Antincendio	9.647,37	
IMC - Impianto Sollevamento Verticale	107.395,20	
IM03A - Stazione Acerra e Fabbicato Tecnologico	12.480,89	
IM10003 - Stazione Acerra e Fabbicato Tecnologico	12.480,89	
IM1 - Impianto Idrico Antincendio	9.647,37	
IM7 - Impianto Idrico Sanitario	2.833,52	
IM07A - Fabbicato sollevamento acque galleria	70.997,05	
IM10007 - Fabbicato sollevamento acque galleria	70.997,05	
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi	7.288,21	
IM6 - Impianto HVAC	15.541,14	
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi	5.663,93	
IM9 - Impianto TVCC	22.207,05	
IMB - Impianto Sollevamento Acque	20.296,72	
IM08B - Fire Fighting Points	74.927,22	
IM10008 - Fire Fighting Points	74.927,22	
IMD - Fire Fighting Points	74.927,22	
IM09A - Uscite di Sicurezza	69.374,92	
IM10009 - Uscite di Sicurezza	69.374,92	
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi	22.487,60	
IMA - Porte da Galleria Ferroviaria	46.887,32	
IM10A - Fabbicato PGEP SUD	217.834,45	
IM10010 - Fabbicato sollevamento acque galleria	217.834,45	
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi	16.240,91	
IM5 - Impianto Spegnimento Automatico a Gas	8.458,18	
IM6 - Impianto HVAC	33.303,48	
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi	53.353,17	
IM9 - Impianto TVCC	28.765,19	
IMD - Fire Fighting Points	77.713,52	
IM11A - Fabbicato PGEP NORD	178.144,48	
IM10011 - Fabbicato sollevamento acque galleria	178.144,48	
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi	15.027,70	
IM5 - Impianto Spegnimento Automatico a Gas	8.458,18	
IM6 - Impianto HVAC	31.823,41	
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi	16.363,50	
IM9 - Impianto TVCC	28.765,19	
IMD - Fire Fighting Points	77.706,50	
IM12A - Fabbicato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie	284.575,37	
IM10012 - Fabbicato di Sollevamento via Nazionale delle Puglie	284.575,37	
IM4 - Impianto Rivelazione Incendi	11.227,74	
IM6 - Impianto HVAC	31.544,48	
IM8 - Impianto Antintrusione e Controllo Accessi	9.863,50	
IM9 - Impianto TVCC	24.705,63	
IMB - Impianto Sollevamento Acque	207.234,02	
IMPORTO LAVORI Euro		3.815.117,57
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	3.815.117,57	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.815.117,57