



COMUNE DI MODUGNO

Provincia di Bari

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER
L'ADEGUAMENTO A NORMA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
Direzione Didattica Statale 3° Circolo "Don Milani"
Plesso: Scuola Primaria "Don Milani"
Via Magna Grecia - 70026 Modugno (BA)**

**COMMITTENTE:
Direzione Didattica Statale 3° Circolo "Don Milani"
Plesso: Scuola Primaria "Don Milani"
Via Magna Grecia - 70026 Modugno (BA)**

**PROGETTI PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO:
Ing. Franco Bruno**

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Geom. Francesco Andriano**

Revisione:

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
D.ssa Giuseppina Bassi (Dirigente scolastica)**

**ASSISTENZA AL R.U.P.
Arch. Donato Dinoia (Dirigente ufficio tecnico lavori pubblici)**

**Data:
Febbraio 2014**

Scala: 1 : 100

DESCRIZIONE ELABORATO:

ELENCO ELABORATI

Tav.:

EE

COMMITTENTE:
Scuola Don Milani
Comune di Modugno



























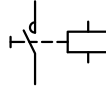





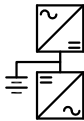





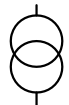

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro speciali

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]		
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		50
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		
SISTEMA DI NEUTRO		TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE		
In [A]		Icc [kA]
CARPENTERIA		PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div> <div>LEGENDA</div> <div>SIMBOLI</div> </div>										
										
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
										
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
Ing. Franco Bruno Ufficio Tecnico Comune di Modugno			CLIENTE			PROGETTO	- FILE Progetto_ [Q1] .DWG			
						ARCHIVIO	- DATA 20/2/2014 REVISIONE 00			
						DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEGUE 3			
			IMPIANTO			Scuola Don Milani Via Magna Grecia - Modugno (Ba)			TAVOLA	

RIF. QUADRO		[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	RNPE	1	2	3	4	5	6		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale	Generale	TVCC	Antitrusione	Imp. EVAC	Riv. Incendi	Disponibile			
TIPO APPARECCHIO			iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 H			
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	10	10	10	10	10			
	N. POLI	In [A]	2P	2P	2P	2P	2P	2P			
	CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C	C	C			
	Ir [A]	tr [s]	20	10	10	10	10	10			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	200	100	100	100	100	100			
DIFFERENZIALE	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
	TIPO	CLASSE		Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
CONTATTATORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	PVC	1	PVC	1	PVC	1	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	9,7	64	2,4	19,5	2,4	19,5	2,4	19,5	
	Un [V]	P _n [kW]	230		230	0,5	230	0,5	230	0,5	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	5,4	6,6	0,9	1,3	0,9	1,3	0,9	1,3	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,1	10	0,2	10	0,2	10	0,2	
NOTE		FG7R/Cu		N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu			
Ing. Franco Bruno Ufficio Tecnico Comune di Modugno			CLIENTE			PROGETTO			- FILE Progetto_[Q1].DWG		
						ARCHIVIO			- DATA 20/2/2014 REVISIONE 00		
						DISEGNATORE			- PAGINA 3 SEGUE 4		
			IMPIANTO			Scuola Don Milani Via Magna Grecia - Modugno (Ba)			TAVOLA		