

COMMITTENTE



COMUNE DI PALERMO AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:



(Capogruppo Mandataria)



DOMINIQUE PERRAULT
ARCHITECTE

METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI PALERMO PRIMA LINEA TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO

PROGETTO PRELIMINARE

ELENCO PREZZI IMPIANTI NON DI SISTEMA DI LINEA E DI STAZIONE

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GPR	INEP02	1	-	GPR_INEP02_1dwg

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	PROGETTISTA
1	GENNAIO 2014	AGGIORNAMENTO PROGETTO IN BASE ALLA RICHIESTA DEL COMUNE DI PALERMO DEL 17/12/2013	Casaroli	Lacopo	Checchi	Checchi	
0	AGOSTO 2006	EMISSIONE ELABORATI OPERE CIVILI PER CONSEGNA FINALE	D'Apollonio	Capaci	Checchi / Di Nicola	Piscitelli	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.P23.H20. 005	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI POLVERE-POLIVAL.-CLASSI ABC-KG.6 euro (cinquantaquattro/32)	cad	54,32
Nr. 2 01.P23.H20. 015	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI CO2 PER CLASSI DI FUOCO BC - KG.5 euro (centoseptantacinque/28)	cad	175,28
Nr. 3 05.P57.G60. 010	TUBI MANNESMANN IUTATI E CATRAMATI PER DIAMETRI DA 1" E OLTRE euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 4 05.P59.E20.0 05	FLUSSOSTATO euro (settantanove/80)	cad	79,80
Nr. 5 05.P59.H07. 005	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE,CON CORPO IN GHISA A FLANGE,VALVOLA IN BRONZO,GUARNIZIONI IN NITRILE,MOLLE IN ACCIAIO INOX,IMBUTO INCORPORATO - PN 10 - DN 60 euro (duemilacentosettanta/39)	cad	2'170,39
Nr. 6 05.P59.H07. 025	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE,CON CORPO IN GHISA A FLANGE,VALVOLA IN BRONZO,GUARNIZIONI IN NITRILE,MOLLE IN ACCIAIO INOX,IMBUTO INCORPORATO - PN 10 - DN 150 euro (cinquemilacentosei/69)	cad	5'106,69
Nr. 7 05.P62.A50. 030	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 2" euro (sessantasette/79)	cad	67,79
Nr. 8 05.P62.A50. 045	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX FLANG. DN100 euro (duecentoundici/14)	cad	211,14
Nr. 9 05.P62.A50. 055	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX FLANG. DN150 euro (cinquecentotrentaotto/19)	cad	538,19
Nr. 10 05.P62.A60. 035	GIUNTO DIELETTRICO DIAMETRO DN 100 euro (centonovantaquattro/58)	cad	194,58
Nr. 11 05.P62.A60. 045	GIUNTO DIELETTRICO DIAMETRO DN 150 euro (trecentoquarantadue/58)	cad	342,58
Nr. 12 05.P63.B10.0 05	CANALIZZAZIONI A SEZIONE RETTANGOLARE O CILINDRICA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA DI QUALSIASI DIMENSIONE, FORMA E SPESSORE IN LAMIERA ZINCATA euro (tre/80)	kg	3,80
Nr. 13 05.P65.B08.0 05	CONTATORE D'ACQUA AD ALTA PRECISIONE, FLANGIATO, ESCLUSO CONTROFLANGE, IN MATERIALE INOSSIDABILE E RESISTENTE AL CALORE, CON GENERATORE DI IMPULSI DN 80 euro (ottocentocinquantaquattro/91)	cad	854,91
Nr. 14 05.P67.D30. 010	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI PER DIAM. SINO A 2" euro (quattro/05)	kg	4,05
Nr. 15 05.P67.D30. 015	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI PER DIAM. OLTRE A 2" euro (tre/68)	kg	3,68
Nr. 16 06.A41.A.03. B.050	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=100 MM H OLTRE 75 MM euro (ventitre/20)	m	23,20
Nr. 17 06.A41.A.03. B.055	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=150 MM H OLTRE 75 MM euro (ventisette/30)	m	27,30
Nr. 18 06.A41.A.03. B.060	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=200 MM H OLTRE 75 MM euro (trentauno/30)	m	31,30
Nr. 19	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A41.A.03. B.065	ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=300 MM H OLTRE 75 MM euro (quarantadue/50)	m	42,50
Nr. 20 06.A41.A.03. B.075	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=500 MM H OLTRE 75 MM euro (sessanta/70)	m	60,70
Nr. 21 06.A41.A.03. C.010	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L = 50 MM euro (tre/83)	m	3,83
Nr. 22 06.A41.A.03. C.015	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L = 75 MM euro (quattro/11)	m	4,11
Nr. 23 06.A41.A.03. C.020	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =100 MM euro (quattro/73)	m	4,73
Nr. 24 06.A41.A.03. C.025	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =150 MM euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 25 06.A41.A.03. C.030	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =200 MM euro (cinque/69)	m	5,69
Nr. 26 06.A41.A.03. C.040	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =300 MM euro (sette/65)	m	7,65
Nr. 27 06.A41.A.03. C.045	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =400 MM euro (otto/69)	m	8,69
Nr. 28 06.A41.A.03. C.050	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =500 MM euro (nove/91)	m	9,91
Nr. 29 06.P41.C.02. A.015	COPERCHI PER CANALI PORTACAVI METALLICI PIENI ED ASOLATI COPERCHIO PER CANALE METALLICO L= 75 MM euro (uno/44)	m	1,44
Nr. 30 06.P50.E.01. A.053	BATTERIE DI ACCUMULATORI AL PIOMBO PER ALIMENTAZIONE GRUPPI DI CONTINUITA' STATICIE/O ROTANTI. AUTONOMIA 15'-120' MONTATE IN ARMADI O SU TELAI A GIORNO BATT.GR.CONT. 3F 50- 60 KVA AUT.120' IN ARMADIO euro (ventinovemilaottocentoottanta/24)	cad	29'880,24
Nr. 31 07.P01.J.01.0 20	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo- alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 100 euro (centoventitre/54)	cad	123,54
Nr. 32 07.P01.J.01.0 25	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo- alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 euro (centoottantacinque/31)	cad	185,31
Nr. 33 11.A01.A30. 005	Posa in opera di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica, capace di sopportare una tensione di 5000 Volts, adatto per pressioni di esercizio fino a 25 Atm. DN 100 euro (trentauno/49)	cad	31,49
Nr. 34 11.A01.A30. 010	Posa in opera di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica, capace di sopportare una tensione di 5000 Volts a 70? C, adatto per pressioni di esercizio fino a 25 Atm. DN 150 euro (quarantadue/38)	cad	42,38
Nr. 35 PA.IEL.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in acciaio inox, tubi fluorescenti da 2x36 W / 230 V (su circuito normale, spento in esercizio normale). euro (duecentoottanta/54)	cad.	280,54
Nr. 36	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in acciaio inox, tubo fluorescente da		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PA.IEL.002	1x18 W / 230 V (su circuito no-break, normalmente acceso). euro (duecentouno/99)	cad.	201,99
Nr. 37 PA.IEL.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo fluorescente da 36 W / 230 V, compreso starter elettronico. euro (centoquattro/37)	cadauno	104,37
Nr. 38 PA.IEL.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo fluorescente da 36 W / 230 V, compreso starter elettronico. euro (centoquarantacinque/88)	cadauno	145,88
Nr. 39 PA.IEL.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo fluorescente da 18 W / 230 V, compreso starter elettronico. euro (centoquarantacinque/88)	cadauno	145,88
Nr. 40 PA.IEL.006	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza con gruppo di emergenza e pittogramma segnaletico tipo exit, grado di protezione IP40. euro (duecentotrentasette/90)	cadauno	237,90
Nr. 41 PA.IEL.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio downlight da incasso, per n.2 lampade fluorescenti compatte, con reattore magnetico e condensatore in apposito box separato, grado di protezione IP44, completo di lampade. euro (duecentosessantanove/32)	cadauno	269,32
Nr. 42 PA.IEL.008	Fornitura e posa in opera di apparecchio per montaggio a plafone in locali con videoterminali, con compiti visivi severi, corpo in acciaio zincato per n.2 lampade fluorescenti da 36W. euro (centoventitre/43)	cadauno	123,43
Nr. 43 PA.IEL.009	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a parete per n. 1 lampada fluorescente compatta, per illuminazione asimmetrica di pavimenti o gradini di scale fisse, grado di protezione IP55, completa di lampade euro (trecentoventicinque/42)	cadauno	325,42
Nr. 44 PA.IEL.010	Fornitura e posa in opera di proiettore fisso, con scatola di montaggio, per n.2 lampade fluorescenti compatte, per illuminazione indiretta, grado di protezione IP55, completo di lampade. euro (quattrocentosettantauno/31)	cadauno	471,31
Nr. 45 PA.IEL.011	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno per n. 2 tubi fluorescente lineare diam. 26 mm, 58 W, 36.000 ore di vita, corredati di starter elettronico. euro (centonovanta/76)	cadauno	190,76
Nr. 46 PA.IEL.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno per n. 2 tubi fluorescenti lineari diam. 26 mm, 36 W, 36.000 ore di vita, corredati di starter elettronico. euro (centosettantanove/55)	cadauno	179,55
Nr. 47 PA.IEL.013	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada ad ioduri metallici, struttura in alluminio pressofuso, completo di lampada. euro (quattrocentoottantadue/53)	cadauno	482,53
Nr. 48 PA.IEL.014	Fornitura e posa in opera di armatura illuminante serie EVF con protezione antideflagrante EExd II C T6 per n.1 lampada fluorescente diam. 26, 36 W, grado di protezione IP65. euro (quattrocentoventisei/42)	cadauno	426,42
Nr. 49 PA.IEL.015	Fornitura e posa in opera di sistema distributivo per alimentazione apparecchio illuminante in galleria, comprendente cassetta in alluminio pressofuso, raccordi, tubazioni flessibili, cassetteria, presa fissa da parete a 90° IP67 compelta di spina mobile diretta ecc. euro (centonovanta/76)	cad.	190,76
Nr. 50 PA.IEL.016	Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. A vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K. euro (sessantasette/33)	cadauno	67,33
Nr. 51 PA.IEL.017	Fornitura in opera di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante, incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca a vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K euro (ottantanove/77)	cadauno	89,77
Nr. 52 PA.IEL.018	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza FG7(O)M1, sez.5x10mmq euro (sette/85)	cad.	7,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 PA.IEL.019	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza FG7(O)M1, sez.5x16mmq euro (undici/22)	cad.	11,22
Nr. 54 PA.IEL.020	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 5x6 mmq euro (dieci/10)	cad.	10,10
Nr. 55 PA.IEL.021	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2x6 mmq euro (cinque/61)	m	5,61
Nr. 56 PA.IEL.022	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2x1,5 mmq euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 57 PA.IEL.023	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 2,5 mmq euro (tre/37)	m	3,37
Nr. 58 PA.IEL.024	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 5x1,5mmq euro (cinque/61)	m	5,61
Nr. 59 PA.IEL.025	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 7x1,5 mmq euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 60 PA.IEL.026	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 12x1,5 mmq euro (dodici/35)	m	12,35
Nr. 61 PA.IEL.027	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 4 mmq euro (quattro/04)	m	4,04
Nr. 62 PA.IEL.028	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x6 mmq (3F+N+T) euro (quattro/83)	m	4,83
Nr. 63 PA.IEL.029	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x4 mmq (3F+N+T) euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 64 PA.IEL.030	Fornitura e posa in opera di pannello ottico-acustico autoalimentato, tensione di alimentazione 230V. euro (duecentootanta/54)	cadauno	280,54
Nr. 65 PA.IEL.031	Fornitura e posa in tubazione di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x16mmq. euro (nove/53)	cad.	9,53
Nr. 66 PA.IEL.032	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq euro (due/36)	m	2,36
Nr. 67 PA.IEL.033	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 1.5 mmq euro (due/02)	m	2,02
Nr. 68 PA.IEL.034	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 4 mmq euro (due/80)	m	2,80
Nr. 69 PA.IEL.035	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 6 mmq euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 70 PA.IEL.036	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x10 mmq euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 71 PA.IEL.037	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x16 mmq euro (nove/53)	m	9,53
Nr. 72 PA.IEL.038	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x25 mmq euro (dodici/91)	m	12,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 73 PA.IEL.039	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3x50+1x25 mmq euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 74 PA.IEL.040	Fornitura e posa in canalina di cavi isolati in PVC, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, tipo FG7(0)M1 , 450/750 V, sez. 50 mmq euro (cinque/05)	m	5,05
Nr. 75 PA.IEL.041	Fornitura e posa in canalina di cavi isolati in PVC, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, tipo FG7(0)M1 , 450/750 V, sez. 16 mmq euro (cinque/05)	m	5,05
Nr. 76 PA.IEL.042	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 120 mmq euro (sei/18)	m	6,18
Nr. 77 PA.IEL.043	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 50 mmq euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 78 PA.IEL.044	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 25 mmq euro (due/80)	m	2,80
Nr. 79 PA.IEL.045	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 16 mmq euro (due/24)	m	2,24
Nr. 80 PA.IEL.046	Realizzazione impianto di terra del pozzo, connesso al dispersore dello stesso, compreso ogni onere di installazione e connessione. euro (millenovecentododici/17)	cad.	1'912,17
Nr. 81 PA.IEL.047	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda da 120 mmq, per i collegamenti equipotenziali delle armature dei manufatti in c.a. di ogni tronco di galleria al dispersore di terra. euro (dieci/10)	M	10,10
Nr. 82 PA.IEL.048	Fornitura e posa in opera di cavo in fibre ottiche a 12 fibre 9/125 µm a bassa emissione di fumi tossici, completo di accessori per l'installazione in polifora o in canalina. euro (nove/20)	m	9,20
Nr. 83 PA.IEL.049	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 200 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori dei ventilatori su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo) euro (cinquecentosedici/20)	cadauno	516,20
Nr. 84 PA.IEL.050	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 63 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori pompe di aggettamento su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo). euro (centoseffantatre/93)	cadauno	173,93
Nr. 85 PA.IEL.051	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 100 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori dei ventilatori su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo) euro (trecentootantauno/54)	cadauno	381,54
Nr. 86 PA.IEL.052	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 4 x 40A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte utenze varie (da manovrare, per sicurezza, ad utenze disattivate) euro (ottanta/79)	cadauno	80,79
Nr. 87 PA.IEL.053	Fornitura e posa in opera (in galleria) di quadretto prese IP65 costituito da piastra base metallica, contenitore modulare 252 x 125 mm con sportello trasparente a cerniera e guida DIN regolabile con interruttore differenziale 4 x 40 A - 30 mA, prese con interruttore di blocco e base portafusibili 2 x 16 A+T e 3 x 16 A+T, sistema distributivo con tubo FEZN leggero, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubazioni, caverteria ecc. euro (seicentosestantadue/07)	cad.	662,07
Nr. 88 PA.IEL.054	Fornitura e posa in opera di quadretto prese IP67 costituito da base modulare completa di scatola di derivazione, raccordi e manicotti, n. 1 presa IEC309 di tipo industriale, con interblocco meccanico completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, caverteria ecc.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 PA.IEL.055	Fornitura e posa in opera di quadretto prese EEX-D costituito da base per montaggio di prese antideflagranti completa di scatola di derivazione EEX-E, gr. II, cl. T5, completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, cassetteria ecc. euro (trecentoottantauno/54)	cadauno	381,54
Nr. 90 PA.IEL.056	Quadro di controllo e protezione pompa aggotamento accesso stazione formato da cassetta posata a parete IP55. euro (millequattrocentocinquantaotto/80)	cadauno	852,85
Nr. 91 PA.IEL.057	Fornitura e posa in opera di quadro luce/FM per il pozzo. euro (duemilacinquecentoottanta/97)	cad.	2'580,97
Nr. 92 PA.IEL.058	Fornitura e posa in opera di quadro no-break, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. euro (novemilaottocentosettantacinque/01)	cadauno	9'875,01
Nr. 93 PA.IEL.059	Fornitura e posa in opera di quadro locali tecnici, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. euro (seimilanovecentocinquantesette/40)	cadauno	6'957,40
Nr. 94 PA.IEL.060	Fornitura e posa in opera di quadro atrio/mezzanino (QAM) costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. euro (diecimilanovecentonovantasette/18)	cadauno	10'997,18
Nr. 95 PA.IEL.061	Fornitura e posa in opera di quadro banchina/galleria, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. euro (novemilatrecentotredici/94)	cadauno	9'313,94
Nr. 96 PA.IEL.062	Fornitura e posa in opera di quadro sezionamento sala macchine ascensore (QAS) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. euro (duemilatrecentocinquantesi/54)	cadauno	2'356,54
Nr. 97 PA.IEL.063	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione pompe aggotamento, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie. euro (seimilaseicentoventi/75)	cadauno	6'620,75
Nr. 98 PA.IEL.064	Fornitura e posa in opera di quadro avviamento ventilatore, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie, nonché di variatore di velocità a conversione di frequenza di tipo elettronico e di controllore a microprocessore per l'interfacciamento con il sistema di gestione centralizzato. euro (diciannovemilasettantasei/74)	cadauno	19'076,74
Nr. 99 PA.IEL.065	Fornitura e posa in opera di quadro tornelli/emettitrici (QT/E) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. euro (duemilanovecentodiciassette/62)	cadauno	2'917,62
Nr. 100 PA.IEL.066	Fornitura e posa in opera di quadro serrande tagliafuoco (QST) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente euro (duemiladiciannove/89)	cadauno	2'019,89
Nr. 101 PA.IEL.067	Fornitura e posa in opera di quadro serrande di regolazione (QSR) costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. euro (dodicimilacentodiciannove/34)	cadauno	12'119,34
Nr. 102 PA.IEL.068	Fornitura e posa in opera di quadro avviamento ventilatore, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie, nonché di variatore di velocità a conversione di frequenza di tipo elettronico, di controllore a microprocessore per l'interfacciamento con il sistema di gestione centralizzato e Limit Switches per serrande motorizzate. euro (quarantaquattromilaseicentoventiquattro/97)	cad.	44'624,97
Nr. 103 PA.IEL.069	Quadro alimentazione pompe di aggotamento, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie. euro (seimilacentosettantauno/89)	cad.	6'171,89
Nr. 104 PA.IEL.070	Limit Switches per serrande motorizzate ventilatori pozzi. euro (seicentonovantacinque/74)	cad.	695,74
Nr. 105	Fornitura e posa in opera di collegamento elettrico ai quadri ventilatori di pozzo, ubicati nel locale tecnico		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.IEL.071	quadri. euro (settecentonovantauno/12)	cad.	791,12
Nr. 106 PA.IEL.072	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerella a traversini in acciaio zincato complete di elementi di giunzione, separatori, supp. ecc..., coperchio escluso, dim. 300x100mm. euro (cinquantauno/62)	m	51,62
Nr. 107 PA.IEL.073	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 300 x 100 mm. euro (cinquantauno/62)	m	51,62
Nr. 108 PA.IEL.074	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 150 x 100 mm. euro (trentatre/66)	m	33,66
Nr. 109 PA.IEL.075	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 400 x 150 mm. euro (settanta/70)	m	70,70
Nr. 110 PA.IEL.076	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 500 x 100 mm. euro (settantasette/43)	m	77,43
Nr. 111 PA.IEL.077	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con canali in acciaio zincato asolato. L=75 mm H oltre 75 mm. euro (ventiquattro/68)	m	24,68
Nr. 112 PA.IEL.078	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=50 MM H OLTRE 75 MM euro (ventiquattro/68)	m	24,68
Nr. 113 PA.IEL.079	Fornitura e posa in opera di sistema di barriera antifiama entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre di materiale sigillante. euro (duecentoottanta/54)	cadauno	280,54
Nr. 114 PA.IEL.080	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in lega leggera verniciata a forno, con coperchio avvitato, grado di protezione IP55. euro (sedici/83)	cad.	16,83
Nr. 115 PA.IEL.081	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 6 mmq euro (quattro/49)	cad.	4,49
Nr. 116 PA.IEL.082	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 16 mmq euro (otto/98)	cad.	8,98
Nr. 117 PA.IEL.083	Collegamenti equipotenziali delle armature dei manufatti in c.a. di galleria, compreso capicorda connettori e quant'altro necessario. euro (diciannove/08)	cad.	19,08
Nr. 118 PA.IEL.084	Collettore equipotenziale locale tecnico realizzato con piatto rame 60 x 5 mm, posato lungo il perimetro interno del locale su appositi isolatori b.t. con tasselli. euro (milletrecentoquarantasei/60)	cadauno	1'346,60
Nr. 119 PA.IEL.085	Fornitura in opera di collettore equipotenziale all'interno dei Locali macchina ascensori e locali quadro scale mobili. euro (sessantasette/33)	cadauno	67,33
Nr. 120 PA.IEL.086	Fornitura in opera di conduttore unipolare tipo N07G9-K non propagante l'incendio di sezione 1x70 mmq con guaina di colorazione GV. euro (sei/73)	cadauno	6,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 PA.IEL.087	Fornitura e posa in opera gruppo di continuità statico (UPS) trifase 60 kVA. euro (venticinquemilaottocentonove/71)	cadauno	25'809,71
Nr. 122 PA.IEL.088	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità (UPS) 6 kVA, trifase/monofase, autonomia 30 minuti euro (settemilacinquecentodiciotto/48)	cadauno	7'518,48
Nr. 123 PA.IEL.089	Fornitura e posa in opera di batteria per UPS 6 kVA, autonomia 30 minuti euro (duemiladuecentoquarantaquattro/32)	cadauno	2'244,32
Nr. 124 PA.IEL.090	Fornitura e posa in opera di sistema per alimentazione insegne luminose esterne, comprensivo di canalizzazioni e cassetteria necessaria euro (trecentonovantadue/75)	cadauno	392,75
Nr. 125 PA.IEL.091	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione per segnaletica luminosa incassata o a bandiera lungo le banchine, comprensiva di canalizzazioni e cavi a partire dalle dorsali, nonché di presa mobile diritta stagna IP67 in tecnopolimero termoplastico autoestinguento 230 V, 2 x 16 A+T, completa di spina. euro (novantaotto/75)	cadauno	98,75
Nr. 126 PA.IEL.092	Fornitura e posa in opera di sistema (EEX-E) per l'alimentazione, a partire dalla dorsale, di un corpo illuminante antideflagrante, compreso interruttore unipolare (all'esterno del locale), tubazioni in acciaio zincato tipo conduit, cassetteria, giunti di bloccaggio e quant'altro necessario. euro (centocinquantesette/10)	cadauno	157,10
Nr. 127 PA.IEL.093	Fornitura e posa in opera di tubo metallico rigido in acciaio profilato da nastro zincato, elettrosaldato, curvabile a freddo, non filettato, completo di raccordi di giunzione adatti per installazioni fino a IP67, conformi alle Norme CEI 70-1, diam. 38 mm. euro (diciannove/08)	cad.	19,08
Nr. 128 PA.IEL.094	Fornitura in opera di collegamento elettrico al QGBT di stazione, di tutte le alimentazioni dai quadri secondari o altri terminali di stazione. euro (millesieicentoottantatre/24)	cadauno	1'683,24
Nr. 129 PA.IEL.095	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza per l'accensione locale delle luci di emergenza della galleria. euro (centoventitre/43)	cadauno	123,43
Nr. 130 PA.IIA.001	Fornitura e posa in opera di idrante UNI45 euro (quaranta/39)	cad.	40,39
Nr. 131 PA.IIA.002	Fornitura e posa in opera di complesso idrante a parete o incasso, conforme alla legislazione vigente, secondo norme UNI. euro (quattrocentosessanta/08)	cad.	460,08
Nr. 132 PA.IIA.003	Fornitura e posa in opera di complesso di 4 manichette e lance euro (cinquecentosettantanove/03)	cad.	579,03
Nr. 133 PA.IIA.004	Fornitura e posa in opera di estintore omologato pressurizzato ad anidride carbonica, da 5 kg, con capacità estinguente per fuoco 55 BC. euro (trecentoquarantasette/87)	cad.	347,87
Nr. 134 PA.IIA.005	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa di sollevamento acque chiare euro (settemilacinquecentodiciotto/48)	cad.	7'518,48
Nr. 135 PA.IIA.006	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa di sollevamento acque chiare. Portata 25 mc/h. Prevalenza 30 m c.a. euro (seimilatrecentosettantacinque/00)	cad.	6'375,00
Nr. 136 PA.IIA.007	Fornitura e posa in opera di sonda di controllo di livello euro (duemilacinquecentoottanta/97)	cad.	2'580,97
Nr. 137 PA.IIA.008	Fornitura e posa in opera di gruppo compatto di sollevamento acque nere con pompa sommersa orizzontale o verticale. euro (settecentosessantatre/07)	cad.	763,07
Nr. 138 PA.IIA.009	Fornitura e posa in opera di sprinkler a bulbo in posizione orizzontale euro (ventiquattro/68)	cad.	24,68
Nr. 139 PA.IIA.010	Fornitura e posa in opera di collettore sprinkler scale mobili euro (quattrocentoottantasette/02)	cad.	487,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 140 PA.IIA.011	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme sprinkler del tipo a preallarme, del diametro DN100, comprendente saracinesca manuale di intercettazione DN100, valvola di controllo DN100, camera di ritardo con accessori, campana idraulica di allarme completa di tubazione di scarico in acciaio zincato DN32 da convogliare al più vicino pozzetto pluviale, flussostato; fornita e posta in opera compreso staffaggi in acciaio zincato. euro (ottomilaseicentoquaranta/64)	cad.	8'640,64
Nr. 141 PA.IIA.012	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme sprinkler del tipo a umido, del diametro DN150. euro (ottomilaseicentoquaranta/64)	cad.	8'640,64
Nr. 142 PA.IIA.013	Fornitura e posa in opera compressore alternativo completo di accessori per linea sprinkler euro (settecentocinquanta/96)	cad.	752,96
Nr. 143 PA.IIA.014	Fornitura e posa in opera di collettore UNI 45 euro (quattrocentoottantasette/02)	cad.	487,02
Nr. 144 PA.IIA.015	Fornitura e posa in opera di collettore rubinetti di lavaggio euro (duecentoquarantanove/11)	cad.	249,11
Nr. 145 PA.IIA.016	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione. euro (ottocentoottantasei/51)	cad.	886,51
Nr. 146 PA.IIA.017	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile. euro (uno/68)	m	1,68
Nr. 147 PA.IIA.018	Fornitura e posa in opera di saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa, organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 ATM. euro (sessantasette/33)	cadauno	67,33
Nr. 148 PA.IIA.019	Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta, con guarnizioni di Teflon, flusso avviato, ad otturatore, PN10. euro (duecentoventiquattro/43)	cadauno	224,43
Nr. 149 PA.IIA.020	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione e spinta, in esecuzione monoblocco. Portata 73 mc/h. prevalenza 75 m ca. euro (undicimiladuecentoventiuno/61)	cadauno	11'221,61
Nr. 150 PA.IIA.021	Fornitura e posa in opera di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza. Diametro 4" N.2 UNI70. euro (quattrocentonovantatre/75)	cadauno	493,75
Nr. 151 PA.IIA.022	Fornitura e posa in opera di sistema riduzione di pressione con doppio circuito di regolazione per alimentazione gruppi di suppressione di stazione da utenza acquedotto. euro (diciottomilacinquecentoquindici/65)	cadauno	18'515,65
Nr. 152 PA.IIA.023	Fornitura e posa in opera della segnaletica antincendio euro (sedicimilaottocentotrentadue/42)	cad.	16'832,42
Nr. 153 PA.IIS.001	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la raccolta dei segnali dalle apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 ingressi digitali. euro (quattrocentodiciassette/44)	cadauno	417,44
Nr. 154 PA.IIS.002	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la comunicazione dei comandi verso le apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 uscite digitali. euro (quattrocentodiciassette/44)	cadauno	417,44
Nr. 155 PA.IIS.003	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN. euro (centosessantaotto/32)	cadauno	168,32
Nr. 156 PA.IIS.004	Fornitura e posa in opera di unità modulare interfaccia per l'unità I/O verso il bus Profibus DP, completa di connettore RS485, cablata e posta in opera, installabile su guida DIN. euro (quattrocentodiciassette/44)	cadauno	417,44
Nr. 157 PA.IIS.005	Fornitura e posa in opera di cavo bus 1 x 2 x 0,64 mm, schermato, ad alta resistenza euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 158	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.IIS.006	euro (millecento/84)	cadauno	1'100,84
Nr. 159 PA.IIS.007	Software di programmazione e collaudo apparecchiature di interfacciamento e controllo. euro (novemilaottocentocinquantadue/57)	cadauno	9'852,57
Nr. 160 PA.IPS.001	Fornitura e posa in opera di ascensore dislivello da m 5,00 a m 8,00, fornito in opera, comprensivo di amplificatore audio loop, completo di antenna da posizionare sul tetto. euro (ottantaseimilaottocentocinquantacinque/26)	cadauno	86'855,26
Nr. 161 PA.IPS.002	Fornitura e posa in opera di ascensore dislivello da m 9,00 a m 10,00, fornito in opera, comprensivo di amplificatore audio loop, completo di antenna da posizionare sul tetto. euro (novantacinquemilaottocentotrentadue/55)	cadauno	95'832,55
Nr. 162 PA.IPS.003	Fornitura e posa in opera di ascensore dislivello da m 10,00 a m 11,00, fornito in opera, comprensivo di amplificatore audio loop, completo di antenna da posizionare sul tetto. euro (novantaottomilasettantasei/87)	cadauno	98'076,87
Nr. 163 PA.IPS.006	Fornitura e posa in opera di scala mobile dislivello da m 4,00 a m 6,00, fornita in opera. Fornitura e montaggio del rivestimento in acciaio delle parti in vista del cassone. euro (duecentoventiottomilanovecentoventi/85)	cadauno	228'920,85
Nr. 164 PA.IPS.007	Fornitura e posa in opera di scala mobile dislivello da m 6,00 a m 8,00, con caratteristiche stagne per installazione all'aperto fornita in opera. euro (duecentosessantaquattromilaottocentotrenta/01)	cadauno	264'830,01
Nr. 165 PA.IPS.008	Fornitura e posa in opera di scala mobile dislivello da m 6,00 a m 8,00, fornita in opera. Fornitura e montaggio del rivestimento in acciaio delle parti in vista del cassone. euro (duecentocinquantaduemilaquattrocentoottantasei/23)	cadauno	252'486,23
Nr. 166 PA.IRI.001	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a 4 loop, modulare a microprocessore, uscita seriale per comunicazione dati, gateway per interfacciamento sistema supervisione, modulo relay, display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati, completa di armadio rack 19", compreso alimentatore di emergenza. euro (diciottomilanovecentosessantaquattro/52)	cadauno	18'964,52
Nr. 167 PA.IRI.002	Fornitura e posa in opera rivelatore di fumo interattivo euro (duecentouno/99)	cadauno	201,99
Nr. 168 PA.IRI.003	Fornitura e posa in opera di rivelatore di calore interattivo euro (centosessantaotto/32)	cadauno	168,32
Nr. 169 PA.IRI.004	Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas idrogeno euro (settecentoquaranta/63)	cadauno	740,63
Nr. 170 PA.IRI.005	Fornitura e posa in opera di pulsante interattivo di allarme per il sistema di rivelazione incendi euro (duecentouno/99)	cadauno	201,99
Nr. 171 PA.IRI.008	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN. euro (centosessantaotto/32)	cadauno	168,32
Nr. 172 PA.IRI.009	Fornitura e posa in opera di modulo varco sbloccaporta di accesso completo di interfaccia verso la centrale di controllo varchi. euro (seicentodiciassette/19)	cadauno	617,19
Nr. 173 PA.IRI.010	Fornitura e posa in opera di contatti reed a triplo bilanciamento magnetico. euro (cinquantaotto/35)	cadauno	58,35
Nr. 174 PA.IRI.011	Fornitura e posa in opera di lettore di tessere a banda magnetica ISO/2 strisciamento, collegamento alla centrale di controllo varchi di stazione tramite cavo in fibra ottica. euro (ottocentodiciannove/18)	cadauno	819,18
Nr. 175 PA.IRI.012	Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di apparecchiature di rivelazione incendi, comprensivo di cassette sulla dorsale principale, tubazioni in acciaio zincato serie leggera, cassette, conduttori, collegamento e quant'altro necessario per realizzare l'opera funzionante euro (novantaquattro/27)	cadauno	94,27
Nr. 176 PA.IRI.014	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2 x 1, twistatura passo 10 cm circa, conduttori in rame rosso flessibile, isolamento in PVC, guaina antifiamma CEI 20-2011 e 20-37.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/69)	m	2,69
Nr. 177 PA.IRI.015	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione incendi a fibrolaser in banchina di stazione, con predisposizione per il collegamento ad un personal computer. euro (centodiecimilacentodiciassette/66)	cadauno	110'117,66
Nr. 178 PA.IRI.016	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a 10 loop, modulare a microprocessore, completa di alimentatore, in grado di collegare sino ad un massimo di 1000 apparecchiature su 10 linee di rivelazione interattive di tipo aperto o chiuso ad anello; uscita seriale per collegamento stampante e comunicazione dati; display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati, completa di armadio rack 19". Alimentazione di emergenza con accumulatori, uscita seriale per comunicazione dati, gateway per interfacciamento sistema supervisione, modulo relay, display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati euro (ventiottomilasettecentoventisette/33)	cadauno	28'727,33
Nr. 179 PA.IRI.017	Fornitura e posa in opera di unità locale di controllo degli impianti di pozzo in emergenza incendio (UCAP), costituita da controllore programmabile (PLC) ad elevata sicurezza, alimentatore e RS485, completa di quadro rack 19" IP55, provvisto di morsettiere e guide DIN e pannelli per connessione fibre ottiche euro (seimilasettecentotrentadue/97)	cadauno	6'732,97
Nr. 180 PA.IRI.018	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rivelazione di fumo in condotte di ventilazione e condizionamento euro (cinquecentosestantadue/30)	cadauno	572,30
Nr. 181 PA.IRI.019	Fornitura e posa in opera di dispositivo di aspirazione in grado di prelevare in continuo aria da tubazione in pvc opportunamente forata. euro (duemilatrecentocinquantasei/54)	cadauno	2'356,54
Nr. 182 PA.IRI.020	Fornitura e posa in opera di modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi interattivo euro (duecentosessantatove/32)	cadauno	269,32
Nr. 183 PA.IRI.021	Fornitura e posa in opera di modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi interattivo euro (trecentocinquantanove/09)	cadauno	359,09
Nr. 184 PA.IRI.022	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme del rilevatore di incendio euro (cinquantasei/10)	cadauno	56,10
Nr. 185 PA.IRI.023	Fornitura e posa in opera di unità di controllo varchi, comprensiva di alimentatore modulare 24 V DC, lettore di tessere a banda magnetica ISO/2 a strisciamento, modulo varco sbloccaporta di accesso. euro (tremlanovecentoventisette/57)	cadauno	3'927,57
Nr. 186 PA.ITE.001	Fornitura e posa in opera di tubo metallico rigido in acciaio profilato da nastro zincato, elettrosaldato, curvabile a freddo, non filettato, completo di raccordi di giunzione adatti per installazioni fino a IP67, conformi alle Norme CEI 70-1, diam. 38 mm. euro (diciannove/08)	m	19,08
Nr. 187 PA.ITE.002	Fornitura e posa di tubazione rigida in acciaio ZN leggero d=28mm. euro (diciassette/95)	m	17,95
Nr. 188 PA.ITE.003	Fornitura e posa di tubo flessibile in PVC serie pesante, diam. 40mm euro (tre/03)	m	3,03
Nr. 189 PA.ITE.004	Fornitura e posa di tubo flessibile in PVC serie pesante, diam. 50mm euro (tre/37)	m	3,37
Nr. 190 PA.ITE.005	Fornitura e posa in opera di cavo in fibre ottiche a 24 fibre 9/125 µm a bassa emissione di fumi tossici, completo di accessori per l'installazione in polifora o in canalina. euro (dieci/10)	M	10,10
Nr. 191 PA.ITE.006	Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale a 24 fibre per istallazione in polifora o canalina, a norme cei 20-36/II-v. euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 192 PA.ITE.007	Fornitura e posa di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq euro (due/36)	m	2,36
Nr. 193	Fornitura e posa in opera quadri bassa tensione a struttura componibile, altezza non inferiore a 2.000 mm,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.ITE.008	grado di protezione minimo ip 30. euro (milleduecentotrentaquattro/38)	cad.	1'234,38
Nr. 194 PA.ITE.009	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche euro (millecinquantaquattro/84)	cad.	1'054,84
Nr. 195 PA.ITE.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in lega leggera verniciata a forno, con coperchio avvitato, grado di protezione IP55. euro (sedici/83)	cad.	16,83
Nr. 196 PA.ITE.011	Assistenza alle prove di integrazione degli apparati costituenti il sistema di bigliettazione automatica con le unità di gestione e controllo degli impianti di sistema. Tale assistenza si riferisce ad un numero di ore sino a 24 di tecnico specializzato che dovrà assistere gli impiantisti di sistema per tutte le operazioni inerenti le operazioni di integrazione col sistema stesso. euro (duemilaottocentocinque/40)	cad.	2'805,40
Nr. 197 PA.ITE.012	Lettore contactless euro (settecentoottantacinque/52)	cad.	785,52
Nr. 198 PA.ITE.013	Validatrice biglietti (magnetici e cartacei) euro (millequattrocentocinquantaotto/80)	cad.	1'458,80
Nr. 199 PA.ITE.014	Concentratore di stazione euro (sedicimilaottocentotrentadue/42)	cad.	16'832,42
Nr. 200 PA.ITE.015	Emettitrice euro (trentacinquemilanovecentonove/15)	cad.	35'909,15
Nr. 201 PA.ITE.016	Varco normale euro (sedicimilacentocinquantanove/12)	cad.	16'159,12
Nr. 202 PA.ITE.017	Varco disabile euro (sedicimilacentocinquantanove/12)	cad.	16'159,12
Nr. 203 PA.ITE.018	Test di collaudo e certificazione del cavo a fibra ottica per bigliettazione automatica euro (millenovecentocinquantaotto/68)	cadauno	1'958,68
Nr. 204 PA.ITE.018. 01	Test di collaudo e certificazione del cavo a fibra ottica per rilevazione incendi euro (duemilatrecentonovantatre/94)	cadauno	2'393,94
Nr. 205 PA.IVC.001	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione 2400x2400 in acciaio inox AISI 304 completa di servocomando. euro (sedicimilatrecentoottantatre/55)	cad.	16'383,55
Nr. 206 PA.IVC.002	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti in lana di vetro e lamiera microforata, scorrevole con cuscinetti a sfera su guide a soffitto e pavimento (in stazione). euro (ventiottomilanovecentosettantasei/44)	cad.	28'976,44
Nr. 207 PA.IVC.003	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti in lana di vetro e lamiera microforata, scorrevole con cuscinetti a sfera su guide a soffitto e pavimento (in pozzo). euro (sessantatremlanovecentosessantatre/18)	cad.	63'963,18
Nr. 208 PA.IVC.004	Fornitura e posa in opera di unità di controllo della ventilazione di galleria, comprensiva di anemometro ad ultrasuoni per la misura della velocità dell'aria in galleria. euro (ventinovemilasettecentotrentasette/26)	cad.	29'737,26
Nr. 209 PA.IVC.005	Fornitura e posa in opera di servocomandi e strumentazione da campo per unità di controllo della ventilazione di galleria. euro (seimilanovecentocinquantasette/40)	cad.	6'957,40
Nr. 210 PA.IVC.006	Fornitura e posa in opera di servocomando per serrande di regolazione per canali di estrazione fumi euro (seicentocinque/97)	cad.	605,97
Nr. 211 PA.IVC.007	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale reversibile al 100%, adatto per funzionamento a 250° C per 2 ore, corredato di tutti gli accessori, come antivibranti, rete di protezione, etc. Portata fino a 95.000 mc/h. Prevalenza 1.000 Pa. euro (quarantaunomilacentoquarantanove/65)	cad.	41'149,65
Nr. 212	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale reversibile al 100%, adatto per funzionamento a 250° C per 2		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.IVC.008	ore, corredato di tutti gli accessori. Portata in esercizio normale 80.000 mc/h, in condizioni di emergenza 320.000 mc/h. Prevalenza 1.200 Pa. euro (ottantamilasettecentonovantacinque/59)	cad.	80'795,59
Nr. 213 PA.IVC.009	Fornitura e posa in opera di ventilatore per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz. euro (centosestantanove/55)	cad.	179,55
Nr. 214 PA.IVC.010	Fornitura e posa in opera di ventilatore con girante in PVC di tipo cassonato nello stesso materiale, con motore ermetico in costruzione antideflagrante. Portata 1.000 mc/h. Prevalenza 300 Pa. euro (tremilaottocentoquindici/35)	cad.	3'815,35
Nr. 215 PA.IVC.011	Fornitura e posa in opera di intonaco intumescente omologato REI 120 resistente al fuoco a 250 °C per 2 ore. euro (settantacinque/18)	m2	75,18
Nr. 216 PA.IVC.012	Fornitura e posa in opera di canale in PVC per estrazione aria locale batterie. euro (dodici/35)	m	12,35
Nr. 217 PA.IVC.013	Fornitura e posa in opera di canale metallico circolare flessibile per connessione tra canale ed organi di ventilazione come anemostati, bocchette, diffusori ecc. euro (quarantasei/01)	m	46,01
Nr. 218 PA.IVC.014	Fornitura e posa in opera di condizionatore ambiente costituito da due sezioni, condensante ed evaporante, separate. Potenza 5.000 kcal/h. euro (duemilaquattrocentotrentatre/96)	cad.	2'433,96
Nr. 219 PA.IVC.015	Fornitura e posa in opera di unità di controllo della ventilazione di stazione euro (trentacinquemilanovecentotrentauno/59)	cad.	35'931,59
Nr. 220 PA.IVC.016	Fornitura e posa in opera di servocomandi e strumentazione da campo per unità di controllo della ventilazione di stazione. euro (undicimilaundici/77)	cad.	11'011,77
Nr. 221 PA.IVC.017	Fornitura e posa in opera di termoconvettore elettrico per locale centrale idrica. euro (duemilacinquecentoottanta/97)	cad.	2'580,97
Nr. 222 PA.IVC.018	Fornitura e posa in opera di diffusore in acciaio zincato verniciato ad effetto elicoidale. Diam. 500 mm euro (ottocentosette/96)	cad.	807,96
Nr. 223 PA.IVC.019	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro. euro (ventinove/18)	dm2	29,18
Nr. 224 PA.IVC.020	Fornitura e posa in opera di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori. euro (centoventinove/05)	cadauno	129,05
Nr. 225 PA.IVC.021	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio verniciato, di sezione rettangolare o quadrata. euro (tre/93)	dm2	3,93
Nr. 226 PA.IVC.022	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni ecc., senza rivestimento). euro (tredici/46)	kg	13,46
Nr. 227 PA.IVC.023	Fornitura e posa in opera di bocchetta normale mandata/ripresa aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione. euro (dodici/35)	dm2	12,35
Nr. 228 PA.IVC.024	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo per la ventilazione dei locali tecnici di sistema. Portata 6000 mc/h. Prevalenza 350 Pa. euro (tremilanovecentoventisette/57)	cadauno	3'927,57
Nr. 229 PA.IVC.025	Fornitura e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm 25, con rete antitopo completa di controtelaio. euro (cinque/05)	dm2	5,05
	Data, 16/01/2014		
	Il Tecnico		

COMMITTENTE: