

0	25/06/2018	Prima Emissione
Rev.	Data	Descrizione

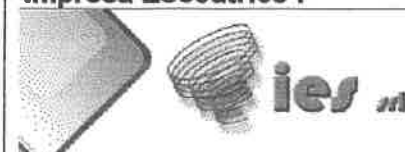
MINISTERO DELLA DIFESA
Appalto integrato di progettazione esecutiva e lavori di:
"Ristrutturazione ed Adeguamento a norma Magazzini"
Codice esigenza: n° 235108



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA
TARANTO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Impresa Esecutrice :



IES s.r.l.

Sede Legale : Via Comunale Cintia Is. 3
Sede Oper. : Via Comunale Cintia Is. 27
P.co San Paolo - 80126 NAPOLI
Tel. 081.7678927 - Fax 081.6433493
Partita IVA 0 7 6 1 4 0 3 1 2 1 4

IES SRL - Via COMUNALE CINTIA, IS. 27 - 80126 NAPOLI
Email: info@ies-na.it
Tel: 081.7668927 - 081. Fax: 081.6133493 P.Iva 07614031214

Progetista :
Ing. Martino CECERE

Ordine degli Ingegneri
Provincia di Taranto
N° 1399

ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI TARANTO

Dott. Ing.

CECERE Martino
N. 1399

Titolo Elaborato :

Gestione 47 Ed. ex fabbr
IMPIANTO ELETTRICO
"Progetto"

CAT.	FASE	N° TAVOLA					REV.	SCALA	DATA
-	F	S	5	a	0	0	1	1:100	25/06/2018

Progetto:
MAG 47 - CENTRALE POMPE ANTINCENDIO

Quadro:
2 - QUADRO CENTRALE POMPE ANTINCENDIO

Note:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IES S.R.L. Via Bakunin, 12 - NA												
Progetto: MAG 47 - CENTRALE POMPE ANTINCENDIO Disegnato:												
Coordinato:												
N° di Disegno:												
Quadro: 2 - QUADRO CENTRALE POMPE ANTINCENDIO Tensione di esercizio: 400 / 230 V PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60898												
E	Descrizione linea		INTERRUTTORI GENERALE	ELETTROPOMP. N. 1	ELETTROPOMP. N. 2	LINEA PRESIDI SERVIZIO 380V	LINEA PRESIDI SERVIZIO 220V	LINEA LUCE				
	Fasi della linea		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N				
	Potenza totale		12,400 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,200 kW				
	Corrente di impiego I _b [A]		30,88	4,82	4,82	4,82	14,49	0,97				
	Corrente nominale I _n [A]		32,00	10,00	10,00	16,00	16,00	1,00				
	Lunghezza linea a valle [m]			10,0	10,0	5,0	10,0	5,0				
	Tipo cavo			Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare				
	Isolante			EPR	EPR	PVC	EPR	PVC				
	Sezione fase [mm²]			2,5	2,5	2,5	2,5	1,5				
	Portata fase [A]			28,00	28,00	20,00	30,00	16,50				
F	Sezione neutro [mm²]			2,5	2,5	2,5	2,5	1,5				
	Sezione PE [mm²]			2,5	2,5	2,5	2,5	1,5				
	C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,17 / 0,24	0,17 / 0,24	0,06 / 0,15	1,04 / 1,11	0,06 / 0,13				
	I _{cc} max inizio linea [kA]			4,16	4,16	4,16	2,37	2,37				
	Descrizione Articolo		MTCA5 C32 4P	MT60 D10 4P + B 4P 25A 30mA AC	MT60 D10 4P + B 4P 25A 30mA AC	MDC45 C16 4P Id=30mA AC	MDC45 C16 1P+N Id=30mA AC	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 30mA AC				
G	Codice articolo		GW60090	GW62486	GW62486	GW64067	GW64007	GW62021				
	Potere di interruzione kn/ks [kA]		4,50	6,00	6,00	4,50	4,50	6,00				
	Modulo differenziale			GW64422	GW64422			GW64402				
	Id _{th} [A] / Td _{th} [s]			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0				
H	Backup [kA]											
	Note											
I												

Scala	Descrizione
1:100	Impianto elettrico

LEGENDA SIMBOLI

- Interruttore con protezione IP55
- Canale metallico 200x75 mm con setto separatore
- Alimentazione motopompe
- Alimentazione condizionatore
- Presa bipolare 10/16A+T tipo schuko
- Quadro elettrico di distribuzione
- Quadro prese costituito da:
Presa 3P+N+T 16A con interblocco
Presa 2P+T 16A con interblocco
- Modulo di emergenza, inverter Autonomia 1h
- Plafoniera stagna 2x58W Fluorescente
- Apparecchio illuminante di emergenza con scritta
- Cassetta di derivazione

