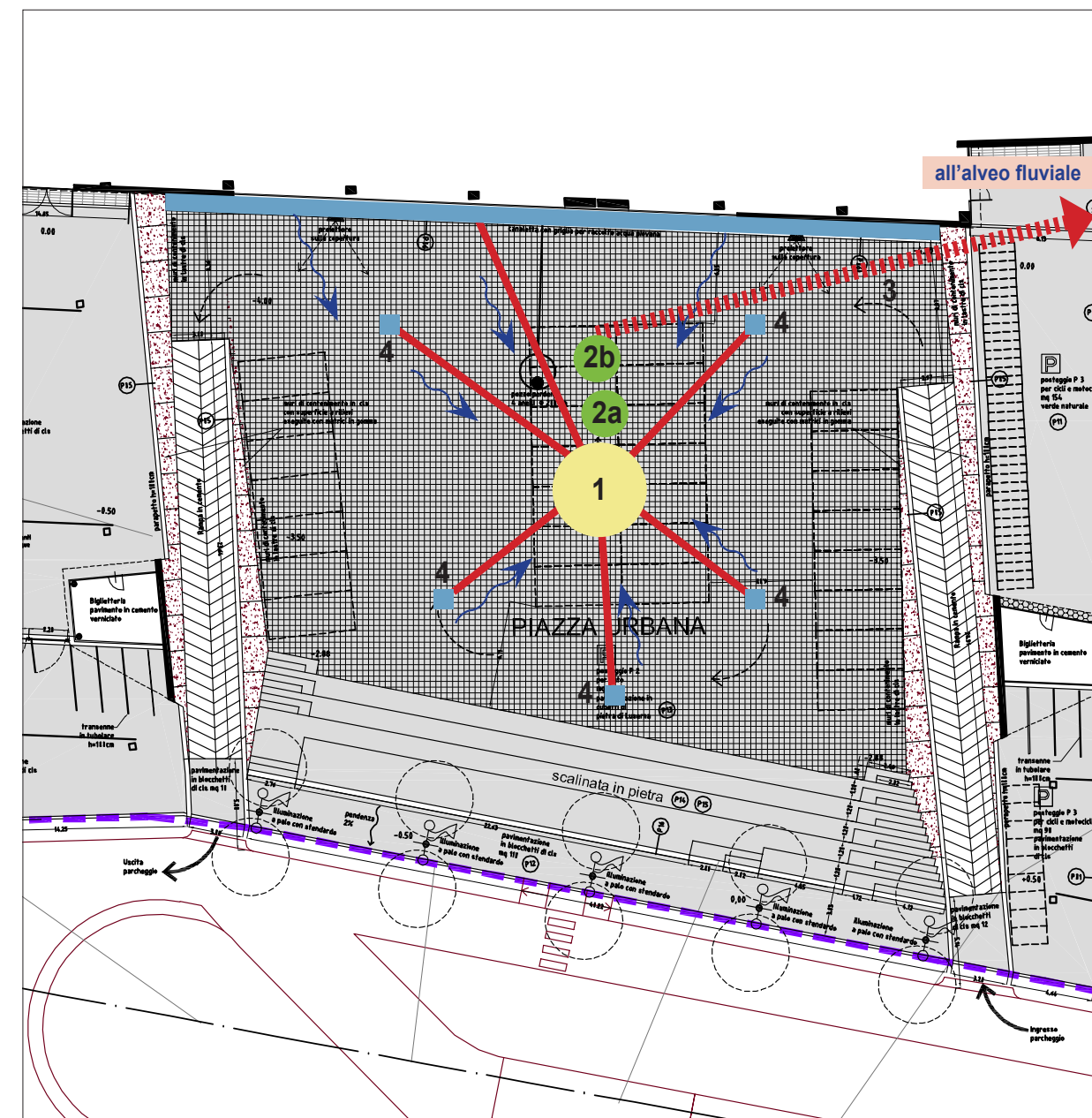


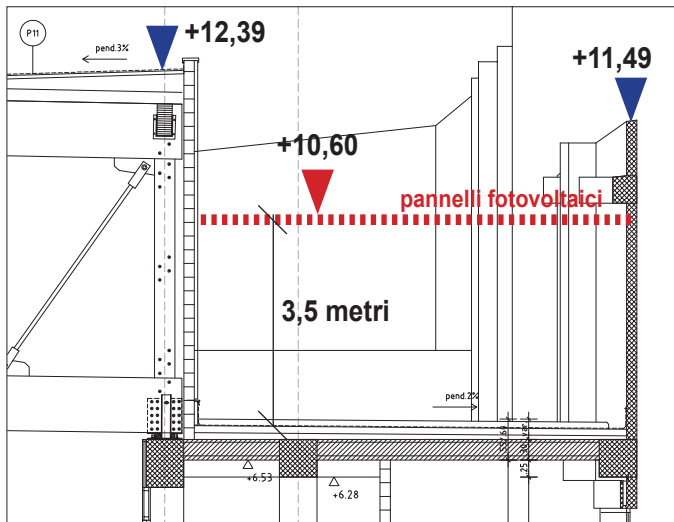
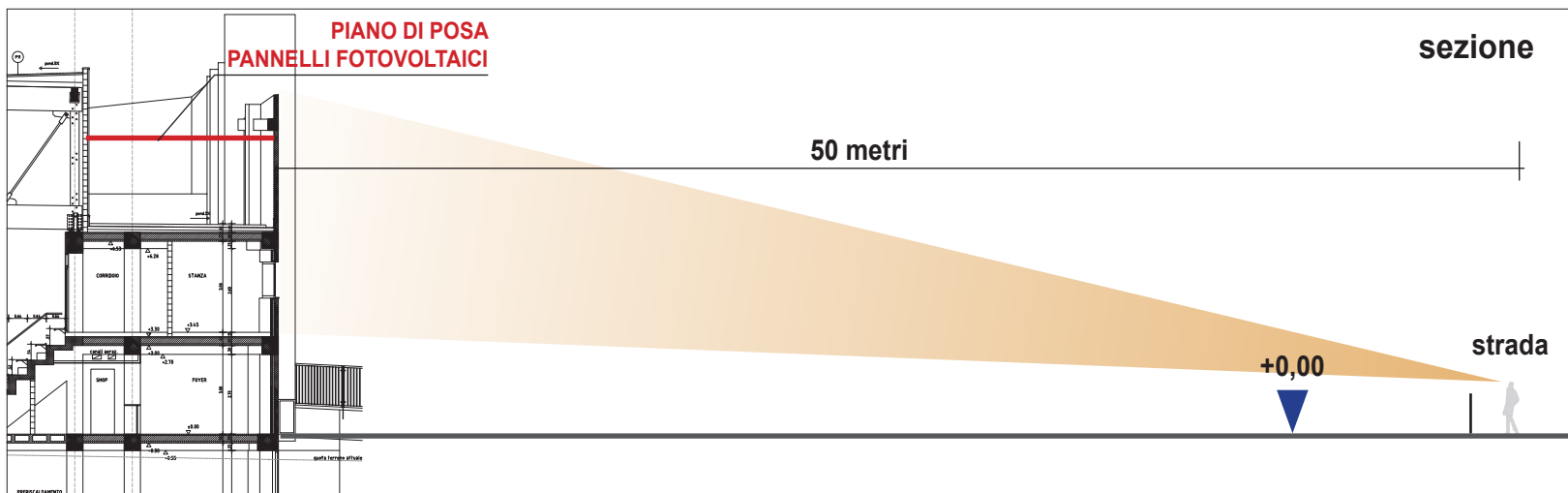
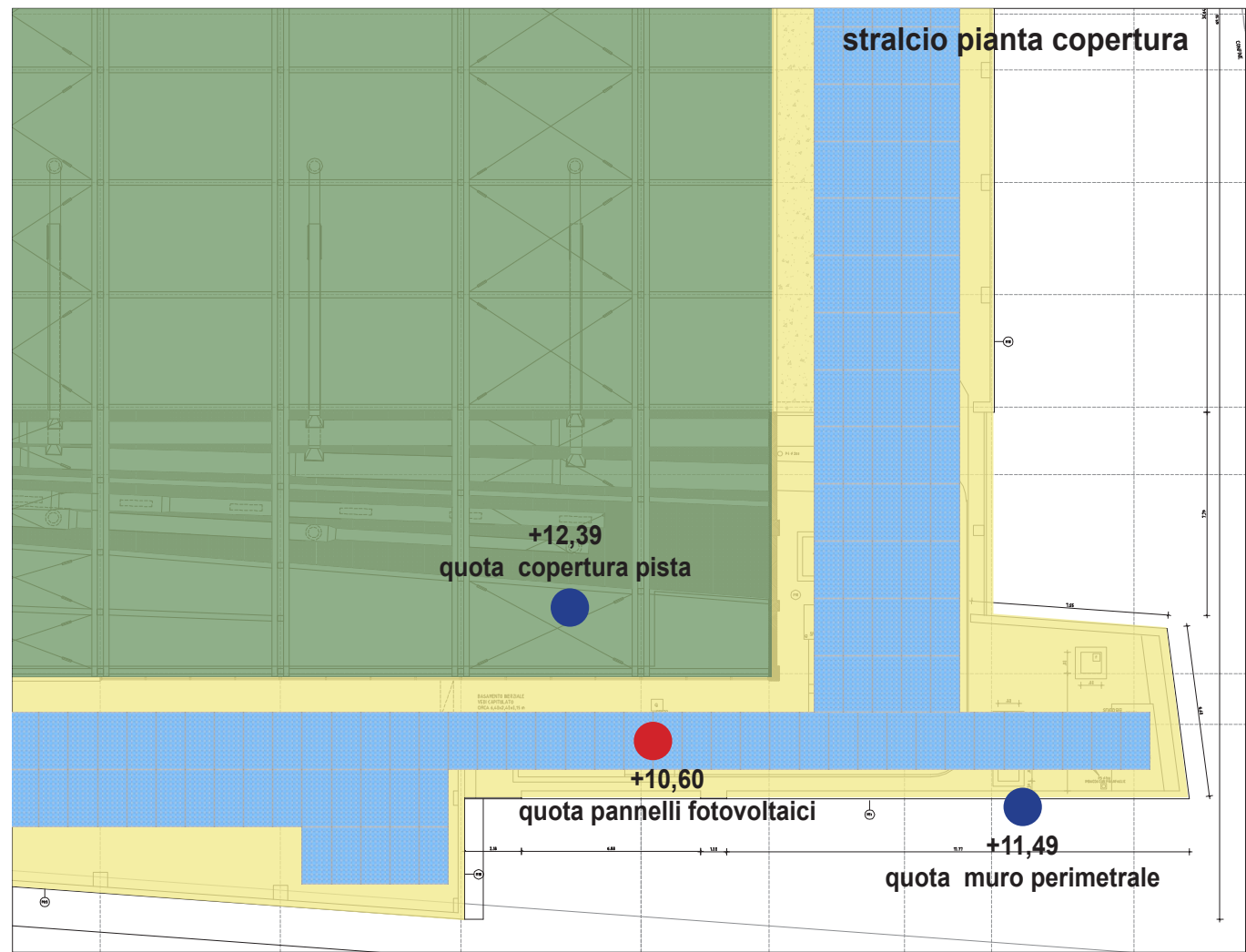
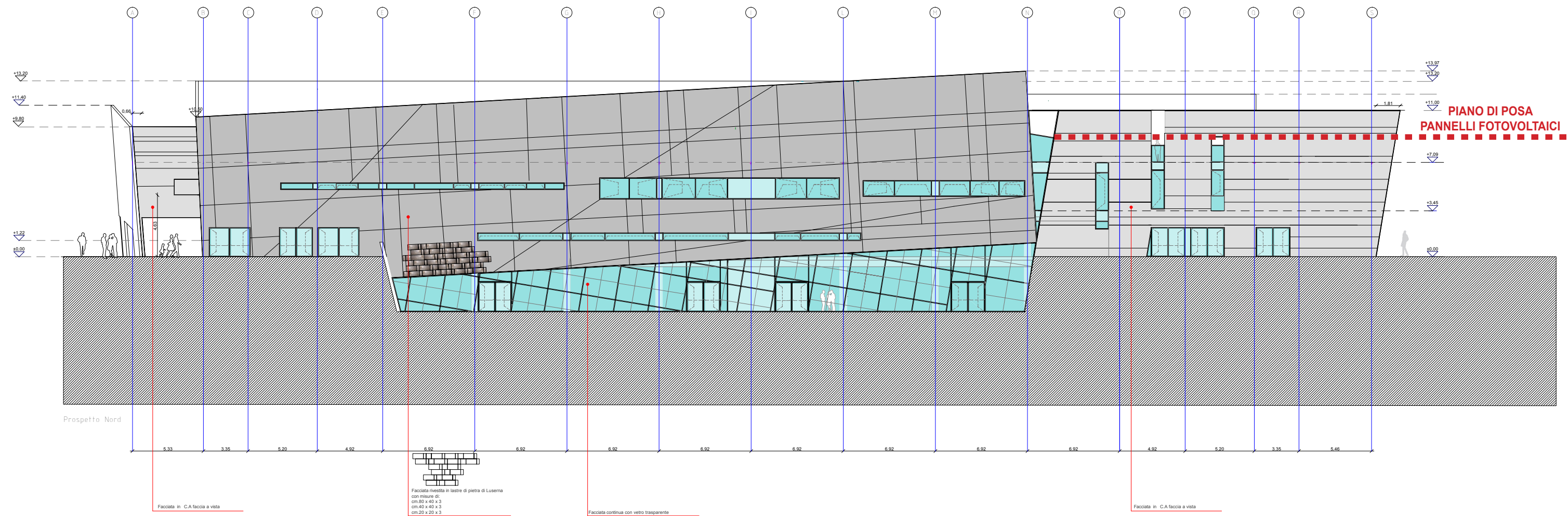
DIREZIONE PROGETTI SPECIALI

NOME DELLA PROVINCIA		NOME DEL COMUNI/ASL	
PROVINCIA DI TORINO		COMUNE DI TORRE PELLICE	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE			
INTERVENTI ART. 14 comma 1, DPR 207/10 e s.m.i.			
CODICE OPERA	TITOLO INTERVENTO		
13L65U08A	Studio di Fattibilità per gli interventi previsti all'interno del Palazzo del ghiaccio di Torre Pellice		
Tavola n.	TITOLO TAVOLA		
	ALLEGATI GRAFICI		
DATA	SCALA	AREA PROGETTUALE	
FEBBRAIO 2014	-	-	
CODICE GENERALE ELABORATO			
NOME FILE			
allegati_A3.pdf			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	14 FEBBRAIO 2014	Prima redazione	
PROGETTISTI		TIMBRI - FIRME	
Technicaer Engineering s.r.l.		Responsabile del progetto: Dott. Ing. Fabio INZANI	
Via Pomba, 24 - 10123 Torino Tel 0112/730043 - fax 0111/0268293 email amministrazione@technicaer.com			
ATI ESECUTRICE		TIMBRI - FIRME	
ORGANISMO DI CONTROLLO		S.C.R. PIEMONTE S.p.A.	
Responsabile di Commessa:		Responsabile del Procedimento: arch. Sergio MANTO	



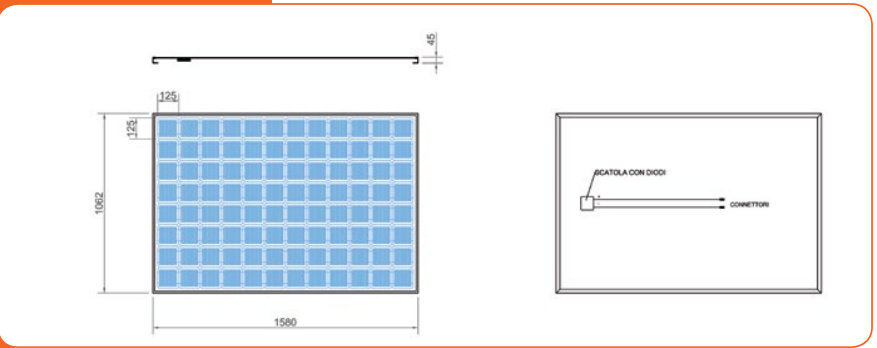
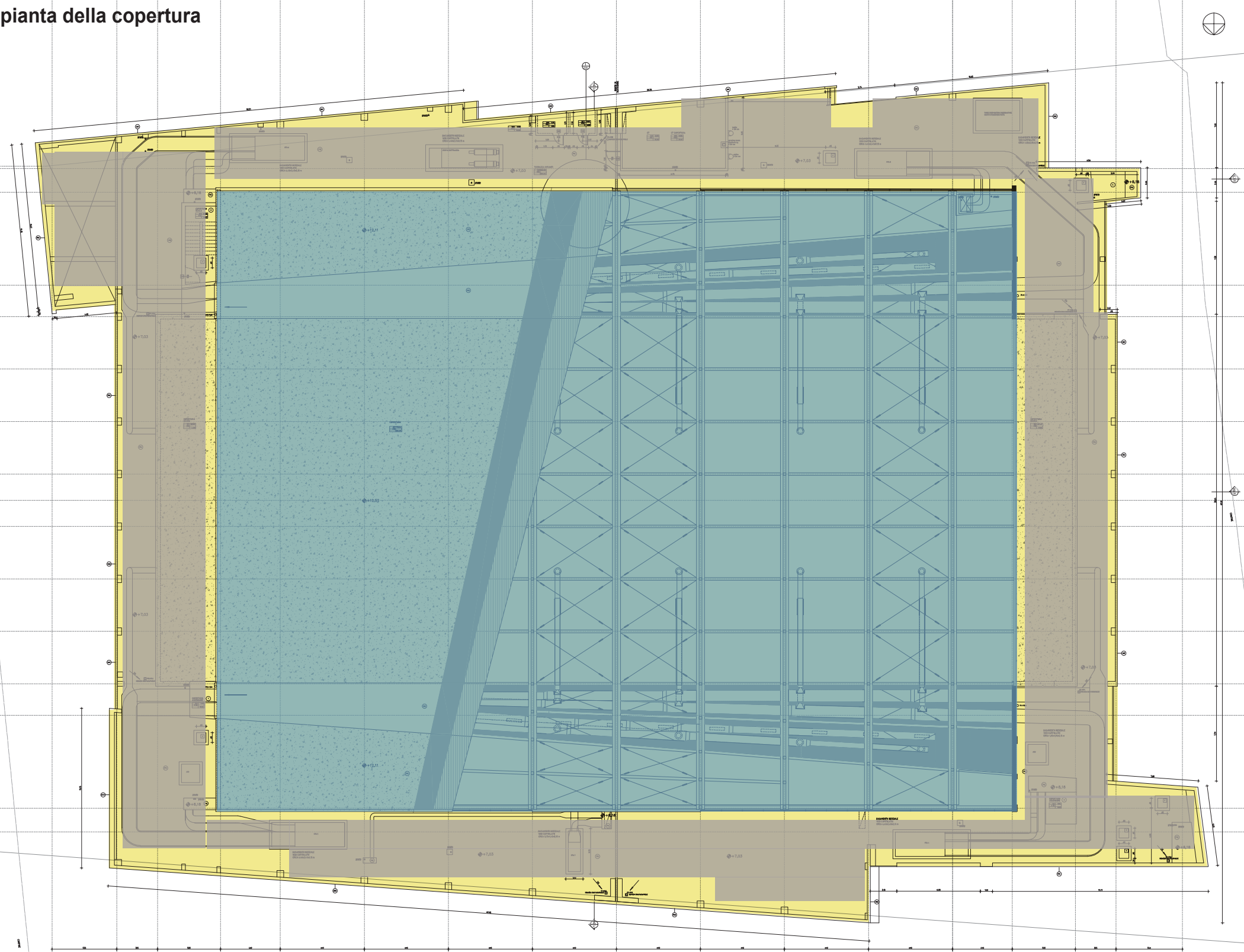
- 1 vasca di raccolta a servizio del piazzale posto sul fronte nord del complesso edilizio con capienza pari a 70 m² tale da consentire una raccolta corrispondente al 27% dell'intero volume di precipitazione del mese di Maggio (si considera un area di raccolta pari a 1.745 m² che comprende piazzale rampe e gradinate poste sul fronte nord). Il volume di raccolta è tale da consentire di fare fronte ad un evento di picco con precipitazioni pari a 40 mm compatibili con quelle registrate nell'area di intervento;
- 2a impianto disoleatore a valle della vasca di raccolta per consentire di eliminare i residui oleosi e/o di idrocarburi eventualmente presenti sul piazzale;
- 2b impianto di rilancio costituito da gruppo di circolazione (n. 2 elettropompe di tipo sommerso ciascuna dimensionata per la massima portata) e rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene sino a raggiungere l'alveo fluviale;
- 3 collettore sub orizzontale che consente di scaricare in gravità sino all'alveo fluviale;
- 4 rete di raccolta superficiale sul piazzale costituita da caditorie realizzate con cunetta in cls e griglia metallica di copertura connesse a collettori sub orizzontali che consentono di scaricare per gravità sino alla vasca di raccolta.

INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO: INDIVIDUAZIONE INTERVENTO



COME SI EVINCE DAGLI SCHEMI GRAFICI RIPORTATI, **LA POSIZIONE DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI E' TALE DA NON OSTACOLARE LA VISTA DI INSIEME DELL'EDIFICIO. SI PUO' INFATTI NOTARE CHE I PANNELLI NON SONO VISIBILI DALLA STRADA LOCALIZZATA SUL FRONTE NORD DELL'EDIFICIO.**

pianta della copertura



POTENZA (Pmax)	SDI-200/250-96M	SDI-200/260-96M
	250 W	260 W

DATI ELETTRICI	SDI-200/250-96M	SDI-200/260-96M
STANDARD TEST CONDITIONS (STC)	AM1.5, 1000 W/mq, temperatura del modulo 25° C	
CORRENTE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA Imp (A)	4,94	5,10
TENSIONE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA Vmp (V)	50,6	51,00
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO Isc (A)	5,35	5,51
TENSIONE A CIRCUITO APERTO Voc (V)	60,5	61,00

DATI NOMINALI	SDI-200/250-96M	SDI-200/260-96M
TOLLERANZA POTENZA	± 3%	
Max SYSTEM VOLTAGE	TUV DC 1000V	
RESISTENZA ALLA GRANDINE	25mm diametro del grano lanciato dalla distanza di 1 m ad una velocità di 23m/s	
RESISTENZA CARICO VENTO	2400 Pa	
RESISTENZA CARICO NEVE	5400 Pa	
NOCT	45 ± 2° C	

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA	SDI-200/250-96M	SDI-200/260-96M
COEFFICIENTE per Isc (%/°C)	0,04	
COEFFICIENTE per Voc (%/°C)	-0,34	
COEFFICIENTE per Pmax (%/°C)	-0,37	

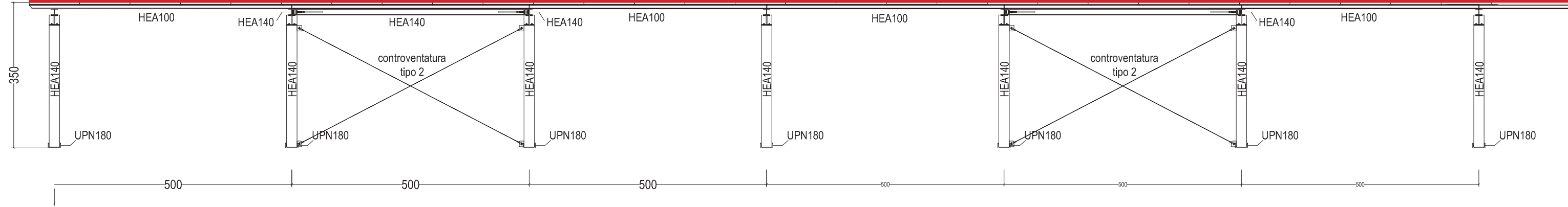
VALORI LIMITE	
Temperatura del modulo ammessa: da -40° C a +85° C	

CARATTERISTICHE MECCANICHE	SDI-200/250-96M	SDI-200/260-96M
DIMENSIONI (mm)	1580 x 1062 x 45	
PESO (kg)	20	
CELLE	96 celle (125mm x 125mm)	
CAVO DI COLLEGAMENTO (mm)	900	
FRONTE	Vetro temperato 3,2 mm ad alta trasmissione	
INCAPSULATO	EVA (etil-vinil-acetato)	
RETRO	TPT	
TELAIO	alluminio anodizzato	
DIODI DI BY-PASS (n°)	4	

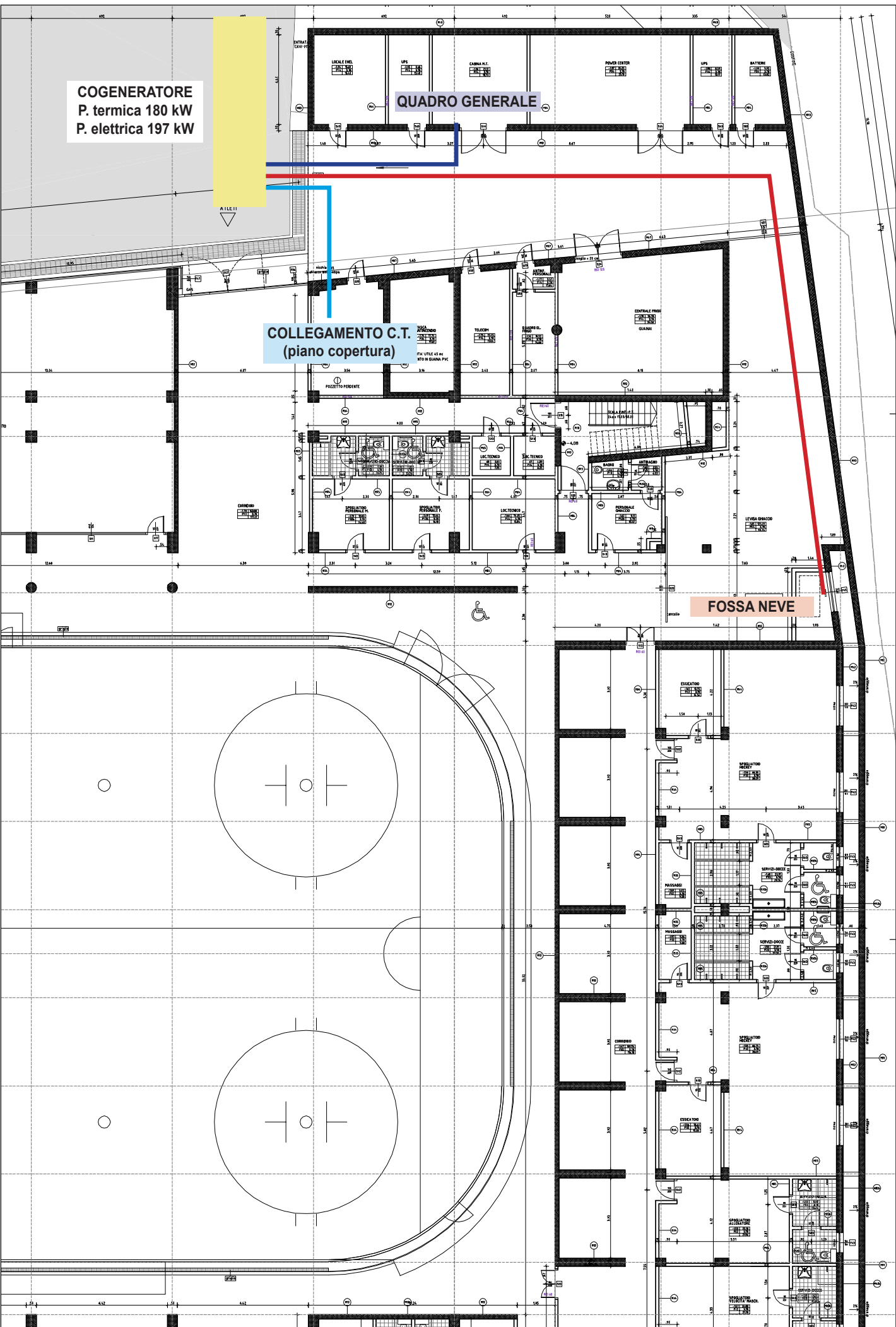


- COPERTURA FOTOVOLTAICA
- COPERTURA PISTA
- COPERTURA PIANA

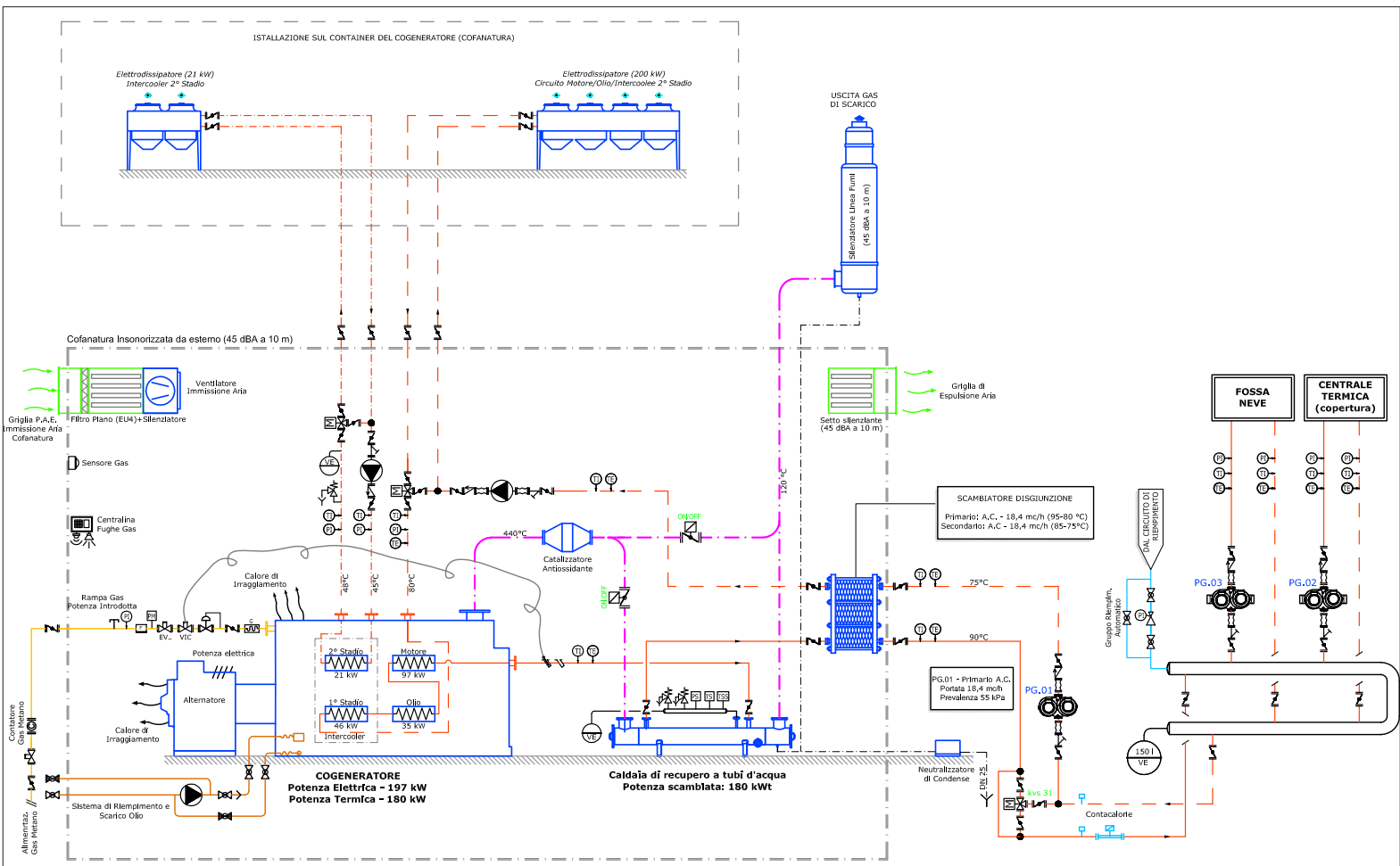
struttura di sostegno pannelli fotovoltaici



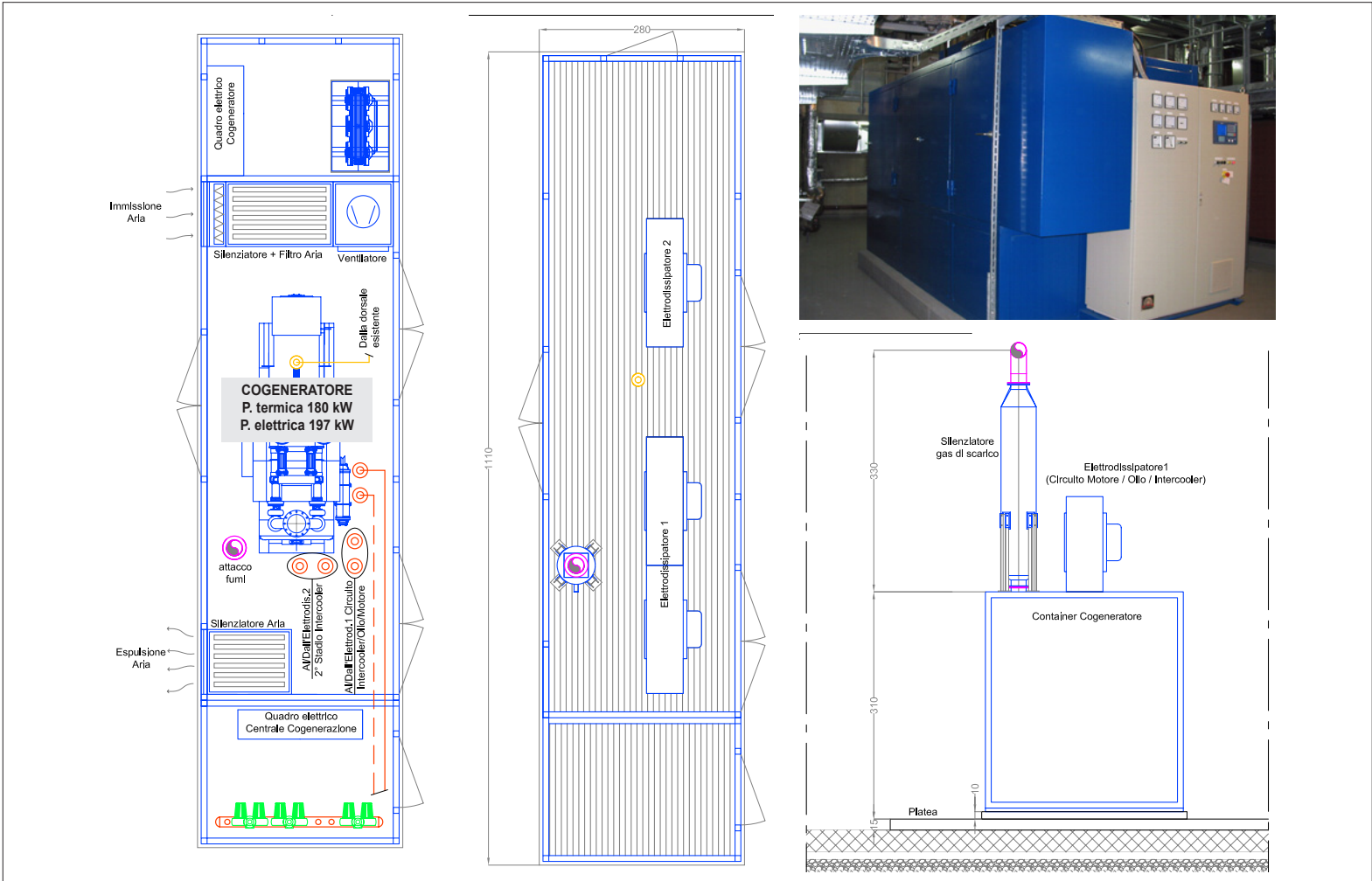
IMPIANTO DI COGENERAZIONE: INDIVIDUAZIONE INTERVENTO

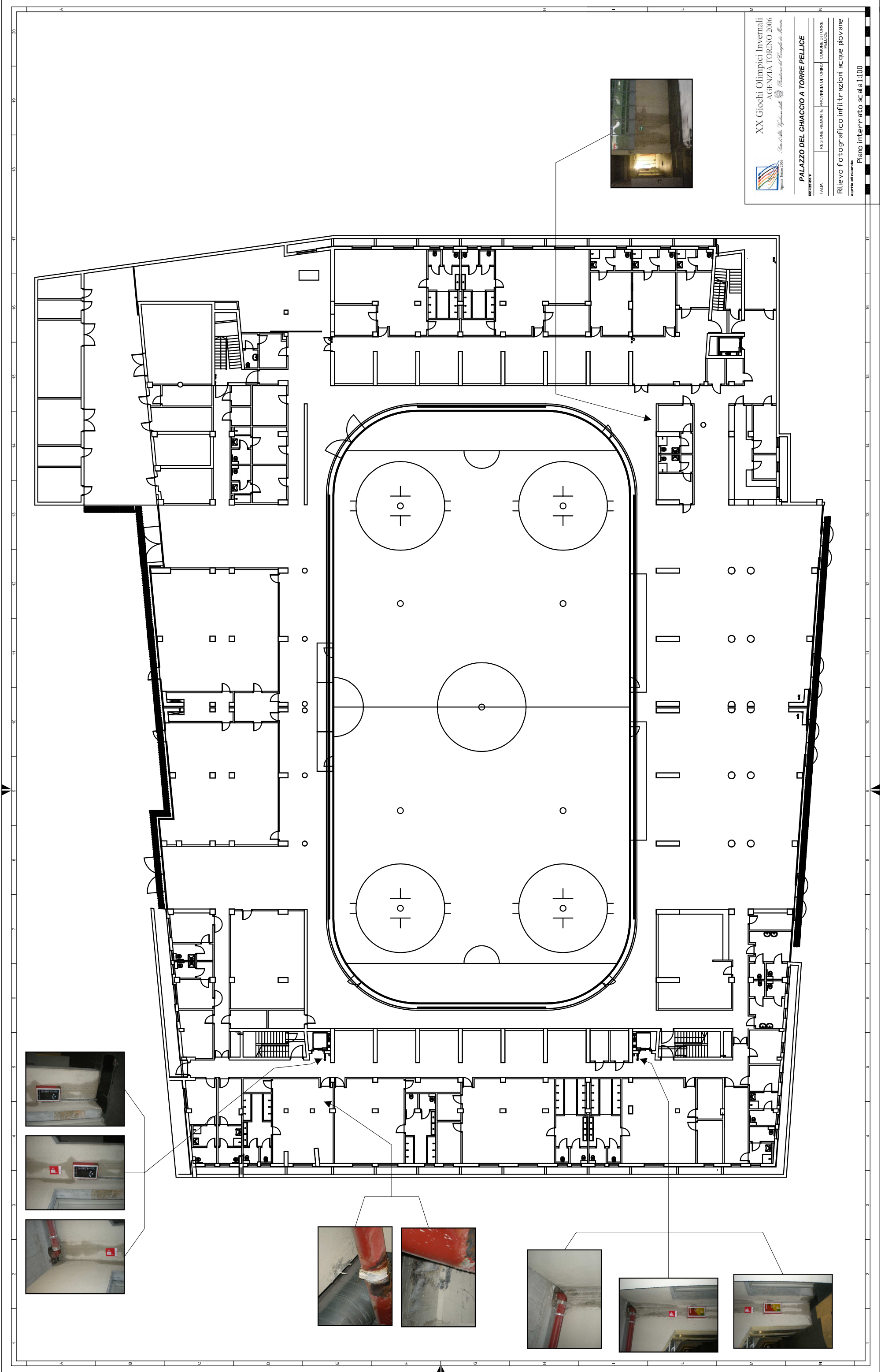


SCHEMA FUNZIONALE COGENERAZIONE



DETTAGLI CENTRALE DI COGENRAZIONE

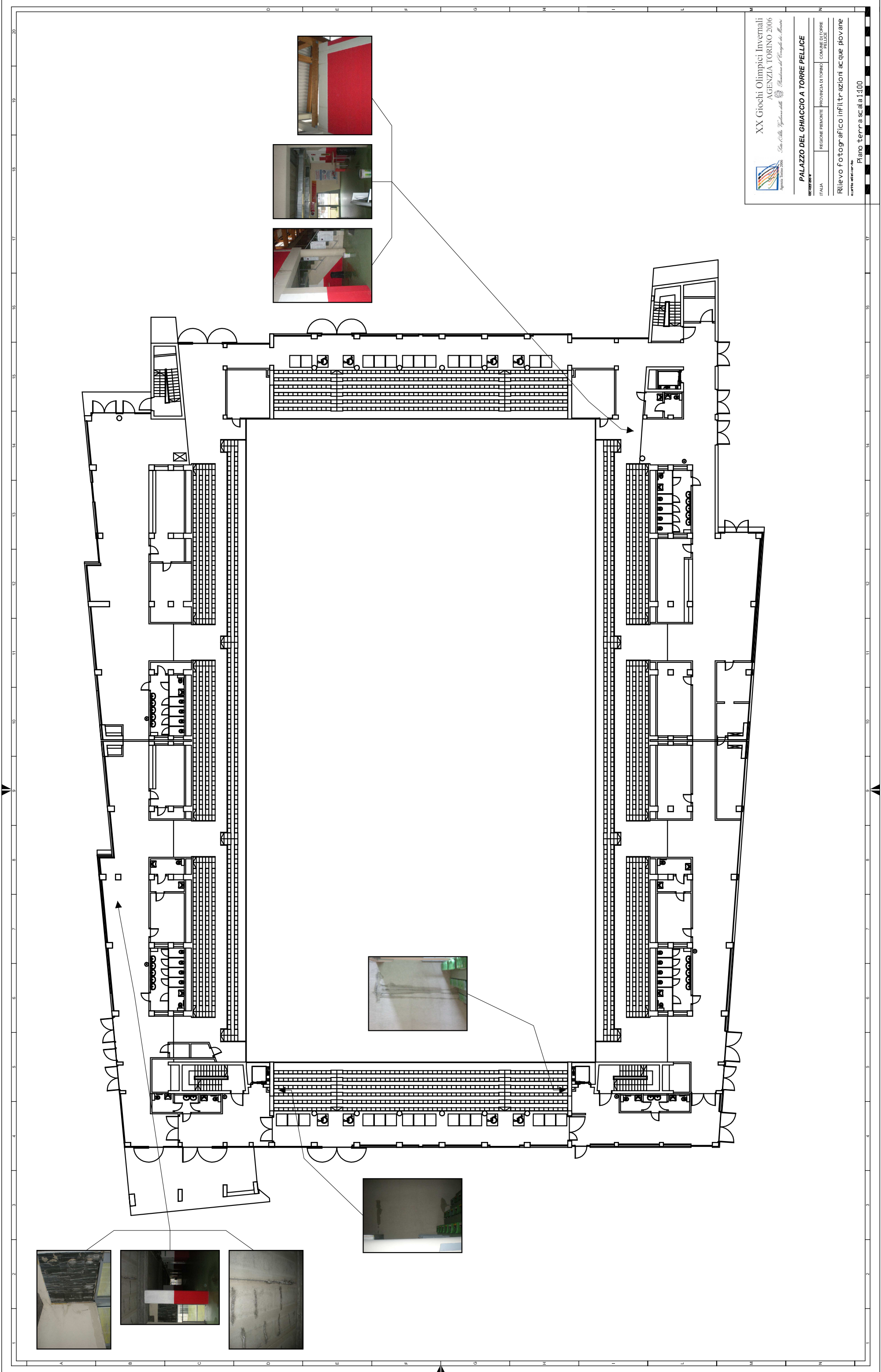




XX Giochi Olimpici Invernali
AGENZIA TORINO 2006
Una Città, Un'idea della Fondazione del Consiglio dei Ministri
Agosto, Torino 2006

PALAZZO DEL GHIACCIO A TORRE PELLICE			
DETTAGLIO			
ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI TORINO	COMUNE DI TORRE PELLICE

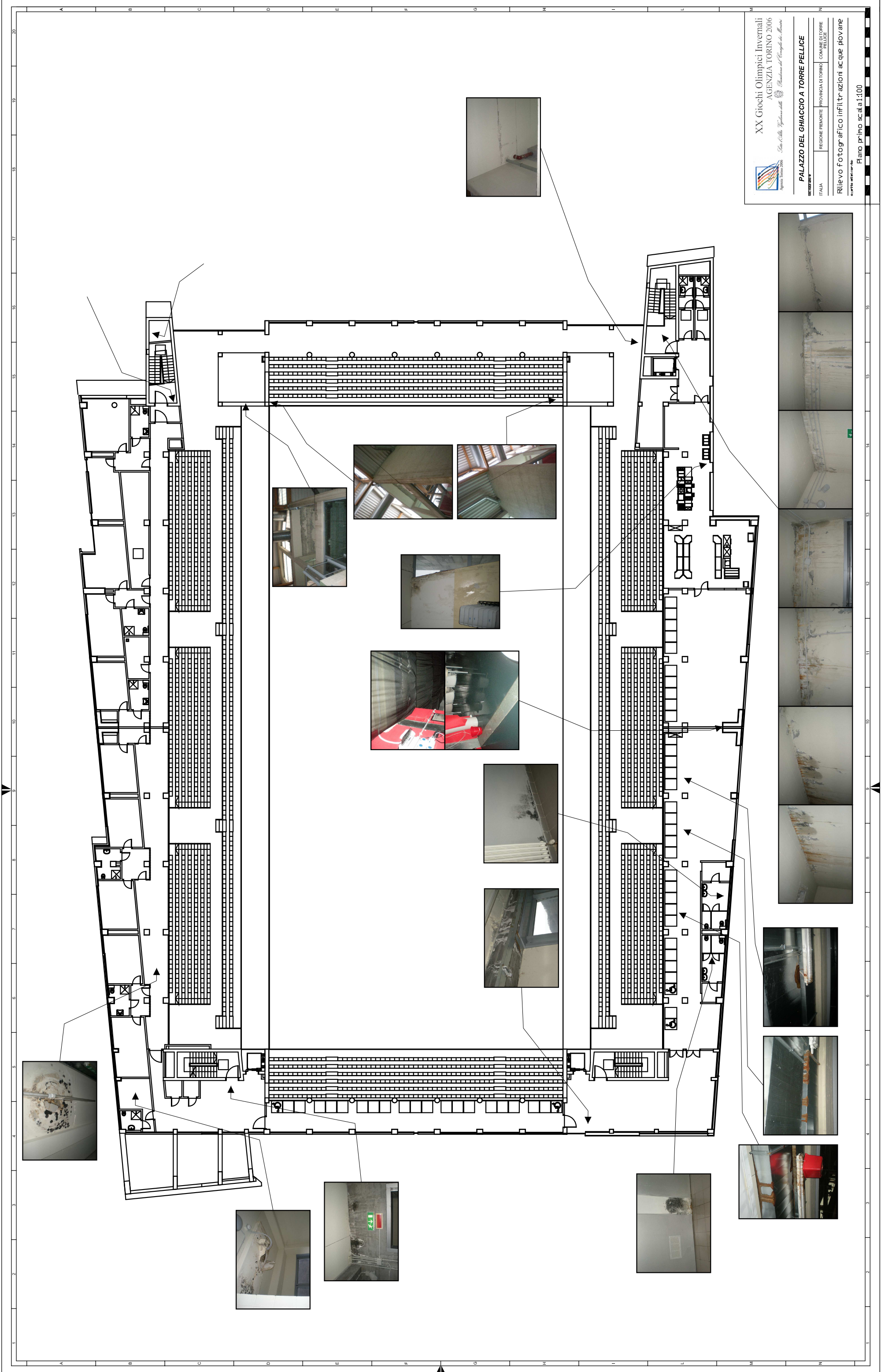
Rilevo fotografico infiltrazioni acque piovane
CANTIERO 04/01/07-08
Piano interrato scala 1:100



XX Giochi Olimpici Invernali
AGENZIA TORINO 2006
San Carlo, Agenzia della Provincia del Piemonte

PALAZZO DEL GHIACCIO A TORRE PELLICE			
REGIONE PIEMONTE			
ITALIA		COMUNE DI TORRE PELLICE	

Rilievo fotografico infiltrazioni acque piovane
Piano terra scala 1:100



XX Giochi Olimpici Invernali
AGENZIA TORINO 2006
Una Città, Un'idea della Fondazione del Consiglio dei Ministri
Agosto, Torino 2006

PALAZZO DEL GHIACCIO A TORRE PELLICE			
ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI TORINO	COMUNE DI TORRE PELLICE

Rilevo fotografico infiltrazioni acque piovane
coefficiente di impermeabilità

Piano primo scala 1:100