

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

**NODO DI TORINO
COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA – TORINO
PORTA NUOVA**

COMPUTO METRICO

SCALA:

-

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

NT0P 00 D 17 CM IT0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Marsico	Agosto 2019	R. Ceccchetti	Agosto 2019	G. De Michele	Agosto 2019	Agosto 2019 A. Falaschi
								ITALE FERROVIE U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI Data: 02/08/2019 Ing. ALFREDO FALASCHI Ordine Ingegneri di Vittorio 1913

File: NT0P00D17CMIT0000001A.DOC

n. Elab.:

COMPUTO METRICO

IT04 - ACEI Porta Nuova

IT04A - HVAC ACEI Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		ACEI Porta Nuova		
		IT3 - HVAC		
36	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	0,17
37	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	5,00
38	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	5,00
39	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	5,00
40	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	100,00
41	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato		
		Totale	Cad	1,00
42	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	50,00
43	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	50,00
44	IT.IV.C.3002.B	Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massim, 1.900 mc/h, prevalenza port		
		Totale	Cad	4,00
45	IT.IV.G.3001.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 fino a 750 mm.		
		Totale	kg	400,000
46	IT.IV.M.3004.F	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, a perfetta regola d'arte - Base 800 mm.		
		Totale	Cad	4,00
47	IT.IV.N.3005.F	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 600 mm.		
		Totale	Cad	4,00
48	IT.RA.A.3008.A	Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne - Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la prog		
		Totale	Cad	1,00
49	IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par		
		Totale	Cad	2,00
50	IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura		
		Totale	Cad	4,00
51	MACEP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d		

COMPUTO METRICO

IT04 - ACEI Porta Nuova

IT04A - HVAC ACEI Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
52	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH	Totale	m	50,00
			Totale	m	50,00
		ACEI Porta Nuova			

COMPUTO METRICO

AI04 - ACEI Porta Nuova

AI04A - Impianto rivelazione incendi ACEI Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
A15 - Impianto rivelazione incendi				
1	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	15,00
2	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	15,00
3	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	52,800
4	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	26,40
5	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	123,40
6	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	72,00
7	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	72,00
8	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.		
		Totale	Cad	1,00
9	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	12,00
10	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
11	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
12	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
13	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.		
		Totale	Cad	6,00
14	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	12,00
15	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
16	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	98,40
17	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera		

COMPUTO METRICO

AI04 - ACEI Porta Nuova

AI04A - Impianto rivelazione incendi ACEI Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		ignifuga twistati con pas		
			Totale	m
				25,00
		ACEI Porta Nuova		

COMPUTO METRICO

AN04 - ACEI Porta Nuova

AN04A - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione ACEI Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
18	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
			Totale	Cad 5,00
19	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
			Totale	Cad 5,00
20	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
			Totale	m 105,20
21	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
			Totale	m 19,20
22	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
			Totale	m 19,20
23	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
			Totale	Cad 1,00
24	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
			Totale	Cad 1,00
25	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
			Totale	Cad 2,00
26	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
			Totale	Cad 20,00
27	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
			Totale	Cad 1,00
28	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
			Totale	Cad 2,00
29	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
			Totale	Cad 1,00
30	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
			Totale	m 50,00
31	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
			Totale	Cad 1,00
32	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
			Totale	Cad 2,00
33	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
			Totale	m 26,40
34	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN04 - ACEI Porta Nuova

AN04A - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione ACEI Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVWISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
35	VA.NTOP.A01.17.0008	flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	38,40
35	VA.NTOP.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.		
		Totale	Cad	2,00
		Galleria Diretta		

COMPUTO METRICO

AI01 - Galleria Diretta

AI01A - Impianto Idrico Antincendio Galleria Diretta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI2 - Impianto idranti / naspì				
53	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	155,23
54	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
		Totale	to	155,23
55	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	155,23
56	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	42.999,55
57	BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm.		
		Totale	m³	363,12
58	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	817,02
59	BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio		
		Totale	kg	4.125,000
60	IT.AI.E.3011.C	Manichetta antincendio UNI 45, in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe.		
		Totale	m	990,00
61	IT.AI.E.3012.A	Raccordo per manichette antincendio completo di fascetta stringitubo per attacco UNI 45 o UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto - R		
		Totale	Cad	88,00
62	IT.RI.D.3001.D	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 .		
		Totale	Cad	22,00
63	IT.TF.B.3006.E	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo ri - D		
		Totale	Cad	22,00
64	IT.TU.A.1009.P	Derivazione a staffa scanalata in ghisa verniciata rossa per tubazioni - diametro 5 x3 .		
		Totale	Cad	4,00
65	IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .		
		Totale	m	132,00
66	IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .		
		Totale	m	3.603,60
67	IT.TU.A.3001.IC	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	132,00
68	IT.TU.A.3001.IG	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	3.603,60
69	IT.TU.D.3006.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 90 - spessore 5,4 mm.		
		Totale	m	120,00

COMPUTO METRICO

AI01 - Galleria Diretta

AI01A - Impianto Idrico Antincendio Galleria Diretta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
70	IT.TU.D.3006.G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 140 - spessore 8,3 mm.		
		Totale	m	504,00
71	IT.TU.D.3006.VD	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 25.35%		
		Totale	m	120,00
72	IT.TU.D.3006.VG	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 25.35%		
		Totale	m	504,00
73	OM.ID.B.2 01.A	Posa in opera di contatori d'acqua e riduttori di pressione		
		Totale	Cad	4,00
74	OM.ME.D.3 05.A	Recinzione formata con grigliato metallico, con grigliato metallico zincato		
		Totale	m ²	330,00
75	VA.NTOP.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corris		
		Totale	to	1.086,64
76	VA.NTOP.A01.17.0015	Fornitura e posa in opera di punto mobile DN 5", slitta di scorrimento conforme a DIN EN 10111, con ancorante chimico qualificato.		
		Totale	Cad	1.150,00
77	VA.NTOP.A01.17.0016	Fornitura e posa in opera di punto fisso DN 5", collare conforme a DIN EN 10035, con ancorante chimico qualificato.		
		Totale	Cad	44,00
78	VA.NTOP.A01.17.0017	F.p.o. di giunto antisismico a omega DN 125, 300 psi		
		Totale	Cad	22,00
79	VA.NTOP.A01.17.0018	Fornitura e posa in opera di giunto di connessione scanalato di tipo rigido per uso antincendio certificato almeno UL/FM DN125 e PN350 psi almeno		
		Totale	Cad	57,00
80	VA.NTOP.A01.17.0019	Fornitura e posa in opera di giunto di connessione scanalato di tipo flessibile per uso antincendio certificato almeno UL/FM DN125 e PN350 psi almeno		
		Totale	Cad	575,00
81	VA.NTOP.A01.17.0020	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 in fibra sintetica o poliesteri, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma da m. 20; cassetta antincendio in acciaio inox del tipo		
		Totale	Cad	22,00
82	VA.NTOP.A01.17.0021	Fornitura e posa in opera di valvola riduttrice di pressione DN 50 PN25, attuatore meccanico a molla		
		Totale	Cad	22,00
83	VA.NTOP.A01.17.0023	Fornitura e posa in opera di valvola anticipatrice di colpo d'ariete DN 50, PN 25, UL FM		
		Totale	Cad	3,00
84	VA.NTOP.A01.17.0025	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con riduttore a volantino, con estremità scanalate, approvata per uso interno ed esterno, DN 50 PN 25		
		Totale	Cad	44,00
85	VA.NTOP.A01.17.0026	Fornitura e posa in opera di giunto di connessione scanalato di tipo rigido per uso antincendio certificato		

COMPUTO METRICO

AI01 - Galleria Diretta

AI01A - Impianto Idrico Antincendio Galleria Diretta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		almeno UL/FM DN 50 e PN350 psi almeno		
		Totale	Cad	22,00
86	VA.NTOP.A01.17.0027	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico PN 25 SS DN125		
		Totale	Cad	4,00
87	VA.NTOP.A01.17.0101	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua, PE 100, PN 16/S5 zincato DN 125 - 4"		
		Totale	Cad	10,00

COMPUTO METRICO

AI01 - Galleria Diretta
AI01B - Sistemi di protezione passiva in galleria Galleria Diretta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
88	VA.NTOP.A01.17.0030	<p>AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1400x2000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>PGEP Lato Porta Nuova</p>	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

IT03 - PGEP Lato Porta Nuova

IT03A - HVAC PGEP Lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
IT3 - HVAC				
216	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	0,17
217	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	6,00
218	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	6,00
219	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	96,00
220	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²		
		Totale	Cad	1,00
221	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)		
		Totale	Cad	1,00
222	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato		
		Totale	Cad	1,00
223	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	96,00
224	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	96,00
225	IT.IV.C.3000.A	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a , 2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.		
		Totale	Cad	5,00
226	IT.IV.C.3000.B	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 3.500 mc/h, Hst 70 Pa, pote		
		Totale	Cad	5,00
227	IT.IV.K.3020.B	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo - Altezza 250 mm.		
		Totale	Cad	1,00
228	IT.IV.N.3000.H	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 500 mm. x altez		
		Totale	Cad	8,00
229	IT.IV.N.3000.M	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez		
		Totale	Cad	4,00
230	IT.IV.N.3000.N	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez		
		Totale	Cad	8,00
231	IT.IV.N.3005.C	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 300 mm.		
		Totale	Cad	16,00

COMPUTO METRICO

IT03 - PGEP Lato Porta Nuova

IT03A - HVAC PGEP Lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
232	IT.RA.A.3008.A	Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne - Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la prog		
		Totale	Cad	1,00
233	IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par		
		Totale	Cad	9,00
234	IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura		
		Totale	Cad	10,00
235	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 32 mm.		
		Totale	m	96,00
236	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	96,00
237	VA.NTOP.A01.17.0024	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W		
		Totale	Cad	1,00
238	VA.NTOP.A01.17.0105	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate, da fissare sul pavimento sopraelevato dei centri elettronici.		
		Totale	m ²	2,88
239	VA.NTOP.A01.17.0106	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta conforme alle normative applicabili tipo UNDER - Potenza frigorifera sensibile fino a 5 kW		
		Totale	Cad	4,00
240	VA.NTOP.A01.17.0107	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta conforme alle normative applicabili tipo UNDER - Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW		
		Totale	Cad	4,00
		PGEP Lato Porta Nuova		

COMPUTO METRICO

AI03 - PGEP Lato Porta Nuova

AI03A - Impianto Idrico Antincendio lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI2 - Impianto idranti / naspì				
89	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
			Totale	Cad 10,00
90	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
			Totale	Cad 10,00
91	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
			Totale	m 590,00
92	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
			Totale	m 590,00
93	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
			Totale	m 590,00
94	IT.AI.F.3001.C	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installa zione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - S		
			Totale	Cad 4,00
95	IT.AI.F.3005.F	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installa zione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d		
			Totale	Cad 1,00
96	IT.AI.F.3011.A	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori.		
			Totale	Cad 1,00
97	IT.IP.C.3000.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 1 .		
			Totale	Cad 2,00
98	IT.IP.C.3000.G	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 1 1/2.		
			Totale	Cad 2,00
99	IT.IP.C.3004.D	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 1 .		
			Totale	Cad 12,00
100	IT.IP.C.3004.E	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 1 1/4.		
			Totale	Cad 2,00
101	IT.IP.C.3004.G	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 .		
			Totale	Cad 2,00
102	IT.IP.C.3004.H	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 1/2.		
			Totale	Cad 4,00
103	IT.IP.C.3004.I	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 3 .		
			Totale	Cad 1,00
104	IT.IP.C.3004.J	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 4 .		

COMPUTO METRICO

AI03 - PGEP Lato Porta Nuova

AI03A - Impianto Idrico Antincendio lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
105	IT.IP.M.3001.C	Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe autoadescanti, potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 - 9,6 mc/		
		Totale	Cad	1,00
106	IT.RI.B.3002.A	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.		
		Totale	Cad	1,00
107	IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .		
		Totale	Cad	37,00
108	IT.TF.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D		
		Totale	Cad	1,00
109	IT.TF.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D		
		Totale	Cad	1,00
110	IT.TF.A.3005.A	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	9,00
111	IT.TF.A.3005.B	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	3,00
112	IT.TF.A.3005.D	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	1,00
113	IT.TF.A.3005.E	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	15,00
114	IT.TF.A.3007.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla filettata in ghisa GGG40 PN16, con esclusione degli oneri della controflange.Sono compresi il - d		
		Totale	Cad	4,00
115	IT.TF.A.3011.E	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliatore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D		
		Totale	Cad	1,00
116	IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, gardo di protezione IP44, temperatura		
		Totale	Cad	2,00
117	IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .		
		Totale	m	60,00
118	IT.TU.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 1/2.		
		Totale	m	7,00
119	IT.TU.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 3 .		
		Totale	m	10,00
120	IT.TU.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 4 .		
		Totale	m	60,00

COMPUTO METRICO

AI03 - PGEP Lato Porta Nuova

AI03A - Impianto Idrico Antincendio lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
121	IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .		
		Totale	m	15,00
122	IT.TU.A.3001.IC	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	60,00
123	IT.TU.A.3001.ID	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	7,00
124	IT.TU.A.3001.IE	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	10,00
125	IT.TU.A.3001.IF	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	60,00
126	IT.TU.A.3001.IG	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	15,00
127	MACEP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d		
		Totale	m	30,00
128	MACEP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2		
		Totale	m	180,00
129	MACEP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2		
		Totale	m	150,00
130	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	50,00
131	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	180,00
132	VA.NTOP.A01.17.0010	F. e p.o. di gruppo di pressurizzazione antincendio adeguato alla norma UNI EN12845 composto da elettropompa pilota, motopompa e elettropompa, ad asse verticale, con portata 30 mc/h e prevalenza 110 m.c.a. Completo di scambiatore per motopompa, kit		
		Totale	Corpo	1,00
133	VA.NTOP.A01.17.0012	F. e p.o. 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.		
		Totale	Cad	1,00
134	VA.NTOP.A01.17.0013	Fornitura e posa in opera di valvola anticpatrice di colpo d'ariete DN 100, PN 25, UL FM		
		Totale	Cad	1,00
135	VA.NTOP.A01.17.0022	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro DN 80, PN 25, UL/FM		
		Totale	Cad	1,00
136	VA.NTOP.A01.17.0028	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto idrico antincendio completo di PLC		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI03 - PGEP Lato Porta Nuova

AI03A - Impianto Idrico Antincendio lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			

COMPUTO METRICO

AI03 - PGEP Lato Porta Nuova

AI03B - Impianto rivelazione incendi PGEP lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
A15 - Impianto rivelazione incendi				
137	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	55,00
138	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	55,00
139	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	72,000
140	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	36,00
141	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	336,00
142	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	264,00
143	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	235,20
144	EI.TU.P.2100.A	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm		
		Totale	Cad	28,80
145	IT.AI.A.1004.B	Estintore carrellato a polvere, classi di incendio (ABC) A B1 C, kg 50.		
		Totale	Cad	1,00
146	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
147	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
148	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
149	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	2,00
150	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.		
		Totale	Cad	1,00
151	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	18,00
152	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.		
		Totale	Cad	4,00
153	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI03 - PGEP Lato Porta Nuova

AI03B - Impianto rivelazione incendi PGEP lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
154	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.		
		Totale	Cad	1,00
155	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	5,00
156	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	9,00
157	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	9,00
158	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	9,00
159	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.		
		Totale	Cad	6,00
160	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	23,00
161	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
162	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	300,00
163	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	36,00

COMPUTO METRICO

AN03 - PGEP Lato Porta Nuova

AN03A - Impianto TVCC PGEP Lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN2 - Impianto TVCC				
164	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	7,00
165	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	7,00
166	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	723,60
167	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)		
		Totale	dm ³	1.512,00
168	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm		
		Totale	m	402,00
169	EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)		
		Totale	m	67,60
170	EI.TU.M.2 03.A	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm		
		Totale	m	67,60
171	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	86,40
172	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm		
		Totale	m	402,00
173	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	86,40
174	SC.RV.A.1003.A	Fornitura a piè d'opera di Firewall		
		Totale	Cad	1,00
175	SC.RV.A.2002.M	Posa in opera, comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissi		
		Totale	Cad	1,00
176	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	637,20
177	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	86,40
178	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera		
		Totale	Cad	3,00
179	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000		
		Totale	Cad	1,00
180	TC.TR.C.3006.A	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Gigabit Ethernet; Convertitore con 4 porte 10/100/1000 UTP-Fibra Ottica SF		
		Totale	Cad	1,00
181	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		

COMPUTO METRICO

AN03 - PGEP Lato Porta Nuova

AN03A - Impianto TVCC PGEP Lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	6,00
182	TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66		
		Totale	Cad	1,00
183	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
184	TC.VS.F.3001.B	Fornitura e posa di Server tipo B per impianto da 16 a 50 telecamere		
		Totale	Cad	1,00
185	TC.VS.F.3003.A	Fornitura e posa di sistema di gestione armadio Rack 19"		
		Totale	Cad	1,00
186	TC.VS.I.3001.B	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 19"		
		Totale	Cad	1,00
187	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	6,00
188	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici		
		Totale	Cad	1,00
189	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	6,00
190	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline		
		Totale	Cad	5,00
191	TC.VS.M.3001.B	Software base di videosorveglianza di tipo server/client fino 50 TVCC		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN03 - PGEP Lato Porta Nuova

AN03B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione PGEP Lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
192	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	37,00
193	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	37,00
194	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	586,80
195	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)		
		Totale	dm ³	1.296,00
196	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm		
		Totale	m	216,00
197	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	334,80
198	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm		
		Totale	m	216,00
199	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	334,80
200	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
201	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
202	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	10,00
203	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	100,00
204	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
205	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	16,00
206	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	1,00
207	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
208	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	150,00

COMPUTO METRICO

AN03 - PGEP Lato Porta Nuova
AN03B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione PGEP Lato Porta Nuova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
209	TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".		
		Totale	Cad	1,00
210	TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".		
		Totale	Cad	1,00
211	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
212	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	11,00
213	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	252,00
214	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	184,80
215	VA.NTOP.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.		
		Totale	Cad	9,00
		Porta Susa		

COMPUTO METRICO

AI02 - Porta Susa

AI02A - Impianto Idrico Antincendio lato Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI2 - Impianto idranti / naspì				
241	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
			Totale	Cad 10,00
242	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
			Totale	Cad 10,00
243	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
			Totale	m 590,00
244	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
			Totale	m 590,00
245	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
			Totale	m 590,00
246	IT.AI.F.3001.C	Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2 Installa zione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per - S		
			Totale	Cad 4,00
247	IT.AI.F.3005.F	Fornitura e posa in opera di Gruppo di allarme a diluvio, installa zione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pre - d		
			Totale	Cad 1,00
248	IT.AI.F.3011.A	Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme. - Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori.		
			Totale	Cad 1,00
249	IT.IP.C.3000.E	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 1 .		
			Totale	Cad 2,00
250	IT.IP.C.3000.G	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva - Diametro 1 1/2.		
			Totale	Cad 2,00
251	IT.IP.C.3004.D	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 1 .		
			Totale	Cad 12,00
252	IT.IP.C.3004.E	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 1 1/4.		
			Totale	Cad 2,00
253	IT.IP.C.3004.G	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 .		
			Totale	Cad 2,00
254	IT.IP.C.3004.H	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 2 1/2.		
			Totale	Cad 4,00
255	IT.IP.C.3004.I	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 3 .		
			Totale	Cad 1,00
256	IT.IP.C.3004.J	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale - Diametro 4 .		

COMPUTO METRICO

AI02 - Porta Susa

AI02A - Impianto Idrico Antincendio lato Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
257	IT.RI.B.3002.A	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.		
		Totale	Cad	1,00
258	IT.RI.C.3007.A	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .		
		Totale	Cad	37,00
259	IT.TF.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D		
		Totale	Cad	1,00
260	IT.TF.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, co - D		
		Totale	Cad	1,00
261	IT.TF.A.3005.A	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	9,00
262	IT.TF.A.3005.B	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	3,00
263	IT.TF.A.3005.D	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	1,00
264	IT.TF.A.3005.E	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX - D		
		Totale	Cad	15,00
265	IT.TF.A.3007.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla filettata in ghisa GGG40 PN16, con esclusione degli oneri della controflange.Sono compresi il - d		
		Totale	Cad	4,00
266	IT.TF.A.3011.E	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controf - D		
		Totale	Cad	1,00
267	IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, gardo di protezione IP44, temperatura		
		Totale	Cad	2,00
268	IT.TU.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 .		
		Totale	m	60,00
269	IT.TU.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 2 1/2.		
		Totale	m	7,00
270	IT.TU.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 3 .		
		Totale	m	10,00
271	IT.TU.A.3001.F	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 4 .		
		Totale	m	60,00
272	IT.TU.A.3001.G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS, preverniciato rosso - diametro 5 .		
		Totale	m	15,00
273	IT.TU.A.3001.IC	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		

COMPUTO METRICO

AI02 - Porta Susa

AI02A - Impianto Idrico Antincendio lato Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	60,00
274	IT.TU.A.3001.ID	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	7,00
275	IT.TU.A.3001.IE	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	10,00
276	IT.TU.A.3001.IF	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	60,00
277	IT.TU.A.3001.IG	Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante. 10%		
		Totale	m	15,00
278	MACEP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura d		
		Totale	m	30,00
279	MACEP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2		
		Totale	m	180,00
280	MACEP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 2		
		Totale	m	150,00
281	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	50,00
282	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	180,00
283	VA.NTOP.A01.17.0009	F. e p.o. di gruppo di pressurizzazione antincendio adeguato alla norma UNI EN12845 composto da elettropompa pilota, motopompa e elettropompa, ad asse orizzontale, con portata 30 mc/h e prevalenza 110 m.c.a.		
		Totale	Corpo	1,00
284	VA.NTOP.A01.17.0012	F. e p.o. 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.		
		Totale	Cad	1,00
285	VA.NTOP.A01.17.0013	Fornitura e posa in opera di valvola anticipatrice di colpo d'ariete DN 100, PN 25, UL FM		
		Totale	Cad	1,00
286	VA.NTOP.A01.17.0022	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro DN 80, PN 25, UL/FM		
		Totale	Cad	1,00
287	VA.NTOP.A01.17.0028	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto idrico antincendio completo di PLC		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI02 - Porta Susa

AI02B - Impianto rivelazione incendi Cabina MT/BT Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
A15 - Impianto rivelazione incendi				
288	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	29,00
289	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	29,00
290	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	31,200
291	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	15,60
292	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	178,80
293	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	139,20
294	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	91,20
295	EI.TU.P.2100.A	Posa tubi PVC incassati di diametro non superiore a 35 mm		
		Totale	Cad	48,00
296	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
297	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.		
		Totale	Cad	1,00
298	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	14,00
299	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	5,00
300	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	5,00
301	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	5,00
302	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.		
		Totale	Cad	10,00
303	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	14,00
304	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI02 - Porta Susa

AI02B - Impianto rivelazione incendi Cabina MT/BT Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
305	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	226,80
306	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	24,00

COMPUTO METRICO

AI02 - Porta Susa

AI02C - Impianto rivelazione incendi Centrale impianto idrico antincendio Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
307	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	6,00
308	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	6,00
309	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	72,00
310	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	72,00
311	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	72,00
312	IT.AI.A.1004.B	Estintore carrellato a polvere, classi di incendio (ABC) A B1 C, kg 50.		
		Totale	Cad	1,00
313	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
314	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
315	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	1,00
316	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
317	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.		
		Totale	Cad	1,00
318	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	1,00
319	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
320	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
321	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
322	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI02 - Porta Susa
AI02C - Impianto rivelazione incendi Centrale impianto idrico antincendio Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
323	VA.NT0P.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi	Totale	Cad
				1,00

COMPUTO METRICO

IT02 - Porta Susa

IT02A - HVAC Cabina MT/BT Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		IT3 - HVAC		
362	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	0,17
363	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	3,00
364	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	3,00
365	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	24,00
366	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²		
		Totale	Cad	1,00
367	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)		
		Totale	Cad	1,00
368	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato		
		Totale	Cad	1,00
369	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	24,00
370	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	24,00
371	IT.IV.C.3000.C	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 5.100 mc/h, Hst 100 Pa, pot		
		Totale	Cad	2,00
372	IT.IV.N.3000.E	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 400 mm. x altez		
		Totale	Cad	16,00
373	IT.RA.A.3008.A	Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne - Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la prog		
		Totale	Cad	1,00
374	IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par		
		Totale	Cad	2,00
375	IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura		
		Totale	Cad	2,00
376	IT.TU.E.3001.A	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestingente - diametro esterno 32 mm.		
		Totale	m	24,00
377	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	24,00

COMPUTO METRICO

IT02 - Porta Susa

IT02A - HVAC Cabina MT/BT Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
378	VA.NTOP.A01.17.0011	Fornitura e posa in opera di condizionatore tecnologico tipo split con evaporante da installare a soffito.Capacità 9 kW		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

IT02 - Porta Susa

IT02B - HVAC Centrale impianto idrico antincendio Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
IT3 - HVAC				
379	FA.CT.D.3006.M	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, in acciaio inox spessore 6/10		
		Totale	kg	33,552
380	IT.IV.C.3000.B	Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, 3.500 mc/h, Hst 70 Pa, pote		
		Totale	Cad	1,00
381	IT.IV.G.3001.B	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 fino a 750 mm.		
		Totale	kg	216,000
382	IT.IV.G.3002.B	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in l, dimensioni diametro da 350 a 750 mm.		
		Totale	kg	10,800
383	IT.IV.N.3000.I	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 500 mm. x altez		
		Totale	Cad	2,00
384	IT.IV.N.3000.M	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte - Base 600 mm. x altez		
		Totale	Cad	2,00
385	IT.IV.N.3003.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio - Base 400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
386	IT.RI.I.3005.H	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm.		
		Totale	m	14,40
387	IT.RI.I.3009.A	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 130 mm.		
		Totale	Cad	1,00
388	IT.TF.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore. - grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a par		
		Totale	Cad	1,00
389	IT.TF.H.3000.A	Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, grado di protezione IP44, temperatura		
		Totale	Cad	1,00
390	VA.NTOP.A01.17.0024	Fornitura e posa di convettore elettrico da 2000 W		
		Totale	Cad	1,00
		Porta Susa		

COMPUTO METRICO

AN02 - Porta Susa

AN02A - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Cabina MT/BT Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
324	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	25,00
325	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	25,00
326	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	194,40
327	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	134,40
328	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	134,40
329	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
330	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
331	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	5,00
332	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	50,00
333	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
334	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	10,00
335	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	50,00
336	TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".		
		Totale	Cad	1,00
337	TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".		
		Totale	Cad	1,00
338	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
339	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
340	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa		

COMPUTO METRICO

AN02 - Porta Susa

AN02A - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Cabina MT/BT Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	60,00
341	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	110,40
342	VA.NTOP.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiaccecamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.		
		Totale	Cad	3,00

COMPUTO METRICO

AN02 - Porta Susa

AN02B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Centrale impianto idrico antincendio Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
343	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	6,00
344	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	6,00
345	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	136,80
346	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	76,80
347	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	76,80
348	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
349	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
350	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
351	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	1,00
352	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	10,00
353	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
354	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
355	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
356	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	50,00
357	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
358	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
359	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa		

COMPUTO METRICO

AN02 - Porta Susa

AN02B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Centrale impianto idrico antincendio Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	48,00
360	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	100,80
361	VA.NTOP.A01.17.0008	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2), con funzione Antiacceamento attiva sulla sezione IR, la funzione antimascheramento sulla sezione MW e la funzione Antistrisciamento.		
		Totale	Cad	1,00
		Uscita di emergenza 10		

COMPUTO METRICO

AI10 - Uscita di emergenza 10

AI10A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
391	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
392	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	14,00
393	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	284,400
394	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	94,80
395	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	274,60
396	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	60,00
397	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	60,00
398	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
399	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
400	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
401	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	4,00
402	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
403	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	4,00
404	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	4,00
405	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	3,00
406	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
407	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza		

COMPUTO METRICO

AI10 - Uscita di emergenza 10

AI10A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
408	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	4,00
409	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
410	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
411	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	249,60
412	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	25,00

COMPUTO METRICO

AI10 - Uscita di emergenza 10

AI10B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
413	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
414	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
415	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
416	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
417	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
418	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
419	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	837,500
420	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
421	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
422	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
423	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
424	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
425	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
426	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
427	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
428	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI10 - Uscita di emergenza 10

AI10B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
429	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
430	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
431	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI10 - Uscita di emergenza 10

AI10C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
432	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
433	VA.NTOP.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione ±1.5kPa - 500'000 cicli con frequenza ~1.5Hz), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN10 - Uscita di emergenza 10

AN10A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN2 - Impianto TVCC				
434	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
435	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
436	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	105,60
437	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
438	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
439	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	105,60
440	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	3,00
441	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
442	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	3,00
443	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	3,00
444	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	3,00

COMPUTO METRICO

AN10 - Uscita di emergenza 10

AN10B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
445	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	6,00
446	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	6,00
447	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	900,00
448	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	600,00
449	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	600,00
450	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
451	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
452	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	3,00
453	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	30,00
454	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
455	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	3,00
456	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
457	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	60,00
458	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
459	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	3,00
460	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	240,00
461	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN10 - Uscita di emergenza 10
AN10B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	600,00
		Uscita di emergenza 20		

COMPUTO METRICO

AI20 - Uscita di emergenza 20
AI20A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
462	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
463	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
464	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	313,200
465	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	104,40
466	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	189,40
467	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	48,00
468	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	48,00
469	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
470	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
471	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
472	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	0,00
473	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
474	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	4,00
475	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	4,00
476	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
477	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
478	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza		

COMPUTO METRICO

AI20 - Uscita di emergenza 20

AI20A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
479	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	4,00
480	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
481	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
482	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	164,40
483	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	25,00

COMPUTO METRICO

AI20 - Uscita di emergenza 20

AI20B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
484	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
485	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
486	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
487	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
488	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
489	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
490	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	4.562,500
491	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
492	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
493	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
494	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
495	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
496	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
497	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
498	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
499	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI20 - Uscita di emergenza 20

AI20B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
500	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
501	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
502	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI20 - Uscita di emergenza 20

AI20C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
503	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
504	VA.NTOP.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN20 - Uscita di emergenza 20

AN20A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		AN2 - Impianto TVCC		
505	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
506	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
507	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	72,00
508	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
509	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
510	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	72,00
511	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	2,00
512	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
513	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	2,00
514	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	2,00
515	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

AN20 - Uscita di emergenza 20

AN20B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
516	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	7,00
517	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	7,00
518	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	174,00
519	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	42,00
520	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	42,00
521	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
522	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
523	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	2,00
524	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	20,00
525	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
526	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
527	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
528	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	60,00
529	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
530	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
531	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	72,00
532	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN20 - Uscita di emergenza 20

AN20B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 20

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	42,00
		Uscita di emergenza 21		

COMPUTO METRICO

AI21 - Uscita di emergenza 21

AI21A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
533	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	8,00
534	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	8,00
535	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	252,000
536	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	84,00
537	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	241,00
538	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
539	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
540	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
541	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
542	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
543	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	4,00
544	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.		
		Totale	Cad	2,00
545	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	2,00
546	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	1,00
547	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
548	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

AI21 - Uscita di emergenza 21

AI21A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
549	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	2,00
550	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
551	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	216,00
552	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	25,00

COMPUTO METRICO

AI21 - Uscita di emergenza 21

AI21B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
553	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
554	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
555	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
556	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
557	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
558	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
559	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	4.562,500
560	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
561	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
562	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
563	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
564	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
565	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
566	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
567	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
568	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI21 - Uscita di emergenza 21
AI21B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
569	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
570	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
571	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI21 - Uscita di emergenza 21

AI21C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
572	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
573	VA.NTOP.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN21 - Uscita di emergenza 21

AN21A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN2 - Impianto TVCC				
574	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
575	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
576	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	72,00
577	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
578	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
579	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	72,00
580	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	2,00
581	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
582	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	2,00
583	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	2,00
584	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

AN21 - Uscita di emergenza 21

AN21B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
585	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	7,00
586	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	7,00
587	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	174,00
588	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	42,00
589	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	42,00
590	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
591	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	2,00
592	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	20,00
593	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
594	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
595	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
596	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	60,00
597	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
598	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
599	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	72,00
600	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	42,00

COMPUTO METRICO

AN21 - Uscita di emergenza 21

AN21B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Uscita di emergenza 26		

COMPUTO METRICO

AI26 - Uscita di emergenza 26

AI26A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
601	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
602	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
603	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	126,000
604	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	42,00
605	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	194,00
606	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	60,00
607	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	60,00
608	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
609	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
610	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
611	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	4,00
612	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
613	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	4,00
614	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	4,00
615	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
616	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
617	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza		

COMPUTO METRICO

AI26 - Uscita di emergenza 26

AI26A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
618	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	4,00
619	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
620	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
621	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	144,00
622	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	50,00

COMPUTO METRICO

AI26 - Uscita di emergenza 26

AI26B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
623	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
624	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
625	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
626	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
627	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
628	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
629	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	474,000
630	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
631	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
632	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
633	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
634	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
635	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
636	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
637	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
638	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI26 - Uscita di emergenza 26

AI26B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
639	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
640	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
641	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI26 - Uscita di emergenza 26

AI26C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
642	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
643	VA.NTOP.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN26 - Uscita di emergenza 26

AN26A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		AN2 - Impianto TVCC		
644	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
645	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
646	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	72,00
647	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
648	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
649	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	72,00
650	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	2,00
651	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
652	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	2,00
653	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	2,00
654	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

AN26 - Uscita di emergenza 26

AN26B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
655	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
			Totale	Cad 7,00
656	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
			Totale	Cad 7,00
657	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
			Totale	m 174,00
658	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
			Totale	m 42,00
659	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
			Totale	m 42,00
660	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
			Totale	Cad 1,00
661	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
			Totale	Cad 1,00
662	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
			Totale	Cad 2,00
663	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
			Totale	Cad 20,00
664	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
			Totale	Cad 1,00
665	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
			Totale	Cad 2,00
666	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
			Totale	Cad 1,00
667	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
			Totale	m 60,00
668	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
			Totale	Cad 1,00
669	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
			Totale	Cad 2,00
670	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
			Totale	m 72,00
671	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN26 - Uscita di emergenza 26

AN26B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	42,00
		Uscita di emergenza 27		

COMPUTO METRICO

AI27 - Uscita di emergenza 27

AI27A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
672	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	9,00
673	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	9,00
674	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	234,000
675	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	78,00
676	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	229,80
677	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	58,80
678	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	58,80
679	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
680	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
681	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
682	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	4,00
683	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
684	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	4,00
685	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	4,00
686	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
687	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
688	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza		

COMPUTO METRICO

AI27 - Uscita di emergenza 27
AI27A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
689	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	4,00
690	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
691	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	214,80
692	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	15,00

COMPUTO METRICO

AI27 - Uscita di emergenza 27

AI27B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
693	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
694	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
695	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
696	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
697	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
698	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
699	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	3.437,500
700	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
701	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
702	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
703	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
704	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
705	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
706	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
707	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
708	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI27 - Uscita di emergenza 27
AI27B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
709	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
710	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
711	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI27 - Uscita di emergenza 27

AI27C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
712	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
713	VA.NTOP.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN27 - Uscita di emergenza 27

AN27A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN2 - Impianto TVCC				
714	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
715	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
716	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	72,00
717	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
718	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
719	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	72,00
720	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	2,00
721	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
722	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	2,00
723	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	2,00
724	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

AN27 - Uscita di emergenza 27

AN27B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
725	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	7,00
726	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	7,00
727	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
728	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	42,00
729	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	42,00
730	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
731	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
732	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	2,00
733	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	20,00
734	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
735	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
736	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
737	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	60,00
738	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
739	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
740	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	98,00
741	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN27 - Uscita di emergenza 27

AN27B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 27

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	42,00
		Uscita di emergenza 28		

COMPUTO METRICO

AI28 - Uscita di emergenza 28

AI28A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
742	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
743	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
744	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	140,400
745	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	46,80
746	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	185,80
747	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	67,20
748	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	67,20
749	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
750	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
751	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
752	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	4,00
753	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
754	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	4,00
755	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	4,00
756	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
757	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
758	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza		

COMPUTO METRICO

AI28 - Uscita di emergenza 28

AI28A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
759	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	4,00
760	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
761	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
762	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
763	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	160,80
764	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	25,00

COMPUTO METRICO

AI28 - Uscita di emergenza 28

AI28B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
765	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
766	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
767	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
768	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
769	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
770	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
771	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	787,500
772	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
773	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
774	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
775	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
776	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
777	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
778	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
779	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
780	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI28 - Uscita di emergenza 28
AI28B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
781	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
782	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
783	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI28 - Uscita di emergenza 28

AI28C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
784	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
785	VA.NTOP.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN28 - Uscita di emergenza 28

AN28A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN2 - Impianto TVCC				
786	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
787	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
788	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	114,00
789	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
790	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
791	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	114,00
792	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	3,00
793	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
794	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	3,00
795	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	3,00
796	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	3,00

COMPUTO METRICO

AN28 - Uscita di emergenza 28

AN28B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
797	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
798	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
799	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	126,00
800	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	24,00
801	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	24,00
802	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
803	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
804	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	2,00
805	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	20,00
806	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
807	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
808	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
809	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	60,00
810	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
811	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
812	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	42,00
813	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN28 - Uscita di emergenza 28

AN28B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	24,00
		Uscita di emergenza 30		

COMPUTO METRICO

AI30 - Uscita di emergenza 30

AI30A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
814	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	9,00
815	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	9,00
816	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	126,000
817	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	42,00
818	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	167,80
819	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	58,80
820	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	58,80
821	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
822	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
823	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
824	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	2,00
825	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
826	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	4,00
827	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	4,00
828	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
829	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
830	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza		

COMPUTO METRICO

AI30 - Uscita di emergenza 30

AI30A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
831	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	4,00
832	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
833	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	142,80
834	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	25,00

COMPUTO METRICO

AI30 - Uscita di emergenza 30

AI30B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
835	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
836	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
837	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
838	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
839	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
840	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
841	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	1.275,000
842	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
843	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
844	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
845	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
846	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
847	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
848	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
849	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
850	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO

AI30 - Uscita di emergenza 30
AI30B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVWISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
851	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
852	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
853	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI30 - Uscita di emergenza 30

AI30C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
854	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
855	VA.NTOP.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN30 - Uscita di emergenza 30

AN30A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		AN2 - Impianto TVCC		
856	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
857	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
858	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	100,00
859	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	50,00
860	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	50,00
861	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	100,00
862	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	3,00
863	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
864	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	3,00
865	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	3,00
866	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	3,00

COMPUTO METRICO

AN30 - Uscita di emergenza 30

AN30B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
867	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
868	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
869	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	156,00
870	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	48,00
871	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	48,00
872	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
873	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
874	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	2,00
875	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	20,00
876	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
877	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
878	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
879	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	60,00
880	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
881	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
882	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	48,00
883	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN30 - Uscita di emergenza 30

AN30B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	48,00
		Uscita di emergenza 6		

COMPUTO METRICO

AN06 - Uscita di emergenza 6

AN06A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 6

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		AN2 - Impianto TVCC		
884	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
885	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
886	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	300,00
887	EI.TU.M.1 01.C	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 35 mm sino a 48,6 mm (1-1/2 Gas)		
		Totale	m	300,00
888	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	300,00
889	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	300,00
890	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	3,00
891	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
892	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	3,00
893	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	3,00
894	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	3,00

COMPUTO METRICO

AN06 - Uscita di emergenza 6

AN06B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 6

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
895	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	5,00
896	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	5,00
897	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	124,00
898	EI.TU.M.1 01.C	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 35 mm sino a 48,6 mm (1-1/2 Gas)		
		Totale	m	124,00
899	EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm		
		Totale	m	124,00
900	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
901	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
902	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	1,00
903	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	10,00
904	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
905	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
906	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
907	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	100,00
908	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
909	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
910	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	100,00
911	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa		

COMPUTO METRICO

AN06 - Uscita di emergenza 6

AN06B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 6

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a., conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	24,00
		Uscita di emergenza 9		

COMPUTO METRICO

AI09 - Uscita di emergenza 9

AI09A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI5 - Impianto rivelazione incendi				
912	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
913	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
914	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	100,800
915	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	33,60
916	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	152,20
917	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	60,00
918	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	60,00
919	IT.AI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di su - e		
		Totale	Cad	1,00
920	IT.AI.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO ₂), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto me - e		
		Totale	Cad	1,00
921	IT.AI.A.3008.B	Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso. Fornito in conformita alla vigente normativa di pr - S		
		Totale	Cad	2,00
922	IT.AI.J.3001.A	Fornitura e posa in opera di setti tagliafuoco a sezione rettangolare per reti impiantistiche di distribuzione, costituiti da sistemi pressacavo prefa - P		
		Totale	Cad	2,00
923	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.		
		Totale	Cad	1,00
924	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	4,00
925	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.		
		Totale	Cad	4,00
926	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.		
		Totale	Cad	2,00
927	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.		
		Totale	Cad	1,00
928	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza		

COMPUTO METRICO

AI09 - Uscita di emergenza 9

AI09A - Impianto rivelazione incendi Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		da 80 a 95 dB circa.		
		Totale	Cad	2,00
929	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .		
		Totale	Cad	4,00
930	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
931	VA.NTOP.A01.17.0004	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi		
		Totale	Cad	1,00
932	VA.NTOP.A01.17.0005	Fornitura di cavo per loop impianto di rivelazione incendi LSZH e non propagante l'incendio, conforme a UNI 9795, CEI EN 50200 e CEI 20-105, formazione 2x1 mmq del tipo twistato e schermato.		
		Totale	m	127,20
933	VA.NTOP.A01.17.0007	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pas		
		Totale	m	25,00

COMPUTO METRICO

AI09 - Uscita di emergenza 9

AI09B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI7 - Impianto controllo fumi				
934	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.		
		Totale	m ²	1,00
935	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
936	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	10,00
937	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	10,00
938	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	200,00
939	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato		
		Totale	Cad	1,00
940	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	100,00
941	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	100,00
942	IT.IV.G.3003.D	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000		
		Totale	kg	1.150,000
943	IT.IV.K.3005.K	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° - Base 1.500 mm.		
		Totale	Cad	2,00
944	IT.IV.N.3014.F	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio - Base 1.400 mm.		
		Totale	Cad	1,00
945	IT.TF.H.3001.A	Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e - g		
		Totale	Cad	1,00
946	MACEP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura		
		Totale	m	100,00
947	TC.CS.A.1001.A	fornitura a piè d'opera di cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2		
		Totale	m	100,00
948	VA.NTOP.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per ventilatori		
		Totale	Cad	8,00
949	VA.NTOP.A01.17.0031	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico 10 m ³ /s, prevalenza 600 Pa, potenza 11 KW circa		
		Totale	Cad	2,00
950	VA.NTOP.A01.17.0032	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione motorizzata in acciaio zincato passo 100 mm,		

COMPUTO METRICO

AI09 - Uscita di emergenza 9

AI09B - Impianto controllo fumi Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	2,00
951	VA.NTOP.A01.17.0033	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
952	VA.NTOP.A01.17.0034	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare con motorizzazione EI120S con tunnel in acciaio, pala in refrattario e finitura in acciaio zincato, dimensioni 1400x600 mm		
		Totale	Cad	1,00
953	VA.NTOP.A01.17.0035	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione da parete passo 100mm, espulsione con pesi di regolazione interni ed alette coniugate, dimensioni 1450x650 mm		
		Totale	Cad	2,00
954	VA.NTOP.A01.17.0036	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto di ventilazione di emergenza		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AI09 - Uscita di emergenza 9

AI09C - Sistemi di protezione passiva in galleria Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AI8 - Sistemi di protezione passiva in galleria				
955	FA.SE.M.3002.H	Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.		
		Totale	Cad	1,00
956	VA.NT0P.A01.17.0029	Fornitura e posa in opera di porta battente monodirezionale, 1 anta in acciaio inox resistenza a fuoco EI2-120 (conforme EN 1634-1) resistenza a fatica (sovrapressione $\pm 1.5\text{kPa}$ - 500'000 cicli con frequenza $\sim 1.5\text{Hz}$), 1200x2000		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO

AN09 - Uscita di emergenza 9

AN09A - Impianto TVCC Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN2 - Impianto TVCC				
957	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	4,00
958	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	4,00
959	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	72,00
960	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	36,00
961	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	36,00
962	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	72,00
963	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.		
		Totale	Cad	3,00
964	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di switch industr. di tipo "managed" con 2 porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e 8 porte PoE 10/100 su RJ4		
		Totale	Cad	1,00
965	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m		
		Totale	Cad	3,00
966	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata		
		Totale	Cad	3,00
967	TC.VS.L.3004.A	Fornitura e posa di Custodia IP55 per telecamera da interno		
		Totale	Cad	3,00

COMPUTO METRICO

AN09 - Uscita di emergenza 9

AN09B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AN3 - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione				
968	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		
		Totale	Cad	7,00
969	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		
		Totale	Cad	7,00
970	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .		
		Totale	m	264,00
971	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm		
		Totale	m	60,00
972	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm		
		Totale	m	60,00
973	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.		
		Totale	Cad	1,00
974	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.		
		Totale	Cad	1,00
975	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.		
		Totale	Cad	2,00
976	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.		
		Totale	Cad	20,00
977	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.		
		Totale	Cad	1,00
978	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.		
		Totale	Cad	2,00
979	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.		
		Totale	Cad	1,00
980	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH		
		Totale	m	24,00
981	VA.NTOP.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi antintrusione		
		Totale	Cad	1,00
982	VA.NTOP.A01.17.0002	Fornitura e posa in opera di concentratore per impianto di controllo accessi e antintrusione con 8 ingressi programmabili		
		Totale	Cad	2,00
983	VA.NTOP.A01.17.0003	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	60,00
984	VA.NTOP.A01.17.0006	Fornitura di cavi tipo FM10HM1 sezione 2X0,50+4X0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso		

COMPUTO METRICO

AN09 - Uscita di emergenza 9

AN09B - Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione Uscita di emergenza 9

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata, tensione di esercizio 600/1000 V c.a, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 30		
		Totale	m	180,00