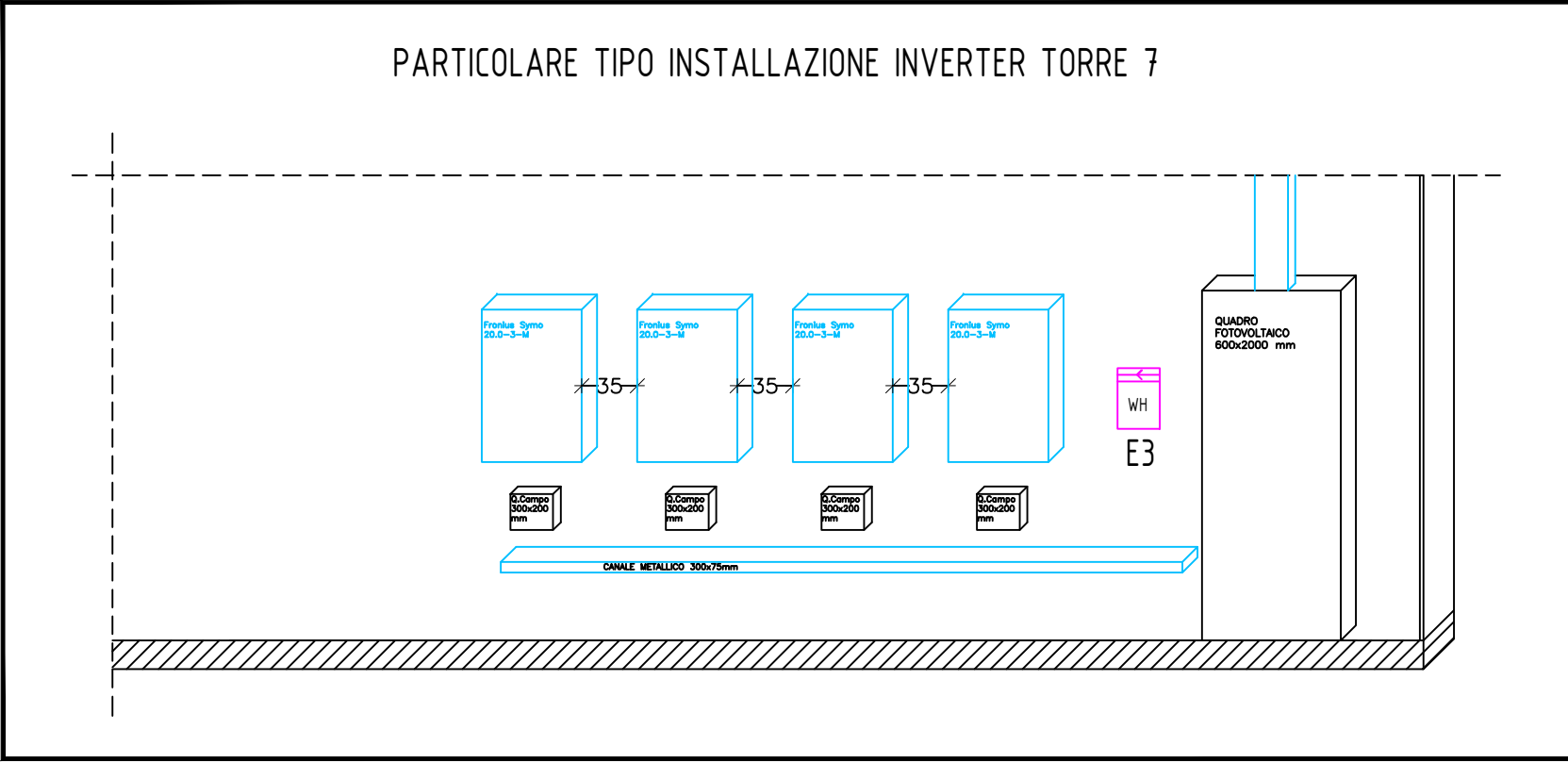
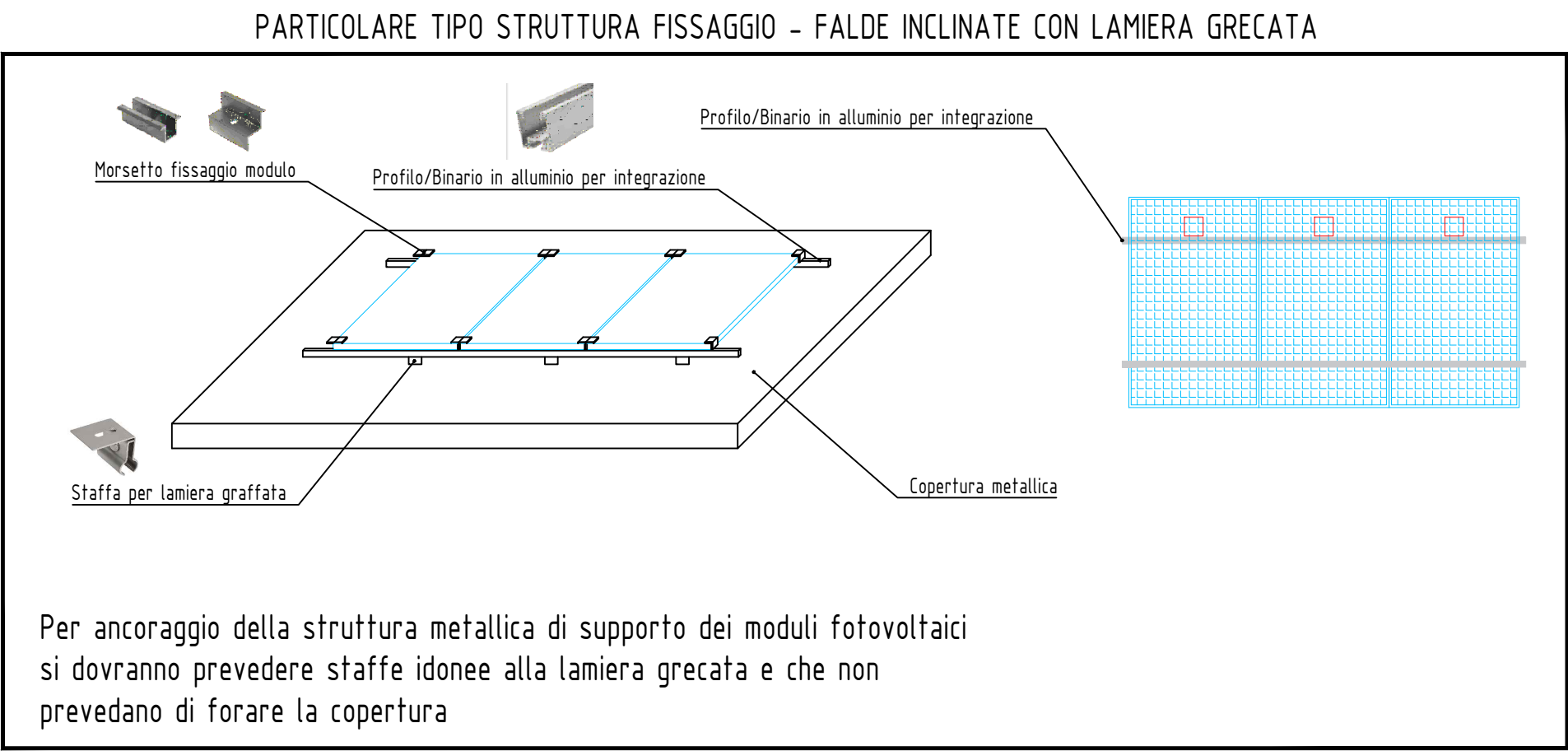


PIANTA COPERTURA TORRE 7

GENERATORE	INVERTER		N° STRINGHE	N° MODULI
1	1	<div></div>	1-2-3-4-5	46
1	2	<div></div>	6-7-8-9-10	46
1	3	<div></div>	11-12-13-14-15	46
1	4	<div></div>	16-17-18-19-20	46
2	5	<div></div>	21-22-23-24-25	46
2	6	<div></div>	26-27-28-29-30	46
2	7	<div></div>	31-32-33-34-35	46
2	8	<div></div>	36-37-38-39-40	46



Le marche dei dispositivi e degli elementi menzionati sono a titolo puramente indicativo e non vincolante per definire le caratteristiche prestazionali e tecniche minime dei sistemi previsti a progetto. I dispositivi effettivamente utilizzati per la realizzazione degli impianti dovranno essere equivalenti a quelli previsti a progetto.



DATI GENERALI

COMMITTENTE	Azienda Socio-Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII
TECNICO	
TAVOLA	Planimetria Impianto Fotovoltaico - Copertura Torre 7

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Impianto Papa Giovanni XXIII
LOCALITA'	BERGAMO
INDIRIZZO	Piazza OMS, 1
POTENZA	149.040 kW

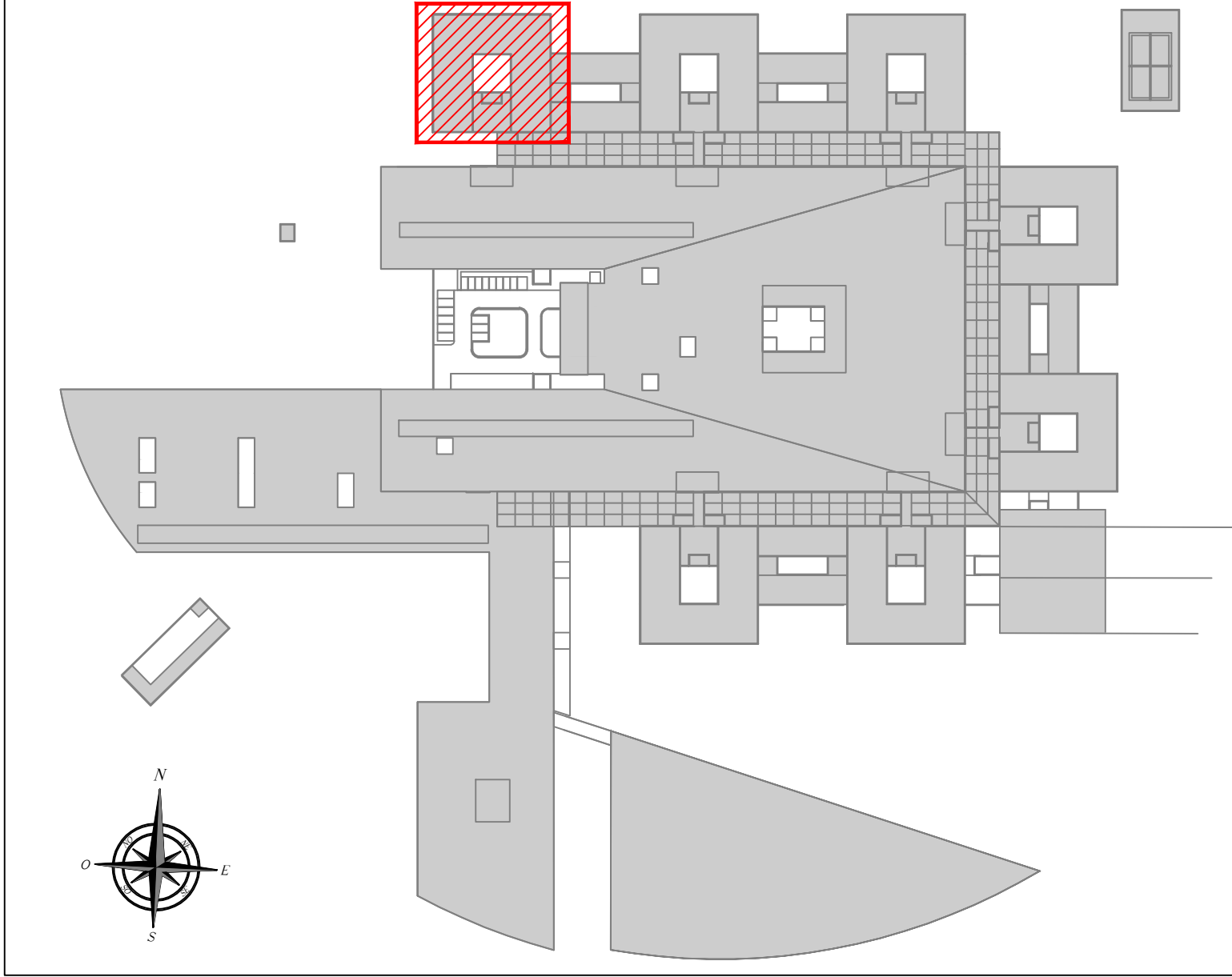
G1	Generatore 1
POTENZA	Wp,tot = 74.520 kW
MODULI	184 Moduli JinKO Solar, Tiger Pro 54 HC 405 W, 405.0 W
INVERTER	Fronius Symo 20.0-3-M, 20 000 W (2 MPPT)
Configurazione	4 Inverter x (3 x 8; 2 x 11)

G2	Generatore 2
POTENZA	Wp,tot = 74.520 kW
MODULI	184 Moduli JinKO Solar, Tiger Pro 54 HC 405 W, 405.0 W
INVERTER	Fronius Symo 20.0-3-M, 20 000 W (2 MPPT)
Configurazione	4 Inverter x (3 x 8; 2 x 11)

Connessione Trifase in MT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

LEGENDA SIMBOLI	
	MODULO FOTOVOLTAICO da 405 Wp n° 898 pannelli (DIM.1134x1718 mm) TOTALI (Piastra + Torre) Potenza totale 363.69 kWp Certificato IEC 61215 - IEC 61730 - Fire Class 1 UNI9177, Fire Class 1
	INVERTER
	QUADRO DI PARALLELO (NEL LOCALE TECNICO)
	QUADRO DI CAMPO (NEL LOCALE TECNICO)

CHIAVE DI LETTURA



NB: Distanza minima dei moduli dai lucernari ed evacuatori di fumo >1.0 m
NB: Moduli classe reaz. fuoco 1
NB: Targhette sopra le canali con scritta att. impianto in tensione nelle ore diurne
NB: In base agli effettivi rilievi di cantiere in fase di installazione sono consentite rimodulazioni geometriche in pianta dei moduli fotovoltaici.
NB: L'azionamento del comando di emergenza del fotovoltaico mette fuori tensione il compartimento antincendio e il cavo fotovoltaico a monte e a valle dell'inverter.
NB: Si dovrà prevedere la corretta segregazione della linea in corrente continua dell'impianto fotovoltaico con il resto delle linee elettriche in corrente alternata.
NB: I Moduli fotovoltaici saranno di tipo non riflettente
NB: I sistemi di Protezione di Interfaccia dovranno inibire il funzionamento dell'impianto fotovoltaico in caso di intervento del gruppo elettrogeno.

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Papa Giovanni XXIII

PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO
AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE
Piazza OMS - Organizzazione mondiale della sanità, 1
24127 Bergamo
Telefono: 035 267 1111
Fax 035 267 4100
Email: protocollo@asst-eg23.it
Pec: ufficioprotocollo@asst-eg23.it
P.IVA e CF: 04114370168

APPALTO DEI SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA DEI LAVORI DI INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO AI FINI DELL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'A.S.T. PAPA GIOVANNI XXIII

CIG 8635264D45 - CUP C11B20000760002

PROGETTISTI: D.T.C. Festa Arch. Diego D.T.P. Beltrami Ing. Mattia COLLABORATORI	 CHIAI - Via S.S. Trinità, n°12 [c.a.p. 25032] tel: 0302381687 mail. info@professionisti.eu.com pec. professionisti@igapec.it
--	---

LIVELLO PROGETTUALE: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	REFERIMENTO COMMITTEA: 2021-0124
SETTORE PROGETTUALE: IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRICI	ARCHIVIAZIONE FILE: REVISIONE (REV) / DATA: CODICE: DATA: CAUSALE: Rev01 08/04/2021 Verifica Intermedia

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
CABLAGGIO STRINGHE TORRE 7

TAV-E04