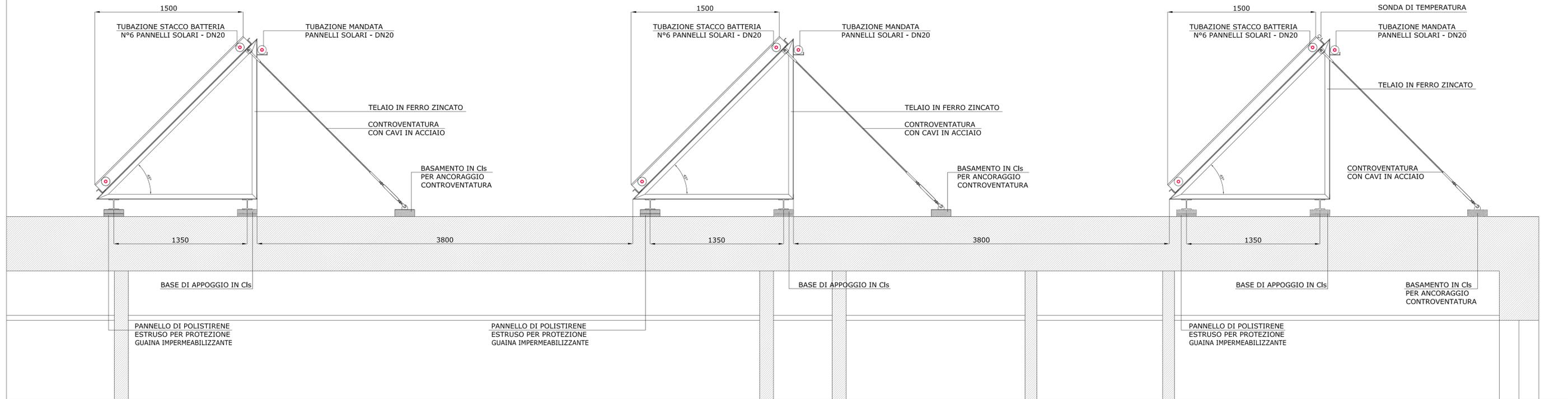


SEZIONE A-A' E DETTAGLI COSTRUTTIVI - Scala 1:20

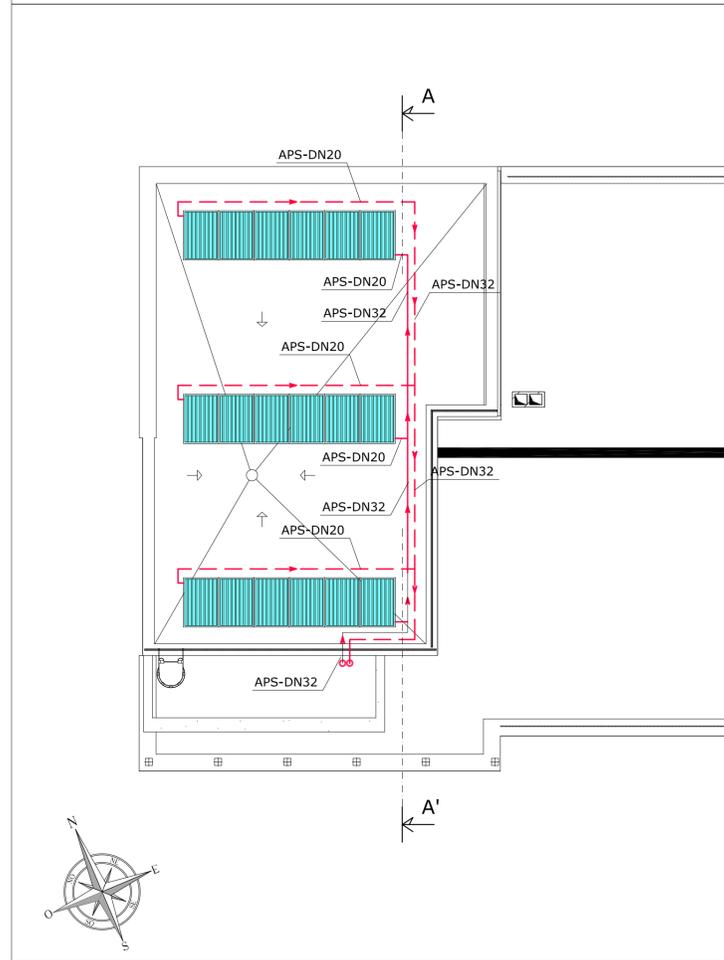
NOTA:

LA POSIZIONE, IL PESO E IL NUMERO DEI BASAMENTI IN CIs, ED EVENTUALI ANCORAGGI ALLA STRUTTURA DEVONO ESSERE CALCOLATI DA STRUTTURISTA IN FUNZIONE DEL CARICO DEL VENTO

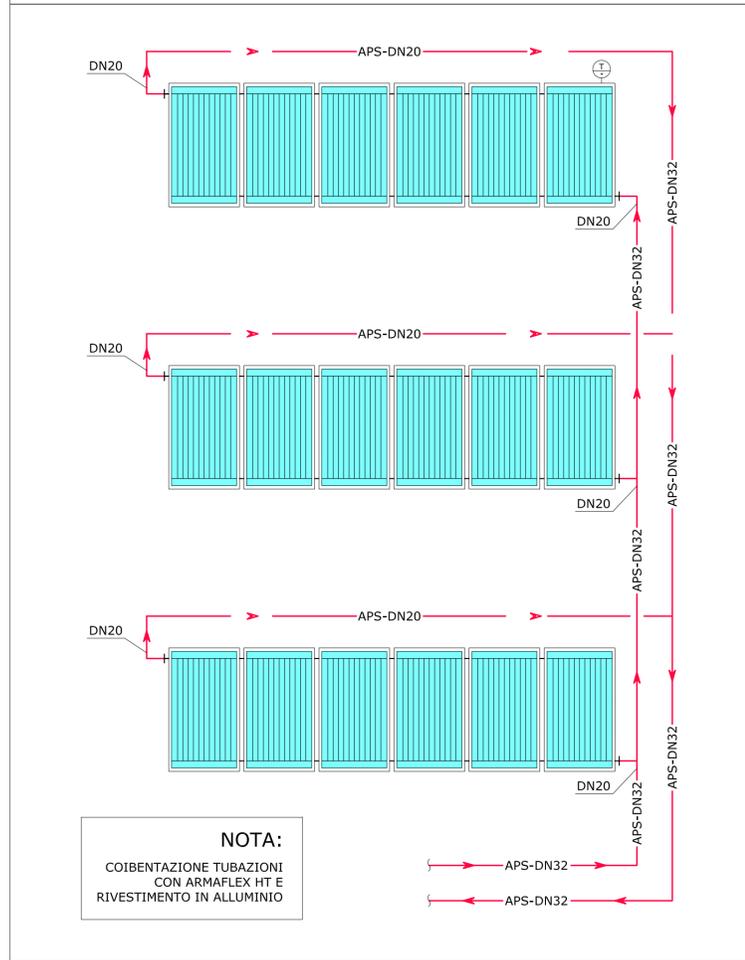
N°18 PANNELLI SOLARI TERMICI INSTALLATI IN COPERTURA SU STRUTTURA METALLICA INCLINATA DI 45°



PIANTA PIANO COPERTURA - Scala 1:100



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO PANNELLI SOLARI TERMICI



LEGENDA

- APS — TUBAZIONE CIRCUITO SOLARE - MANDATA
- - - APS - - - TUBAZIONE CIRCUITO SOLARE - RITORNO
- AC1-DN32 — IDENTIFICAZIONE TUBAZIONE
- — IDENTIFICAZIONE CIRCUITO
- COLONNA TUBAZIONE PANNELLI SOLARI - DN40
- COLONNA SCARICO ACQUE NERE - 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 CARLO MOLLINO"  
IN TORINO, CORSO PESCHIERA  
**PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:  
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

<p>PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE</p> <p>Ing. C. Arno Arch. D. Cametti Ing. G. Cangialosi Arch. M. Garis Ing. P. Lerario Ing. M. Lo Turco</p>	<p>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. S. Ballarin Ing. D. Bertone Ing. F. Facelli Ing. F. Laguardia</p>
<p>PROGETTO STRUTTURALE:</p> <p>Ing. M. Sanna Via R. CADORNA, 35 - 10137 TORINO Con il supporto per la progettazione geotecnica delle fondazioni: I&amp;C Ing. S. Monti Via V. DONATI, 14 - 10121 TORINO</p>	<p>PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Ing. M. Coatto Ing. F. Facelli</p>
<p>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI</p> <p>Per. Ind. L. Marcone Ing. J. M. Palumbo Ing. J. R. Parizia Per. Ind. G. Raia Per. Ind. A. Santino Ing. F. Tonda Roc</p>	<p>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE</p> <p>Geom. C. Dal Cason</p>

**IMPIANTO PANNELLI SOLARI TERMICI  
PIANTA PIANO COPERTURA**

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

**IM15**