

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL COMUNE DI TORINO	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE		PROGETTO ESECUTIVO	
CODICE OPERA SCR001CRP		TITOLO INTERVENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE DI VIA ARSENALE 14 - TORINO	
Tavola n. IE02		TITOLO TAVOLA QCT- QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	
DATA 12 Dicembre 2017	SCALA 1:-	AREA PROGETTUALE IMPIANTI	
CODICE GENERALE ELABORATO		0795 1701 ESE EL IE02 01a	
NOME FILE		07951701ESEEL_IE02_01a.dwg	
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	12/12/2017	PRIMA EMISSIONE	
1			
PROGETTISTI  s.r.l. Engineering Service Via Treviso, 12 - 10144 TORINO Ing. Luigi Arduino		TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: Ing. Luigi Arduino Responsabile dell'elaborato: P.CAN	
AFFIDATARIO A.T.I.		TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico di Cantiere:	
ORGANISMO DI CONTROLLO Direttore dei Lavori:		S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile del Procedimento: Ing. Sara ALICE	

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

TIPOLOGIA

☐ POWER CENTER

☒ ARMADIO A PAVIMENTO

☐ MOTOR CONTROL CENTER

☐ DISTRIBUZIONE SECONDARIA

☐ CASSETTA A PARETE

MATERIALE

☒ LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA

☐ LAMIERA D'ACCIAIO INOX

☐ SMC (VETRORESINA)

☐ ALLUMINIO

INSTALLAZIONE

☐ ENTRO ARMADIO STRADALE

☒ SU PAVIMENTO CON ZOCCOLO CON STRUTTURE METALLICHE DI SUPPORTO

☒ A PARETE SPORGENTE

☐ SU PAVIMENTO FLOTTANTE CON STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO

☐ A PARETE INCASSATO

PORTA FRONTALE

☐ NO

☒ SI

☒ IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO

☐ IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE

☒ IN VETRO TRASPARENTE

FORMA DI SEGREGAZIONE

☒ FORMA 1

☐ FORMA 2

☐ FORMA 3b

☐ FORMA 4b

GRADO DI PROTEZIONE

☐ IP20

☐ IP30

☐ IP31

☒ IP41

☐ IP43

☐ IP44☐ IP54

☐ IP65

ACCESSIBILITA' ALL'INTERNO DEL QUADRO

☒ ANTERIORE

☐ POSTERIORE

☐ LATERALE

AFFIANCABILITA'

☒ LATERALE

☐ POSTERIORE

AMPLIABILITA'

☐ 10%

☒ 20%

PASSAGGIO CAVI

☒ DAL BASSO

☒ DALL'ALTO

CONDIZIONI DI ESERCIZIO ORDINARIE

AMBIENTE:

☒ INTERNO

☐ ESTERNO

TEMPERATURA AMBIENTE:

-5°C +40°C

UMIDITA' RELATIVA:

<95% (SENZA CONDENSA)

ALTITUDINE:

<1000m s.l.m.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

☐ 230V

☒ 400V

☐ 440V

☐ 690V

TENSIONE ISOLAMENTO CIRCUITI PRINCIPALI

☒ 1000V

☐ 1500V

TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI

☐ 12Vdc

☐ 24Vdc

☐ 12Vac

☒ 24Vac

☐ 230Vac

☐ 0Hz (Dc)

☒ 50Hz

CARATTERISTICHE CABLAGGIO

CIRCUITO	TIPO CAVO	COLORE	SEZIONE MINIMA
PRINCIPALE (FASE)	FG17 <input checked="" type="checkbox"/> FS17	<input type="checkbox"/> NERO	2.5mmq
PRINCIPALE (NEUTRO)	FG17 <input checked="" type="checkbox"/> FS17	<input type="checkbox"/> BLU	2.5mmq
PRINCIPALE (PE)	FG17 <input checked="" type="checkbox"/> FS17	<input type="checkbox"/> GIALLOVERDE	2.5mmq
AUSILIARI	FG17 <input checked="" type="checkbox"/> FS17	<input type="checkbox"/> ROSSO	1.5mmq
MISURE	FG17 <input checked="" type="checkbox"/> FS17	<input type="checkbox"/> MARRONE	4mmq (AMPEROMETRICO)
CIRCUITI IN TENSIONE CON INT. GENERALE APERTO	FG17 <input checked="" type="checkbox"/> FS17	<input type="checkbox"/> ARANCIONE	2.5mmq (VOLTMETRICO)
			2.5mmq (PRINCIPALE)
			1.5mmq (AUSILIARI)

- ☐ I FUSIBILI E GLI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE DOVRANNO ESSERE COMPLETI DI CONTATTI DI STATO.
- ☐ SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE PROTEZIONI DIFFERENZIALI SONO DA INTENDERSI DI CLASSE "A".
- ☐ IL QUADRO ELETTRICO DOVRA' ESSERE EQUIPAGGIATO CON TUTTE LE APPARECCHIATURE AUSILIARIE NECESSARIE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO (RELE', SELETTORI, PULSANTI, DISPOSITIVI DI SEGNALEZIONE OTTICA, ECC.).
- ☐ SUL PANNELLO FRONTALE OGNI APPARECCHIATURA DOVRA' ESSERE CONTRASSEGNA DA TARGHETTE INDICATRICI CONFORMI A QUANTO INDICATO NELLO SCHEMA ELETTRICO.
- ☐ LA TARATURA DELLE PROTEZIONI TERMICHE DOVRA' ESSERE ESEGUITA IN RELAZIONE ALLA POTENZA DELLE APPARECCHIATURE INSTALLATE.
- ☐ IL QUADRO DOVRA' ESSERE DOTATO DI MORSETTIERE DI APPOGGIO PER I CAVI DI USCITA.
- ☐ I MORSETTI D'INGRESSO DEI DISPOSITIVI GENERALI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI COPRIMORSETTI CON GRADO DI PROTEZIONE IPXXE.
- ☐ OGNI MORSETTO DI TERRA DOVRA' ESSERE COLLEGATO AD UN SOLO CAVO PE IN PARTENZA.



