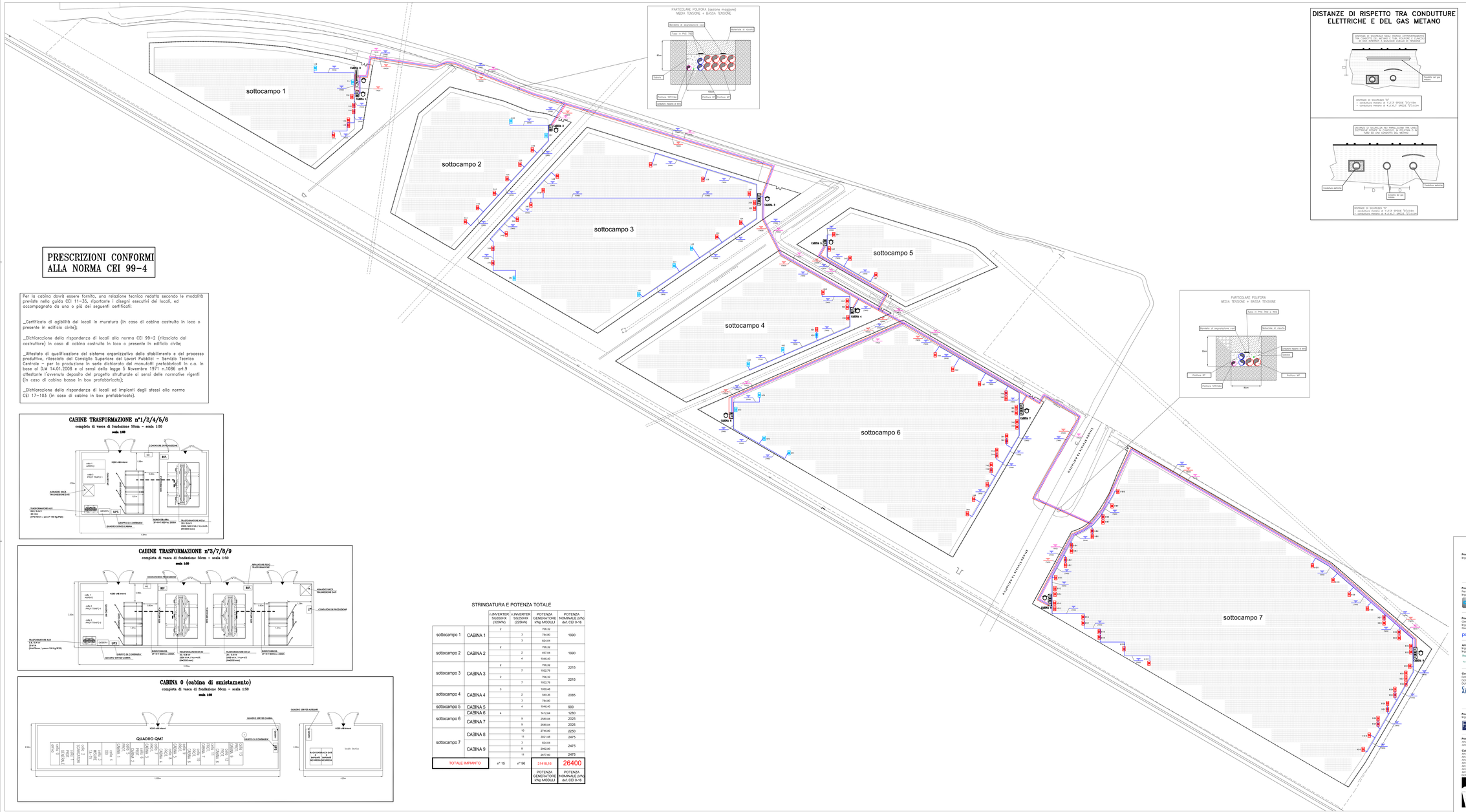

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Tubazione in polietilene a doppia parete (interno liscio esterno corrugato) dotata per posa interrata di tipo 400 o 750 conforme alla norma CEI 23-46
	Inverter CC/CA 225kW / 800Vac
	Pannello fotovoltaico 540Wp (1133x2256x30mm – 32.5kG)

	INTERDISTANZA
POZZETTI IMPIANTI SPECIALI DIMENSIONI UTILI interne 600x600mm	25/30mt
POZZETTI BASSA TENSIONE DIMENSIONI UTILI interne 800x800mm	25/30mt
POZZETTI MEDIA TENSIONE DIMENSIONI UTILI interne 1000x1000mm	30/35mt

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo del tipo senza fondo completi di botola in ghisa del tipo D400.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
CABINA 0	Cabina di smistamento
CABINA 1	Cabina trasformazione n°1 (1x2500kVA)
CABINA 2	Cabina trasformazione n°2 (1x2500kVA)
CABINA 3	Cabina trasformazione n°3 (2x2500kVA)
CABINA 4	Cabina trasformazione n°4 (1x2500kVA)
CABINA 5	Cabina trasformazione n°5 (1x1600kVA)
CABINA 6	Cabina trasformazione n°6 (1x1600kVA)
CABINA 7	Cabina trasformazione n°7 (2x2500kVA)
CABINA 8	Cabina trasformazione n°8 (2x2500kVA)
CABINA 9	Cabina trasformazione n°9 (2x2500kVA)

Inverter CC/CA 225kW / 800Vac
Inverter CC/CA 225kW / 800Vac
99% Rendimento inverter: produttori di apparecchiature smartphone di apparecchiature smartwatch di apparecchiature smartwatch inverter progettate per funzionamento

DISTRIBUZIONE BASSA TENSIONE
DISTRIBUZIONE MEDIA TENSIONE

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

NEL CASO DI DIFFORMITÀ GRAFICHE E/O ARCHITETTONICHE SONO DA RITENERSI VALIDE LE RELATIVE TAVOLE ARCHITETTONICHE.

PRESCRIZIONI CONFORMI ALLA NORMA CEI 99-4

Per la cabina dovrà essere fornito, una relazione tecnica redatta secondo le modalità previste nella guida CEI 11-35, riportante i disegni esecutivi dei locali, ed accompagnata da uno o più dei seguenti certificati:

_Certificato di agibilità dei locali in muratura (in caso di cabina costruita in loco o presente in edificio civile);

_Dichiarazione dello rispondenza di locali alla norma CEI 99-2 (rilasciata dal costruttore) in caso di cabina costruita in loco o presente in edificio civile;

_Attestato di qualificazione del sistema organizzativo dello stabilimento e del processo produttivo, rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – Servizio Tecnico Centrale – per la produzione in serie dichiarata dei manufatti prefabbricati in c.a. in base al D.M 14.01.2008 e ai sensi dello legge 5 Novembre 1971 n.1086 art.9 attestante l'avvenuto deposito del progetto strutturale ai sensi delle normative vigenti (in caso di cabina bassa in box prefabbricato);

_Dichiarazione dello rispondenza di locali ed impianti degli stessi alla norma CEI 17-103 (in caso di cabina in box prefabbricato).

CABINE TRASFORMAZIONE n°1/2/4/5/6
completa di vasca di fondazione 50cm – scala 1:50
scala 1:50

CABINE TRASFORMAZIONE n°3/7/8/9
completa di vasca di fondazione 50cm – scala 1:50
scala 1:50

CABINA 0 (cabina di smistamento)
completa di vasca di fondazione 50cm – scala 1:50
scala 1:50

STRINGATURA E POTENZA TOTALE

		n.INVERTER SG250HX (320kW)	n.INVERTER SG250HX (225kW)	POTENZA GENERATORE kWp MODULI	POTENZA NOMINALE (kW) def. CEI 0-16
sottocampo 1	CABINA 1	2		708,32	1990
			3	784,80	
sottocampo 2	CABINA 2	2		708,32	1990
			2	407,04	
sottocampo 3	CABINA 3		4	1046,40	2215
		2		708,32	
			7	1922,76	
		2		708,32	2215
			7	1922,76	
sottocampo 4	CABINA 4	3		1033,48	2085
			2	549,36	
			3	784,80	
sottocampo 5	CABINA 5		4	1046,40	900
sottocampo 6	CABINA 6	4		1412,64	1280
	CABINA 7		9	2589,84	2025
			9	2589,84	2025
sottocampo 7	CABINA 8		10	2746,80	2250
			11	3021,48	2475
	CABINA 9		3	824,04	2475
			8	2092,80	
			11	2877,60	2475
TOTALE IMPIANTO		n° 15	n° 96	31418,16	26400
				POTENZA GENERATORE kWp MODULI	POTENZA NOMINALE (kW) def. CEI 0-16

COMUNE DI FERRARA

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU TERRENO AGRICOLO DI POTENZA DI PICCO PARI A 31,41816 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 26,400 MWp UBICATO IN PROSSIMITA' DELLA TANGENZIALE OVEST - SS 723 NEL COMUNE DI FERRARA

COMMITTENTE: **XC SOLAR SRL** (con SUNBIRD)
Legale rappresentante: **Cristiano Vitali**
C.F. 01727760274

PROGETTISTA: Per. Ind. Massimo Ghesini

Firmato digitalmente da
Massimo Ghesini
CN = Ghesini Massimo
C = IT

Progetto studio di connessione: Ing. Massimiliano Minocchio

Progetto Elettrico: Per. Ind. Massimo Ghesini, Ing. Francesco Pierdonnatti

Progetto Linea Elettrica: Dott. Geol. Luca Bonfà, Ing. Chiara Bolzi, Geom. Valentino Calzolari

Ambiente: Ing. Roberto Mazzoleni, Ing. Davide Meglioli

Geologia e Acustica: Dott.ssa Giulia Buvoli, Dott. Geol. Luca Bonfà, Dott.ssa Marina Carbani

Progetto Strutturale: Ing. Gianluca Poggi

Progetto Architettonico: Arch. Antonella Dolcipani, Arch. Andrea Ricci MPI

Collaboratori: Arch. Giovanni Landoni, Arch. Isabella Canale, Arch. Agnese Di Toro, Arch. Beatrice Inzoli, Arch. Nicolò Maria Lo Bello, Arch. Valeria Tedaldi, Arch. Cecilia Venturi, Dott. Chiara Bolzi

N. ELABORATO	ELABORATO
C1	PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO PIANTA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E STAZIONE ALTA TENSIONE
SCALA: 1:1000/200/50	RIFERIMENTO PROGETTO: IMPIANTO EX CIVETTE
DATA: 30/10/2022	REVISIONE:

General contractor: **Protesa spa**
Via Ugo la Malfa n.24 Imola 40026 (BO)
telefono 0542 644500 mail info@protesa.net sito www.protesa.net

Rispetto normativo: Il presente documento tecnico è proprietà della committente/cedente e non può essere presentato, distribuito, o ceduto nel caso esterno a fini non autorizzati espressamente per iscritto.

File: 4371_A_C1_Distr.dwg