

CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI VI MUNICIPALITA'

Ponticelli-Barra-San Giovanni a Teduccio

PROGETTO DEFINITIVO PER I LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE SITO IN NAPOLI alla via CARLO BERNARI snc L.147/2013 art.1 commi 303-304-305

Proponente: MILANO EDIL PONTEGGI srl

tavola	SU	scala
		data maggio 2019
		revisione 00
emissione		redatto
		verificato
		approvato

progettazione	livello	DEFINITIVO
---------------	---------	------------

elaborati SCHEMA UNIFILARE

	c.a.	C25/30	muratura	fm=140N/cm ²
	acciaio da armatura	B450C	betoncino armato	rck 8
materiali	acciaio da carpenteria	S235	frp	Ffk=3430 N/mm ²
	saldature	-	legno lamellare	-
	bulloni	-	legno massiccio	-

codice commessa: 2018-038

Progettazione architettonica

arch. Annalisa TRINCONI

Progettazione strutturale

ing. Valerio GIONTI

Direttore dei lavori

Coordinatore della Sicurezza in
Progettazione

arch. Annalisa TRINCONI



Impresa esecutrice:

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NOME PROGETTO	A0130/16									
TENSIONE	400 (V)									
FREQUENZA	50 (Hz)									
SIST. DI NEUTRO	TT									

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 61439-2










































```

graph TD
    QO[QO] --- QA[QA]
    QO --- QG[QG]
    QA --- Q1[Q1]
    QG --- Q2[Q2]
    QG --- QP[QP]
    QG --- QBAR[QBAR]
    QG --- QLC[QLC]
    Q2 --- QLC2[QLC]
  
```

Nome del quadro	Protezione montante			Quadro Generale			Q. FARI			Locali			Locale Caldaia			Quadro Palestra			Quadro BAR								
Corrente nominale (A)	63			25			63			63			25			63			40								
Tensione nominale (V)	400			230			400			400			230			400			400								
Icc in ingresso (kA)	9,8			8,8			6,1			5,9			5,8			1,9			1,1								
Caduta di tensione al quadro (%)	0			0,1			0,5			0,6			0,9			2,9			2,2								
Formazione linea (F+N+PE)	1x25 1x25 1x16			1x4 1x4 1x4			1x25 1x16 1x16			1x25 1x25 1x16			1x16 1x16 1x16			1x1,5 1x1,5 1x1,5			1x16 1x16 1x16			1x10 1x10 1x10					
Lunghezza linea (m)	1			1			25			2			2			7			180			100					
Norma di riferimento	Industriale									Industriale			Industriale														
				CLIENTE						Milano Edil Ponteggi S.r.l.						PROGETTO			-			FILE QUADRI.V01.dwg					
				IMPIANTO						Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC – Napoli						ARCHIVIO			DATA			REVISIONE					
																DESEGNAIORE			PAGINA			1			SEGUE		
																						TAVOLA					

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<div> <div> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via Contrada Abbasso Maranda, 4</p> <p>80147 – Napoli (NA)</p> </div> <div> <p>COMMESSA:</p> <p>A0130/16 – Lavori di riqualificazione dell'impianto comunale sito in Napoli alla Via Carlo Bernari snc</p> </div> <div> <p>QUADRO:</p> <p>Protezione montante</p> </div> </div>																																													
<div> <div> <p>CARATTERISTICHE QUADRO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">IMPIANTO A MONTE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fornitura elettrica 400V</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enel Distribuzione</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE [V]</td> <td>400 [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td>lcc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td>9,8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SISTEMA DI NEUTRO TT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>lcc [kA]</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td> <td>IP</td> </tr> </table> </div> <div> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <table border="1"> <tr> <td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>INTERRUTTORI MODULARI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-51</td> </tr> </table> </div> </div>										IMPIANTO A MONTE		Fornitura elettrica 400V		Enel Distribuzione		TENSIONE [V]	400 [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8	SISTEMA DI NEUTRO TT		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	lcc [kA]	CARPENTERIA	METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	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 61439-2		<input type="checkbox"/> — CEI 23-48		— CEI 23-49		— CEI 23-51
IMPIANTO A MONTE																																													
Fornitura elettrica 400V																																													
Enel Distribuzione																																													
TENSIONE [V]	400 [Hz] 50																																												
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																													
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8																																												
SISTEMA DI NEUTRO TT																																													
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																													
In [A]	lcc [kA]																																												
CARPENTERIA	METALLICA																																												
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP																																												
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 61439-2																																												
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48																																												
	— CEI 23-49																																												
	— CEI 23-51																																												
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">CLIENTE</td> <td>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</td> <td>PROGETTO</td> <td>FILE QUADRI.V01_</td> <td>[Q00]_</td> <td>[Q0].dwg</td> </tr> <tr> <td>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</td> <td>ARCHIVIO</td> <td></td> <td>REVISIONE</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DISEGNATORE</td> <td></td> <td>PAGINA</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>IMPIANTO</td> <td>Centro Sportivo Comunale</td> <td></td> <td>TAVOLA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Via Carlo Bernari, snc – Napoli</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l.	PROGETTO	FILE QUADRI.V01_	[Q00]_	[Q0].dwg	Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	ARCHIVIO		REVISIONE	0		DISEGNATORE		PAGINA	2	IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale		TAVOLA				Via Carlo Bernari, snc – Napoli												
CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l.	PROGETTO	FILE QUADRI.V01_	[Q00]_	[Q0].dwg																																								
	Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	ARCHIVIO		REVISIONE	0																																								
		DISEGNATORE		PAGINA	2																																								
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale		TAVOLA																																										
	Via Carlo Bernari, snc – Napoli																																												

LEGENDA SIMBOLI


									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMITORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOPOIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRARBILE	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, TRATEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ADISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERMETRO)	AMPERMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORI CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON CONTATTI NO	TELEINTERRUTTORE (RELLE* PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIAZIONE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANCOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	PROGETTO	FILE QUADRI.V01	Q00	Q0	dwg
ARCHIVIO		REVISIONE				0
DISEGNATORE		PAGINA	2	SEGUE		3
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli	TAVOLA				

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI																		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1		2	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO	DC		DC		AI QG		AI QA		Fotovoltaico		Inverter Fronius 10.0 M 10 kWp							
TIPO APPARECCHIO			IC60 N				C40 N		C40 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10				10		10									
	N. POLI	In [A]	4P	63			1P+N	25	3P+N	20								
	CURVA/SGANCIORE		C				C		C									
	I _r [A]	t _r [s]	63				25		20									
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	630				250		200									
	I _i [A]																	
	I _g [A]	t _g [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							Vigi	A								
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,3	Istantaneo								
	TIPO	CLASSE																
CONTATTATORE	BOBINA [V]	N. POLI																
TELERUTTORE	TIPO																	
TERMICO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11		PVC	5	PVC	3									
	SEZIONE FASE-N	PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x16		1x25	1x16	1x16	1x4	1x4	1x4						
	I _b [A]	I _z [A]	60,9		119		56,2		89			7,3	32					
	U _n [V]	P _n [kW]	400				400		230									
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	7,8	9,8			2,4	6,1	5,6	6,9								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0			25	0,5	1	0,1								
NOTE		FG70R/Cu				N07V-K/Cu		N07V-K/Cu										

CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	PROGETTO	FILE QUADRI.V01_	[Q00]_	[Q0].dwg
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli	ARCHIVIO		REVISIONE	0
		DISEGNATORE		PAGINA	3
				TAVOLA	4

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	SALVAMITORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOPOIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRARBILE	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 TRIANGOLO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ADISCE SUL CONTATTO)	BODINA A MINIMA TENSIONE	BODINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERMETRO)	AMPERMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NO	TELEINTERRUTTORE (RELE* PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
										
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIAZIONE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANCOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
<div> <div>CLIENTE</div> <div>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</div> <div>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</div> </div>		<div> <div>IMPIANTO</div> <div>Centro Sportivo Comunale</div> <div>Via Carlo Bernari, SNC - Napoli</div> </div>		<div> <div>PROGETTO</div> <div>ARCHIVIO</div> <div>DISEGNATORE</div> </div>		<div> <div>FILE QUADRI.V01</div> <div>Q01</div> <div>QA</div> <div>.dwg</div> </div>		<div> <div>REVISIONE</div> <div>0</div> </div>		<div> <div>PAGINA</div> <div>2</div> </div>
								<div> <div>SEGUE</div> <div>3</div> </div>		<div> <div>TAVOLA</div> </div>









































RIF. QUADRO	QA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RNPE	1	FN	2	RNPE	3	RNPE	4	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale	Generale	Box Telecanaco	Montascale	Luci ext tabella	Contattore	Timer			
TIPO APPARECCHIO		iID (2P)	C40 N	C40 N	C40 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	10	10					
	N. POLI		1P+N	1P+N	1P+N					
	CURVA/SGANCIORE		C	C	C					
	Ir [A]		16	10	16					
	I _{sd} [A]		160	100	160					
	Ii [A]									
	I _g [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO	FN	AC							
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo							
CONTATTATORE	TIPO									
TELERUTTORE	BOBINA [V]									
TERMICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	PVC	3	PVC	3	PVC	11	
	SEZIONE FASE-N	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
	I _b [A]	7,3	32	7,3	24	2,4	17,5	0	19,5	
	Un [V]	230		230	1,5	230	0,5	230	0	
FONDO LINEA	I _{oc} min [kA]	5,6	6,9	0,6	0,9	0,6	0,8	0,4	0,6	
	LUNGHEZZA [m]	1	0,1	15	0,8	10	0,3	15	0,1	
NOTE		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		FROR/Cu		

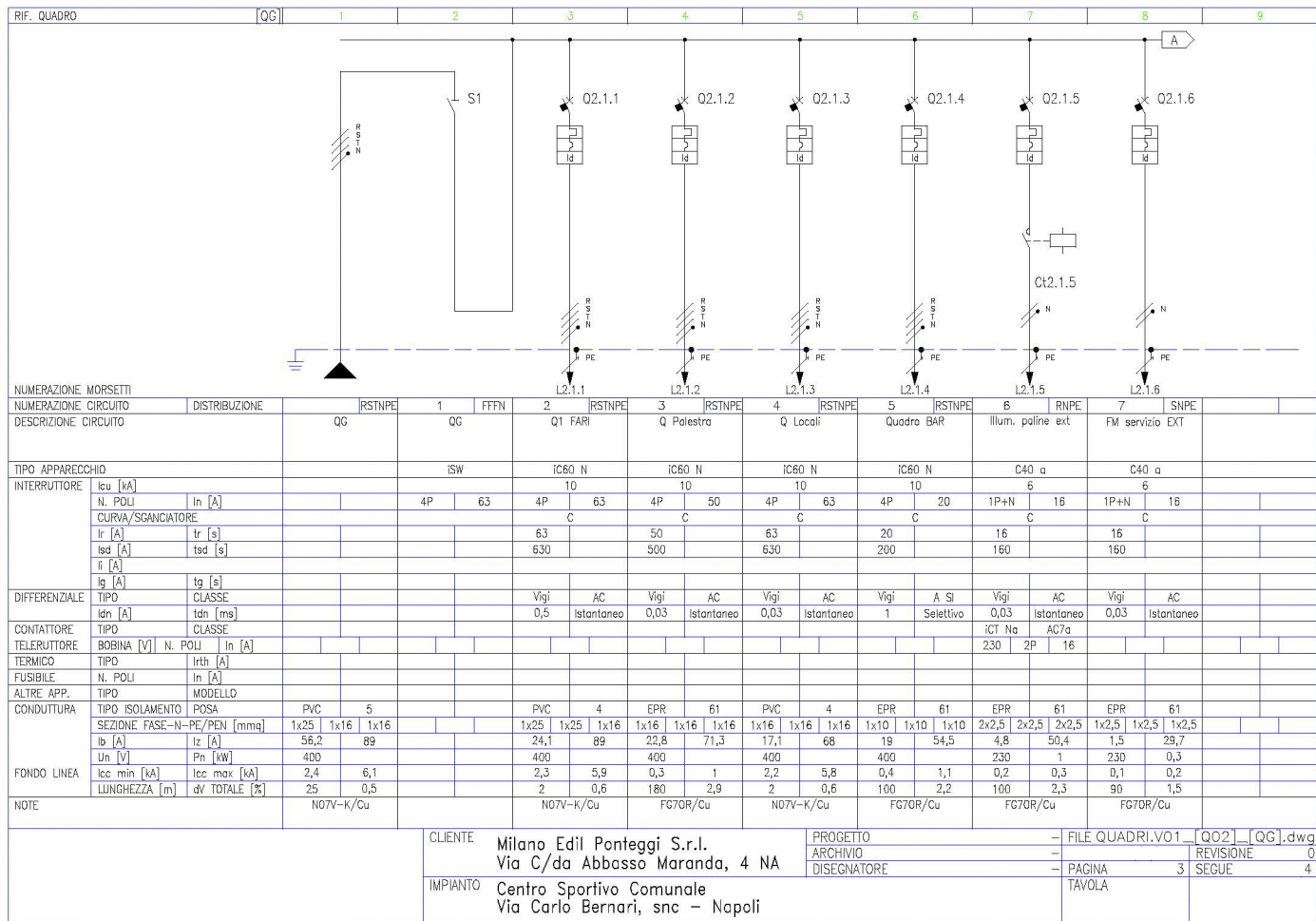
CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	PROGETTO	FILE QUADRI.VO1_	QA1	QA	.dwg
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli	ARCHIVIO				
		DISEGNATORE				
			PAGINA	3	REVISIONE	0
			TAVOLA		SEGUE	4

RIF. QUADRO	Q0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<div> <div> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via Contrada Abbasso Maranda, 4</p> <p>80147 – Napoli (NA)</p> </div> <div> <p>COMMESSA:</p> <p>A0130/16 – Lavori di riqualificazione dell'impianto comunale sito in Napoli alla Via Carlo Bernari snc</p> </div> <div> <p>QUADRO:</p> <p>Quadro Generale</p> </div> </div>																																														
<div> <div> <p>CARATTERISTICHE QUADRO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">IMPIANTO A MONTE</td> </tr> <tr> <td>[Q0]</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enel Distribuzione</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE [V]</td> <td>400 FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td>lcc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td>6,1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SISTEMA DI NEUTRO TT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>lcc [kA]</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td> <td>IP</td> </tr> </table> </div> <div> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <table border="1"> <tr> <td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>INTERRUTTORI MODULARI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-51</td> </tr> </table> </div> </div>											IMPIANTO A MONTE		[Q0]		Enel Distribuzione		TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,1	SISTEMA DI NEUTRO TT		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	lcc [kA]	CARPENTERIA	METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	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 61439-2		<input type="checkbox"/> — CEI 23-48		— CEI 23-49		— CEI 23-51
IMPIANTO A MONTE																																														
[Q0]																																														
Enel Distribuzione																																														
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50																																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																														
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,1																																													
SISTEMA DI NEUTRO TT																																														
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																														
In [A]	lcc [kA]																																													
CARPENTERIA	METALLICA																																													
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP																																													
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 61439-2																																													
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48																																													
	— CEI 23-49																																													
	— CEI 23-51																																													
<div> <div> <p>CLIENTE</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</p> </div> <div> <p>IMPIANTO</p> <p>Centro Sportivo Comunale</p> <p>Via Carlo Bernari, snc – Napoli</p> </div> </div>		<div> <div> <p>PROGETTO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>DISEGNATORE</p> </div> <div> <p>FILE QUADRI.V01_</p> <p>PAGINA 1</p> <p>TAVOLA</p> </div> </div>		<div> <div> <p>[Q02]_ [QG].dwg</p> <p>REVISIONE 0</p> <p>SEGUE 2</p> </div> </div>																																										

LEGENDA SIMBOLI



















									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOPOIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRANILE	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 TRIANGOLO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ADISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRO/AMPERMETRO)	AMPERMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTERRUTTORE (CONTATTORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE* PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIAZIONE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

IMPIANTO	CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	PROGETTO	FILE QUADRI.V01	Q02	QG.dwg
	ARCHIVIO		REVISIONE			0
	DISEGNATORE		PAGINA	2	SEGUE	3
		Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli	TAVOLA			



RIF. QUADRO		QG	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	8	RNPE	9	RNPE	10	RNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO			Aux		Orologio		Crepuscolare				
TIPO APPARECCHIO		C40 a									
INTERRUTTORE		Icu [kA]	6								
		N. POLI	In [A]	1P+N	10						
		CURVA/SGANCIAZIONE									
				C							
		I _r [A]	t _r [s]	10							
		I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100							
		I _i [A]									
		I _g [A]	t _g [s]								
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE	Vigi	AC						
		I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo						
CONTATTATORE		TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TERMICO		TIPO	I _{rt} [A]								
FUSIBILE		N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.		TIPO	MODELLO								
CONDUITTURA		TIPO ISOLAMENTO	POSA								
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
		I _b [A]	I _z [A]								
		U _n [V]	P _n [kW]								
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]								
		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]								
NOTE											
CLIENTE			Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA				PROGETTO		- FILE QUADRI.V01 - [Q02]_[QG].dwg		
							ARCHIVIO		- REVISIONE 0		
IMPIANTO			Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, snc - Napoli				DISEGNATORE		- PAGINA 4 SEGUE 5		
							TAVOLA				


























RIF. QUADRO	Q1	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<div> <div> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via Contrada Abbasso Maranda, 4</p> <p>80147 – Napoli (NA)</p> </div> <div> <p>COMMESSA:</p> <p>A0130/16 – Lavori di riqualificazione dell'impianto comunale sito in Napoli alla Via Carlo Bernari snc</p> </div> <div> <p>QUADRO:</p> <p>Q. FARI</p> </div> </div>																																														
<div> <div> <p>CARATTERISTICHE QUADRO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">IMPIANTO A MONTE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">[QG]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enel Distribuzione</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE [V]</td> <td>400 FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td>lcc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td>5,9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SISTEMA DI NEUTRO TT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>lcc [kA]</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td> <td>IP</td> </tr> </table> </div> <div> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <table border="1"> <tr> <td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>INTERRUTTORI MODULARI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-51</td> </tr> </table> </div> </div>											IMPIANTO A MONTE		[QG]		Enel Distribuzione		TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,9	SISTEMA DI NEUTRO TT		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	lcc [kA]	CARPENTERIA	METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	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 61439-2		<input type="checkbox"/> — CEI 23-48		— CEI 23-49		— CEI 23-51
IMPIANTO A MONTE																																														
[QG]																																														
Enel Distribuzione																																														
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50																																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																														
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,9																																													
SISTEMA DI NEUTRO TT																																														
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																														
In [A]	lcc [kA]																																													
CARPENTERIA	METALLICA																																													
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP																																													
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 61439-2																																													
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48																																													
	— CEI 23-49																																													
	— CEI 23-51																																													
<div> <div> <p>CLIENTE</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</p> </div> <div> <p>IMPIANTO</p> <p>Centro Sportivo Comunale</p> <p>Via Carlo Bernari, snc – Napoli</p> </div> </div>		<div> <div> <p>PROGETTO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>DISEGNATORE</p> </div> <div> <p>FILE QUADRI.V01_</p> <p>PAGINA 1</p> <p>TAVOLA</p> </div> </div>		<div> <div> <p>[Q03]_[Q1].dwg</p> <p>REVISIONE 0</p> <p>SEGUE 2</p> </div> </div>																																										

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI										
										
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 BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRARBILE	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 ADISCE SUL CONTATTO)	BORNA A MINIMA TENSIONE	BORNA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERMETRICO)	AMPERMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORI CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE* PASSO/PASSO)	GROLOGIO	
										
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	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)	

CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l.	PROGETTO	-	FILE QUADRI.V01_	[Q03]	[Q1].dwg
	Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	ARCHIVIO	-		REVISIONE	0
		DISEGNAZIONE	-	PAGINA	2	SEQUE
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale			TAVOLA		
	Via Carlo Bernari, snc - Napoli					

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9						
		Q1		Q3.1.1	Q3.1.2	Q3.1.3	Q3.1.4	Q3.1.5	Q3.1.6							
NUMERAZIONE MORSETTI																
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	2	RSTPE	3	RSTPE	4	RSTPE	5	RSTPE	6	RSTNPE	7	RSTPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale	Generale	Torre 1	Torre 2	Torre 3	Torre 4	Torre 4	Fari 1 Calceito	Fari 2 Calceito						
TIPO APPARECCHIO			IC60 N	IC60 a	IC60 a	IC60 a	IC60 a	IC60 a	C40 a	IC60 a						
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	6	6	6	6	6	6	6						
	N. POLI	In [A]	4P	63	3P	20	3P	20	3P	20	3P+N	10	3P	10		
	CURVA/SGANCIORE		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tsd [s]	63	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	630	200	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100		
	Ii [A]															
	I _g [A]	tg [s]														
	TIPO		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE	
	IDN [A]		tdn [ms]		tdn [ms]		tdn [ms]		tdn [ms]		tdn [ms]		tdn [ms]		tdn [ms]	
	TIPO		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE	
	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]												
DIFFERENZIALE																
CONTATTATORE																
TELERUTTORE																
TERMICO																
FUSIBILE																
ALTRE APP.																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC	4	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61
	SEZIONE FASE-N		PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x16	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]		I _z [A]		24,1	89	4,8	20,5	4,8	20,5	4,8	21	4,8	20,5	2,4	14,1
	U _n [V]		P _n [kW]		400		400	3	400	3	400	3	400	3	400	1,5
	I _{oc} min [kA]		I _{oc} max [kA]		2,3	5,9	0,6	1,1	0,3	0,5	0,3	0,5	0,2	0,4	0,1	0,2
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		2	0,6	40	1	90	1,5	100	1,6	140	2,1	100	2
NOTE			N07V-K/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG7R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu	
CLIENTE		Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA					PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE					FILE QUADRI.V01_ [Q03]_[Q1].dwg REVISIONE PAGINA 3 TAVOLA				
IMPIANTO		Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli										SEGUE 4				

RIF. QUADRO	Q2	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<div> <div> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via Contrada Abbasso Maranda, 4</p> <p>80147 – Napoli (NA)</p> </div> <div> <p>COMMESSA:</p> <p>A0130/16 – Lavori di riqualificazione dell'impianto comunale sito in Napoli alla Via Carlo Bernari snc</p> </div> <div> <p>QUADRO:</p> <p>Locali</p> </div> </div>																																														
<div> <div> <p>CARATTERISTICHE QUADRO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">IMPIANTO A MONTE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">[QG]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enel Distribuzione</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE [V]</td> <td>400 FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td>lcc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td>5,8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SISTEMA DI NEUTRO TT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>lcc [kA]</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td> <td>IP</td> </tr> </table> </div> <div> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <table border="1"> <tr> <td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>INTERRUTTORI MODULARI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-51</td> </tr> </table> </div> </div>											IMPIANTO A MONTE		[QG]		Enel Distribuzione		TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,8	SISTEMA DI NEUTRO TT		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	lcc [kA]	CARPENTERIA	METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	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 61439-2		<input type="checkbox"/> — CEI 23-48		— CEI 23-49		— CEI 23-51
IMPIANTO A MONTE																																														
[QG]																																														
Enel Distribuzione																																														
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50																																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																														
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,8																																													
SISTEMA DI NEUTRO TT																																														
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																														
In [A]	lcc [kA]																																													
CARPENTERIA	METALLICA																																													
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP																																													
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 61439-2																																													
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48																																													
	— CEI 23-49																																													
	— CEI 23-51																																													
<div> <div> <p>CLIENTE</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</p> </div> <div> <p>IMPIANTO</p> <p>Centro Sportivo Comunale</p> <p>Via Carlo Bernari, snc – Napoli</p> </div> </div>		<div> <div> <p>PROGETTO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>DISEGNATORE</p> </div> <div> <p>FILE QUADRI.VO1_</p> <p>Q04</p> <p>PAGINA 1</p> <p>TAVOLA</p> </div> </div>		<div> <div> <p>[Q04]_ [Q2].dwg</p> <p>REVISIONE 0</p> <p>SEGUE 2</p> </div> </div>																																										









































RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI										
										
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOPOIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRARBILE	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 ADISCE' SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERIMETRO)	AMPERMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTERRUTTORE (CONTATORE)	CONTATTORI CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE* PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
										
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
CLIENTE		Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA				PROGETTO		FILE QUADRI.V01_ [Q04]_ [Q2].dwg		
IMPIANTO		Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli				ARCHIVIO		REVISIONE		
						DISEGNATORE		PAGINA		0
								TAVOLA		3

RIF. QUADRO	[Q2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	2	3	4	5	6	7	8
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale	Generale	Al QCaldida	RNPE	L.T. e Magazzino	SNPE	Luci e FM L.T. + Emergenza	SNPE	Luci e FM Magazzino	RNPE
TIPO APPARECCHIO		C40 a	C40 a	C40 a					C40 a	C40 a
INTERRUTTORE										
l _{cu} [kA]		6	6	6					6	6
N. POLI		3P+N	1P+N	1P+N					1P+N	1P+N
CURVA/SGANCIORE		C	C	C					C	C
I _r [A]		25	16	16					16	16
I _{sd} [A]		250	160	160					160	160
I _i [A]										
I _g [A]										
DIFFERENZIALE			Vigi	AC	Vigi	AC			Vigi	AC
TIPO			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo
CONTATTATORE										
TELERUTTORE										
BOBINA [V]										
TERMICO										
FUSIBILE										
ALTRE APP.										
CONDUTTURA										
TIPO ISOLAMENTO		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
SEZIONE FASE-N		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
I _b [A]		17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
I _z [A]		68	68	68	68	68	68	68	68	68
U _n [V]		400	400	400	400	400	400	400	400	400
P _n [kW]		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
I _{oc} min [kA]		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
I _{oc} max [kA]										
LUNGHEZZA [m]		2	2	2	2	2	2	2	2	2
dV TOTALE [%]		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
NOTE		N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu
CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA					PROGETTO	FILE QUADRI.V01_ [Q04] [Q2].dwg			
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli					ARCHIVIO	REVISIONE 0			
						DISEGNATORE	PAGINA 3			
							TAVOLA			

<

RIF. QUADRO	[QLC]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<div> <div> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via Contrada Abbasso Maranda, 4</p> <p>80147 – Napoli (NA)</p> </div> <div> <p>COMMESSA:</p> <p>A0130/16 – Lavori di riqualificazione dell'impianto comunale sito in Napoli alla Via Carlo Bernari snc</p> </div> <div> <p>QUADRO:</p> <p>Locale Caldaia</p> </div> </div>																																														
<div> <div> <p>CARATTERISTICHE QUADRO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">IMPIANTO A MONTE</td> </tr> <tr> <td>[Q2]</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enel Distribuzione</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE [V]</td> <td>400 FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td>lcc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SISTEMA DI NEUTRO TT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>lcc [kA]</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td> <td>IP</td> </tr> </table> </div> <div> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <table border="1"> <tr> <td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>INTERRUTTORI MODULARI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-51</td> </tr> </table> </div> </div>											IMPIANTO A MONTE		[Q2]		Enel Distribuzione		TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,9	SISTEMA DI NEUTRO TT		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	lcc [kA]	CARPENTERIA	METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	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 61439-2		<input type="checkbox"/> — CEI 23-48		— CEI 23-49		— CEI 23-51
IMPIANTO A MONTE																																														
[Q2]																																														
Enel Distribuzione																																														
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50																																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																														
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,9																																													
SISTEMA DI NEUTRO TT																																														
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																														
In [A]	lcc [kA]																																													
CARPENTERIA	METALLICA																																													
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP																																													
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 61439-2																																													
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48																																													
	— CEI 23-49																																													
	— CEI 23-51																																													
<div> <div> <p>CLIENTE</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</p> </div> <div> <p>IMPIANTO</p> <p>Centro Sportivo Comunale</p> <p>Via Carlo Bernari, snc – Napoli</p> </div> </div>		<div> <div> <p>PROGETTO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>DISEGNATORE</p> </div> <div> <p>FILE QUADRI.V01_</p> <p>PAGINA 1</p> <p>TAVOLA</p> </div> </div>		<div> <div> <p>[Q05]_[QLC].dwg</p> <p>REVISIONE 0</p> <p>SEGUE 2</p> </div> </div>																																										

LEGENDA SIMBOLI









































									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOPOIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRARBILE	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 ADISCE' SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERMETRO)	AMPERMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO SELEZIONATORE (CONTATORE)	CONTATTORI CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE* PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIAZIONE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l.	PROGETTO	FILE QUADRI.V01	[Q05]_[QLC].dwg
	Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	ARCHIVIO		REVISIONE 0
		DISEGNATORE	PAGINA 2	SEGUE 3
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, SNC - Napoli		TAVOLA	

RIF. QUADRO		[QLC]	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Lampada spia 110-230V 1 da ogni lam Q.ta 3																					
NUMERAZIONE MORSETTI																					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RNPE		1	FN	2	RNPE	3	RNPE	4	RNPE	5	RNPE	6	RNPE	7	RNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Diff		Generale Diff		Presenza rete		Caldia		Luci e FM Serv.		Riscaldamento Pompa Salvatore P25M		Acqua Calda Pompa Salvatore P25M		Ricircolo Pompa Salvatore P25M					
TIPO APPARECCHIO		iID (2P)		STI		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a					
INTERRUTTORE		Icu [kA]		In [A]		2P		25		10		16		10		10		10			
		CURVA/SGANCIORE		I _r [A]		t _r [s]				10		16		10		10		10			
				I _{sd} [A]		t _{sd} [s]				100		160		100		100		100			
				I _i [A]																	
				I _g [A]		t _g [s]															
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		FN		AC													
		I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]		0,03		Istantaneo													
CONTATTATORE		TIPO		CLASSE																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]															
TERMICO		TIPO		I _{rt} [A]																	
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		5		PVC		3		PVC		3		PVC		3	
		SEZIONE FASE-N		PE/PEN [mmq]		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5	
		I _b [A]		I _z [A]		4,6		17,5		1,5		17,5		1,5		24		1,2		17,5	
		U _n [V]		P _n [kW]		230				230		0,3		230		0,3		230		0,2	
		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,8		1		0,4		0,6		0,5		0,7		0,4		0,6	
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		7		0,9		5		1		5		0,9		5		0,9	
NOTE		N07V-K/Cu								N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu			
		CLIENTE		Milano Edil Ponteggi S.r.l.		Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA		PROGETTO		ARCHIVIO		DISEGNATORE		FILE QUADRI.V01		[Q05]		[QLC].dwg			
																		REVISIONE		0	
																		PAGINA		3	
		IMPIANTO		Centro Sportivo Comunale		Via Carlo Bernari, SNC - Napoli												TAVOLA		SEGUE	
																				4	

RIF. QUADRO	[QP]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<div> <div> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via Contrada Abbasso Maranda, 4</p> <p>80147 – Napoli (NA)</p> </div> <div> <p>COMMESSA:</p> <p>A0130/16 – Lavori di riqualificazione dell'impianto comunale sito in Napoli alla Via Carlo Bernari snc</p> </div> <div> <p>QUADRO:</p> <p>Quadro Palestra</p> </div> </div>																																														
<div> <div> <p>CARATTERISTICHE QUADRO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">IMPIANTO A MONTE</td> </tr> <tr> <td>[QG]</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enel Distribuzione</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE [V]</td> <td>400 FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td>lcc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SISTEMA DI NEUTRO TT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>lcc [kA]</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td> <td>IP</td> </tr> </table> </div> <div> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <table border="1"> <tr> <td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>INTERRUTTORI MODULARI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-51</td> </tr> </table> </div> </div>											IMPIANTO A MONTE		[QG]		Enel Distribuzione		TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	1	SISTEMA DI NEUTRO TT		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	lcc [kA]	CARPENTERIA	METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	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 61439-2		<input type="checkbox"/> — CEI 23-48		— CEI 23-49		— CEI 23-51
IMPIANTO A MONTE																																														
[QG]																																														
Enel Distribuzione																																														
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50																																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																														
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	1																																													
SISTEMA DI NEUTRO TT																																														
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																														
In [A]	lcc [kA]																																													
CARPENTERIA	METALLICA																																													
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP																																													
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 61439-2																																													
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48																																													
	— CEI 23-49																																													
	— CEI 23-51																																													
<div> <div> <p>CLIENTE</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</p> </div> <div> <p>IMPIANTO</p> <p>Centro Sportivo Comunale</p> <p>Via Carlo Bernari, snc – Napoli</p> </div> </div>		<div> <div> <p>PROGETTO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>DISEGNATORE</p> </div> <div> <p>FILE QUADRI.V01_</p> <p>[Q06]_[QP].dwg</p> <p>PAGINA 1</p> <p>TAVOLA</p> </div> </div>		<div> <div> <p>REVISIONE</p> <p>2</p> </div> </div>																																										

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOPOIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRARBILE	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 ADISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERIMETRO)	AMPERMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORI CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE* PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l.	PROGETTO	FILE QUADRI.V01	Q06	QP.dwg
	Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	ARCHIVIO		REVISIONE	0
		DISEGNATORE		PAGINA	3
IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale			2	SEGUE
	Via Carlo Bernari, SNC - Napoli		TAVOLA		

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI		9		10	11	12				
NUMERAZIONE CIRCUITO		9		10	11	12				
DISTRIBUZIONE		TNPE		RSTNPE	RSTNPE	RNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Emergenza		Locale Caldaia 1	Locale Caldaia 2	Preso CEE EXT				
TIPO APPARECCHIO		C40 a		C40 a	C40 a	C40 a				
INTERUTTORE	Icu [kA]	6		6	6	6				
	N. POLI	1P+N		3P+N	3P+N	1P+N				
	In [A]	10		16	16	16				
	CURVA/SGANCIATORE	C		C	C	C				
	Ir [A]	10		16	16	16				
	Itd [A]	100		160	160	160				
	Ii [A]									
	Ig [A]									
	TIPO					Vigi				
	CLASSE					AC				
DIFFERENZIALE	IΔn [A]					0,03				
	CLASSE					Istantaneo				
CONTATTATORE										
TELERUTTORE										
BOBINA [V]										
N. POLI										
TERMICO										
TIPO										
Irt [A]										
FUSIBILE										
N. POLI										
ALTRE APP.										
TIPO										
MODELLO										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC		PVC	PVC	PVC	EPR			
	POSA	3		3	3	3	2			
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	
	PE/PEN [mmq]									
	Ib [A]	1,5	2,4	8	8	28	8	28	2,4	25
	Iz [A]									
	Un [V]			230	400	5	400	5	230	0,5
	Pn [kW]			0,1	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,2
LUNGHEZZA [m]	Icc min [kA]	0,1	0,2							
	Icc max [kA]									
NOTE	dV TOTALE [%]	70	3,6	60	3,9	60	3,9	40	3,6	
		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		FG70R/Cu		

CLIENTE

Milano Edil Ponteggi S.r.l.
Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA

IMPIANTO

Centro Sportivo Comunale
Via Carlo Bernari, snc - Napoli

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE QUADRI.V01

[Q06]_[QP].dwg

REVISIONE

0

PAGINA













4

SEQUE

5

TAVOLA

RIF. QUADRO	QBAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<div> <div> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via Contrada Abbasso Maranda, 4</p> <p>80147 – Napoli (NA)</p> </div> <div> <p>COMMESSA:</p> <p>A0130/16 – Lavori di riqualificazione dell'impianto comunale sito in Napoli alla Via Carlo Bernari snc</p> </div> <div> <p>QUADRO:</p> <p>Quadro BAR</p> </div> </div>																																														
<div> <div> <p>CARATTERISTICHE QUADRO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">IMPIANTO A MONTE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">[QG]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enel Distribuzione</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE [V]</td> <td>400 FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td>lcc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SISTEMA DI NEUTRO TT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>lcc [kA]</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td> <td>IP</td> </tr> </table> </div> <div> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <table border="1"> <tr> <td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>INTERRUTTORI MODULARI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>CARPENTERIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>— CEI 23-51</td> </tr> </table> </div> </div>											IMPIANTO A MONTE		[QG]		Enel Distribuzione		TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,1	SISTEMA DI NEUTRO TT		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	lcc [kA]	CARPENTERIA	METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	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 61439-2		<input type="checkbox"/> — CEI 23-48		— CEI 23-49		— CEI 23-51
IMPIANTO A MONTE																																														
[QG]																																														
Enel Distribuzione																																														
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50																																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																														
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,1																																													
SISTEMA DI NEUTRO TT																																														
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																														
In [A]	lcc [kA]																																													
CARPENTERIA	METALLICA																																													
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP																																													
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 61439-2																																													
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48																																													
	— CEI 23-49																																													
	— CEI 23-51																																													
<div> <div> <p>CLIENTE</p> <p>Milano Edil Ponteggi S.r.l.</p> <p>Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA</p> </div> <div> <p>IMPIANTO</p> <p>Centro Sportivo Comunale</p> <p>Via Carlo Bernari, snc – Napoli</p> </div> </div>		<div> <div> <p>PROGETTO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>DISEGNATORE</p> </div> <div> <p>TAVOLA</p> </div> </div>		<div> <div> <p>FILE QUADRI:VO1_ [Q07]_ [QBAR].dwg</p> <p>PAGINA 1</p> </div> <div> <p>REVISIONE 0</p> <p>SEGUE 2</p> </div> </div>																																										

RIF. QUADRO		QBAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>LEGENDA SIMBOLI</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 BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRARBILE	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 ADISCE SUL CONTATTO)	BORNA A MINIMA TENSIONE	BORNA A LANCIO DI CORRENTE		
											
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPERIMETRO)	AMPERMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTERRUTTORE (CONTATORE)	CONTATTORI CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORI CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE* PASSO/PASSO)	OROLOGIO		
											
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	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)		

CLIENTE	Milano Edil Ponteggi S.r.l. Via C/da Abbasso Maranda, 4 NA	PROGETTO	-	FILE QUADRI.VO1_	[Q07]_	[QBAR].dwg
	IMPIANTO	Centro Sportivo Comunale Via Carlo Bernari, snc - Napoli	ARCHIVIO	-	REVISIONE 0	
			DISEGNATORE	-	PAGINA 2	SEGUE
				TAVOLA		

RIF. QUADRO		[QBAR]		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		A											
NUMERAZIONE MORSETTI													
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	SNPE	10	RNPE	11	TNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	TNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM Ufficio e deposito		Lavastazze		Macchina del ghiaccio		Macchina caffè		Macinino		FM EXT	
TIPO APPARECCHIO		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6		6			
	N. POLI	1P+N		1P+N		1P+N		3P+N		3P+N		1P+N	
	In [A]	16		16		16		16		16		16	
	CURVA/SGANCIORE	C		C		C		C		C			
	I _r [A]	16		16		16		16		16			
	I _{sd} [A]	160		160		160		160		160			
	I _i [A]												
	I _g [A]												
	tg [s]												
	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
DIFFERENZIALE		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]	
		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTATORE													
TELERUTTORE													
BOBINA [V]													
N. POLI													
TERMICO													
IR _{th} [A]													
FUSIBILE													
N. POLI													
ALTRE APP.													
TIPO													
MODELLO													
CONDUITTURA													
TIPO ISOLAMENTO		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	
SEZIONE FASE-N		5		5		5		5		5		5	
PE/PEN [mmq]		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x2,5	
I _b [A]		2,4		12,1		16,8		5,8		19,6		2,4	
I _z [A]		16,8		16,8		16,8		19,6		19,6		16,8	
U _n [V]		230		230		230		400		400		230	
P _n [kW]		0,5		2,5		1,2		4		0,8		0,5	
I _{oc} min [kA]		0,2		0,3		0,3		0,3		0,3		0,2	
I _{oc} max [kA]		0,3		0,3		0,3		0,9		0,9		0,3	
LUNGHEZZA [m]		20		20		20		10		2,3		20	
dV TOTALE [%]		2,6		3,9		3,1		2,4		10		2,6	
NOTE		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu	