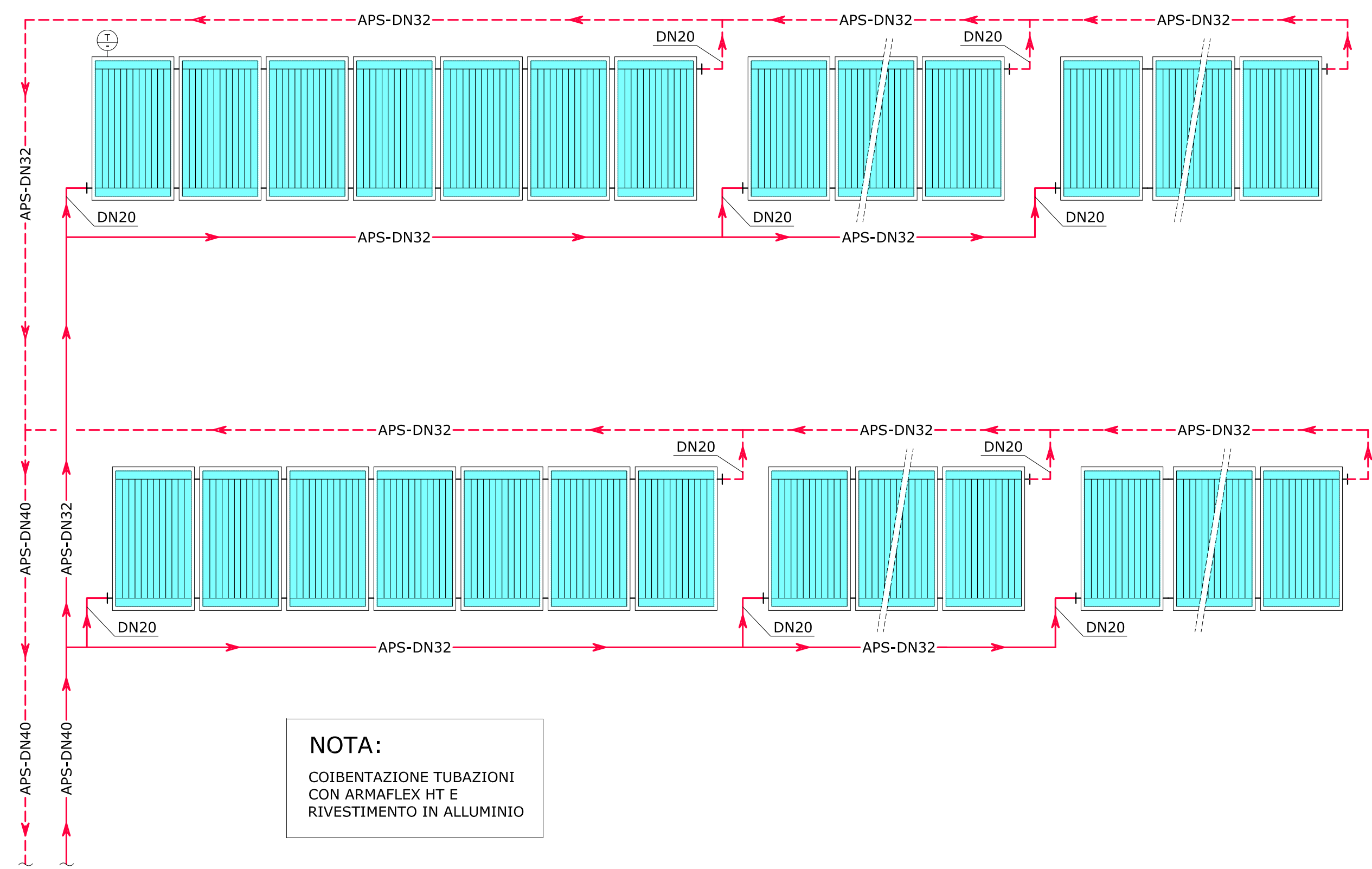
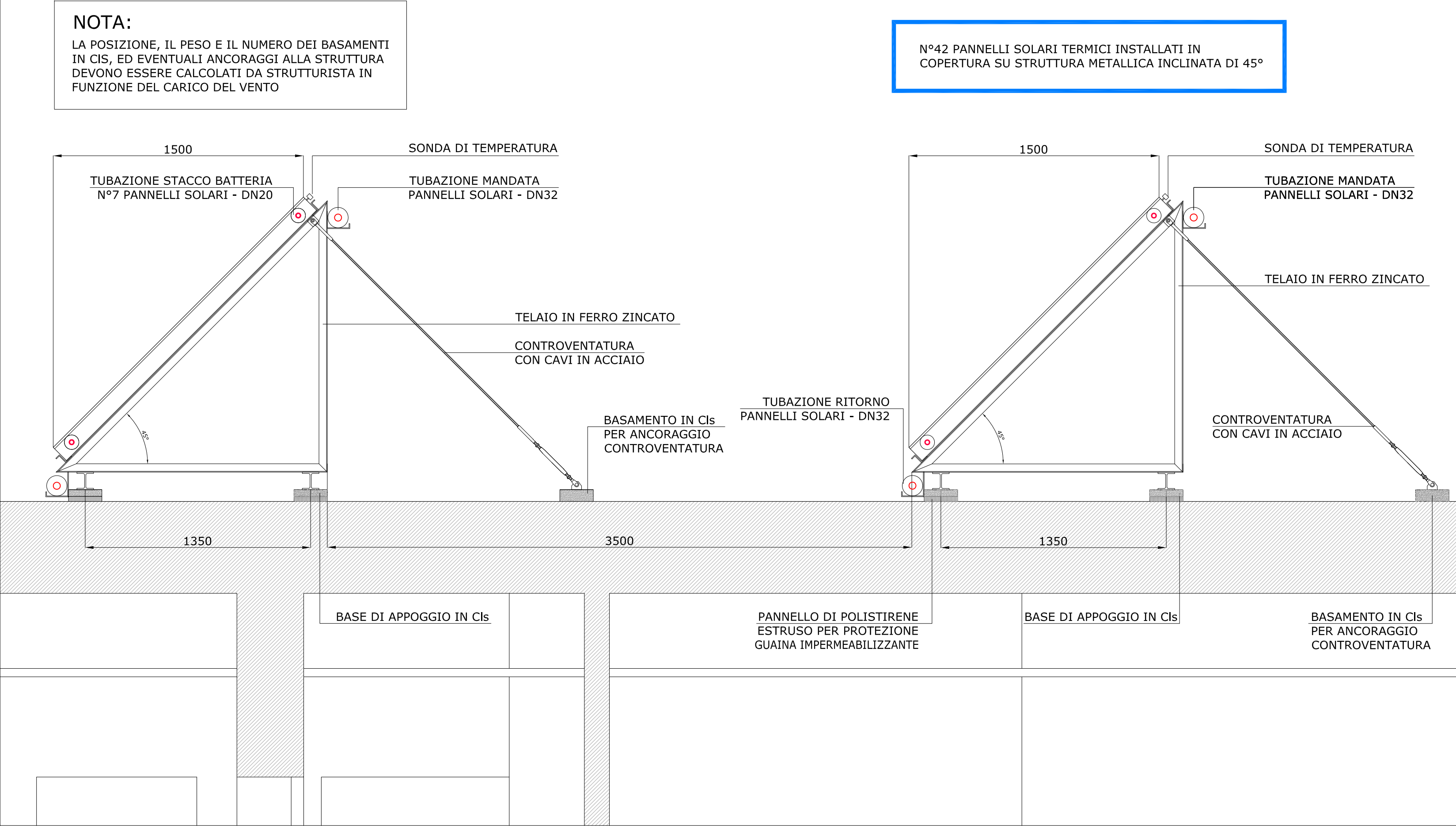


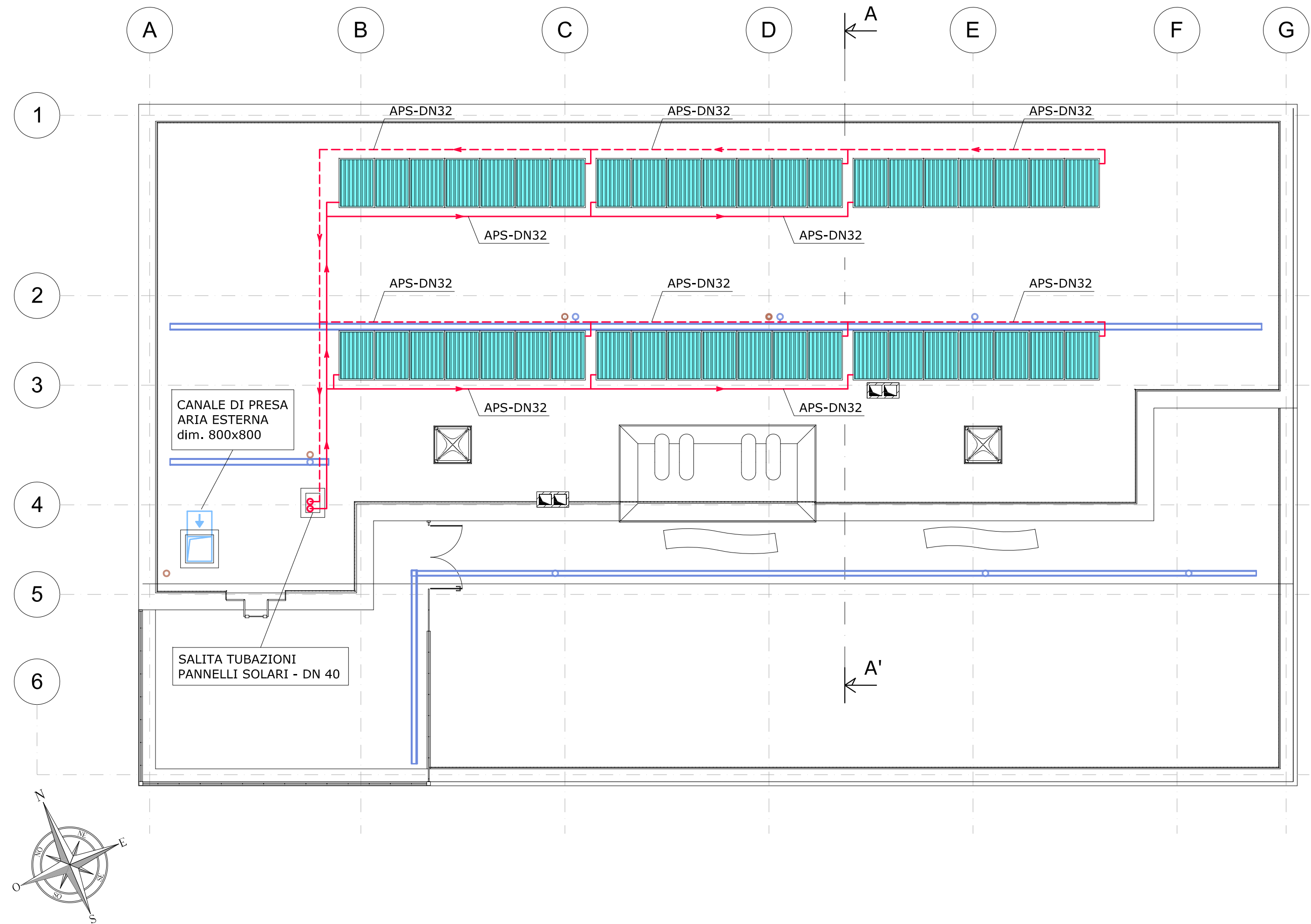
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO PANNELLI SOLARI TERMICI



SEZIONE A-A' E DETTAGLI COSTRUTTIVI - Scala 1:20



PIANTA PIANO COPERTURA - Scala 1:100



LEGENDA

- APS TUBAZIONE CIRCUITO SOLARE - MANDATA
- APS TUBAZIONE CIRCUITO SOLARE - RITORNO
- AC1-DN32 IDENTIFICAZIONE TUBAZIONE
- DIAMETRO (DN=acciaio - R=rame - M= multistrato)
- IDENTIFICAZIONE CIRCUITO
- COLONNA TUBAZIONE PANNELLI SOLARI - DN40
- COLONNA SCARICO ACQUE NERE - VENTILAZIONE - Ø110 mm
- COLONNA SCARICO ACQUE METEORICHE - Ø110 mm
- GRIGLIA A PAVIMENTO PER RACCOLTA ACQUE METEORICHE
- SONDA TEMPERATURA
- PANNELLO SOLARE PIANO A CIRCOLAZIONE FORZATA
Superficie Esterna: 2,37 m²
Peso: 41 kg
Capacità Termica: 2,96 kJ/(m² K)

POLITECNICO DI TORINO
- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE
"RESIDENZA CESARE CODEGONE"
IN TORINO, VIA P. BORSELLINO
PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

PROGETTO ARCHITETTONICO:
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE

Ing. C. Arno
Arch. D. Cametti
Ing. G. Cangialosi
Arch. M. Garis
Ing. P. Lerario
Ing. M. Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. S. Ballarin
Ing. D. Bertone
Ing. F. Facelli
Ing. F. Laguardia

PROGETTO STRUTTURALE:

Ing. C. Baldini
STRADA AL FORNO, 34 - 14100 ASTI

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. M. Coatto
Ing. F. Facelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Per. Ind. L. Marcone
Ing.-I. M. Palumbo
Ing.-I. R. Parizia
Per. Ind. G.Raia
Per. Ind. A. Santino
Ing. F. Tonda Roc

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Geom. C. Dal Cason

IMPIANTI MECCANICI
PANNELLI SOLARI TERMICI
PIANTA COPERTURA

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013
SCALA: 1:100 - 1:20

IM18