

**REALIZZAZIONE DI UN PARCO
FOTOVOLTAICO SU IMMOBILI
DI PROPRIETA' CONSORTILE
1° LOTTO**

- PROGETTO PRELIMINARE -

**ELABORATO
INSTALLAZIONE N° 6
PLANIMETRIE – PIANTA - SEZIONI**

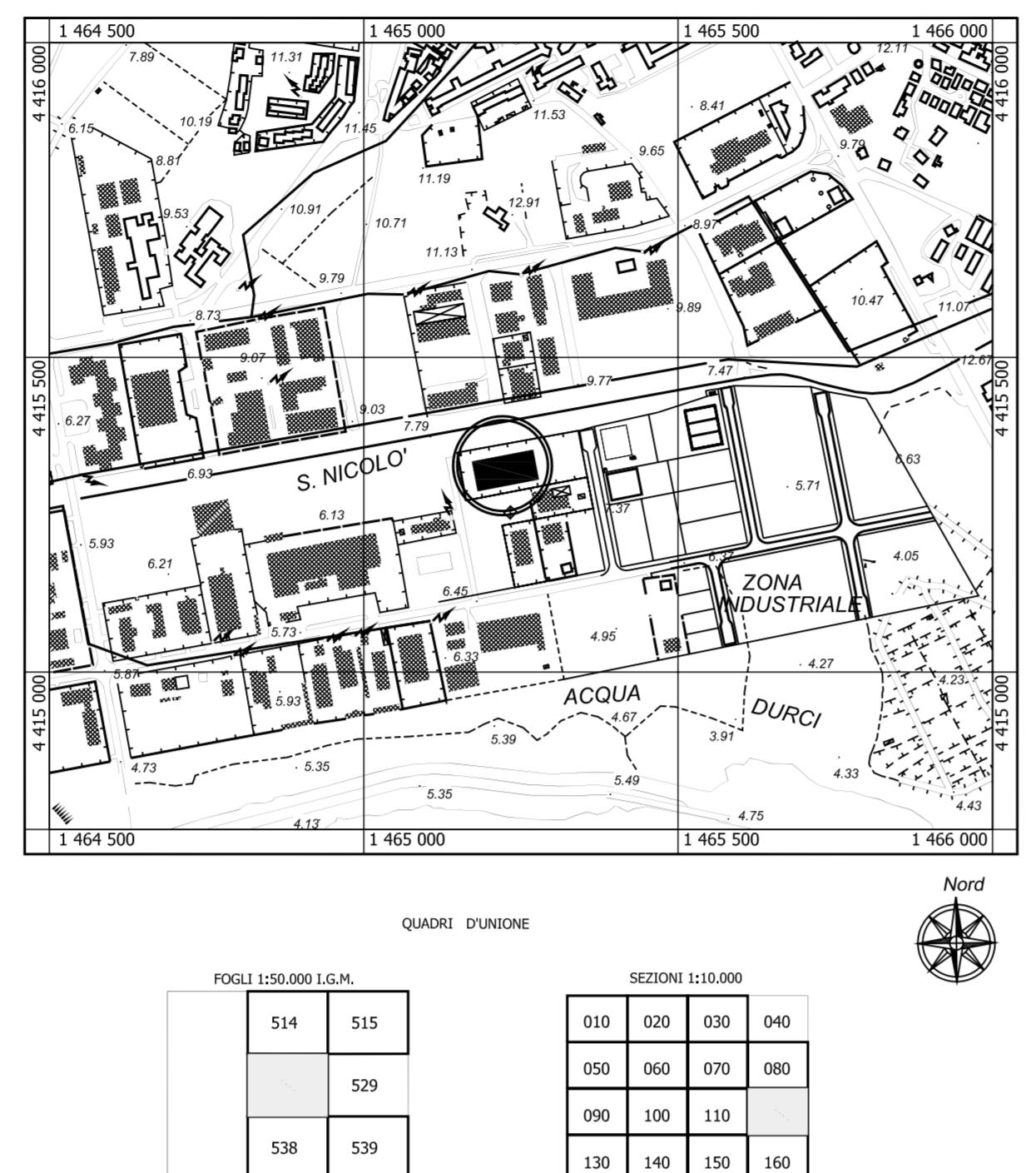
**TAVOLA N°
5**

Data: Marzo 2011 Scala: Varie

IL PRESIDENTE (Claudio Atzori)	IL DIRETTORE (Dott. Marcello Siddu)
IL PROGETTISTA (Ing. Agostino Pruneddu)	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Ing. Agostino Pruneddu)

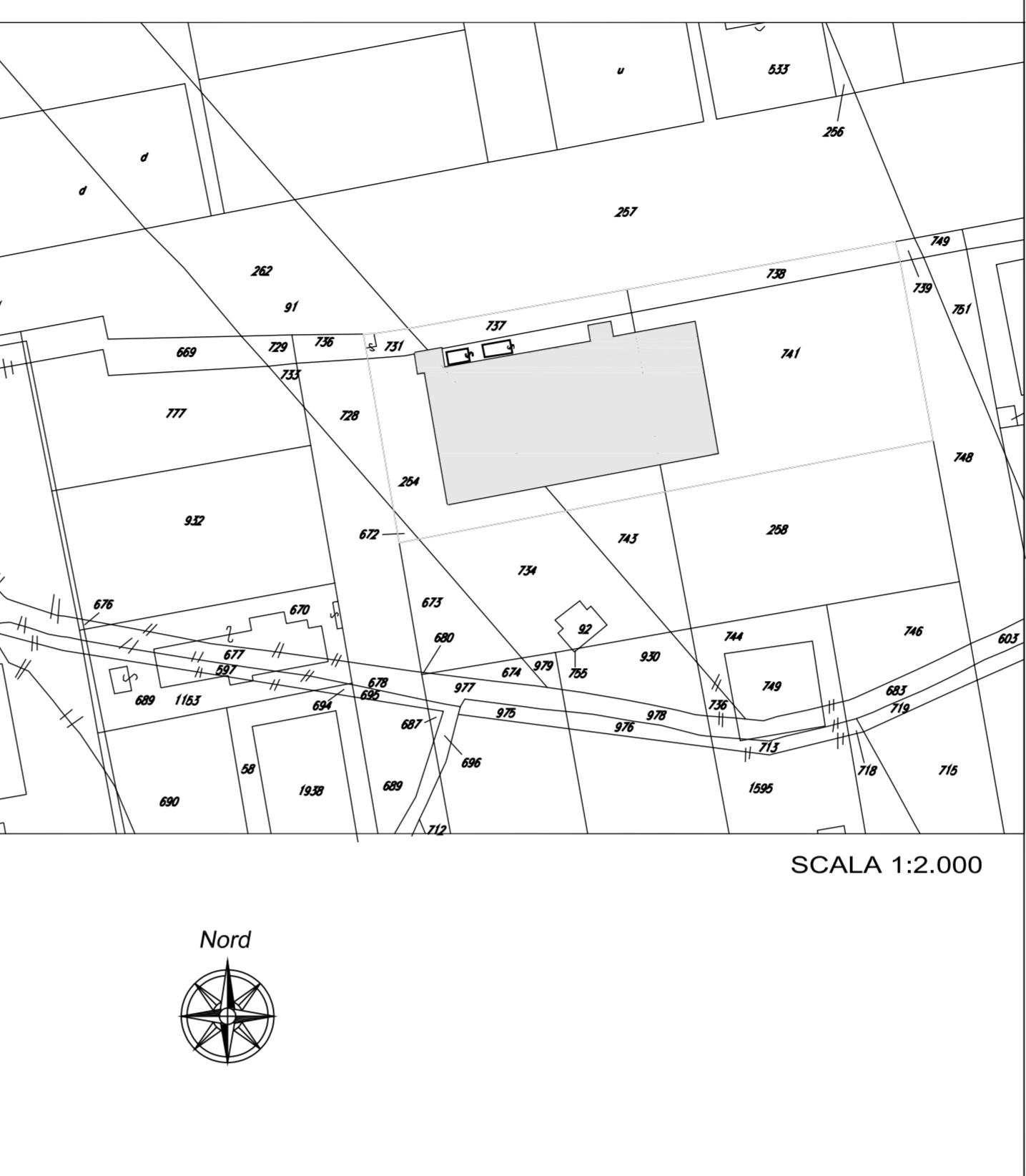
CARTA TECNICA REGIONALE NUMERICA

SEZIONE 528120 SANTA GIUSTA SCALA 1:10.000

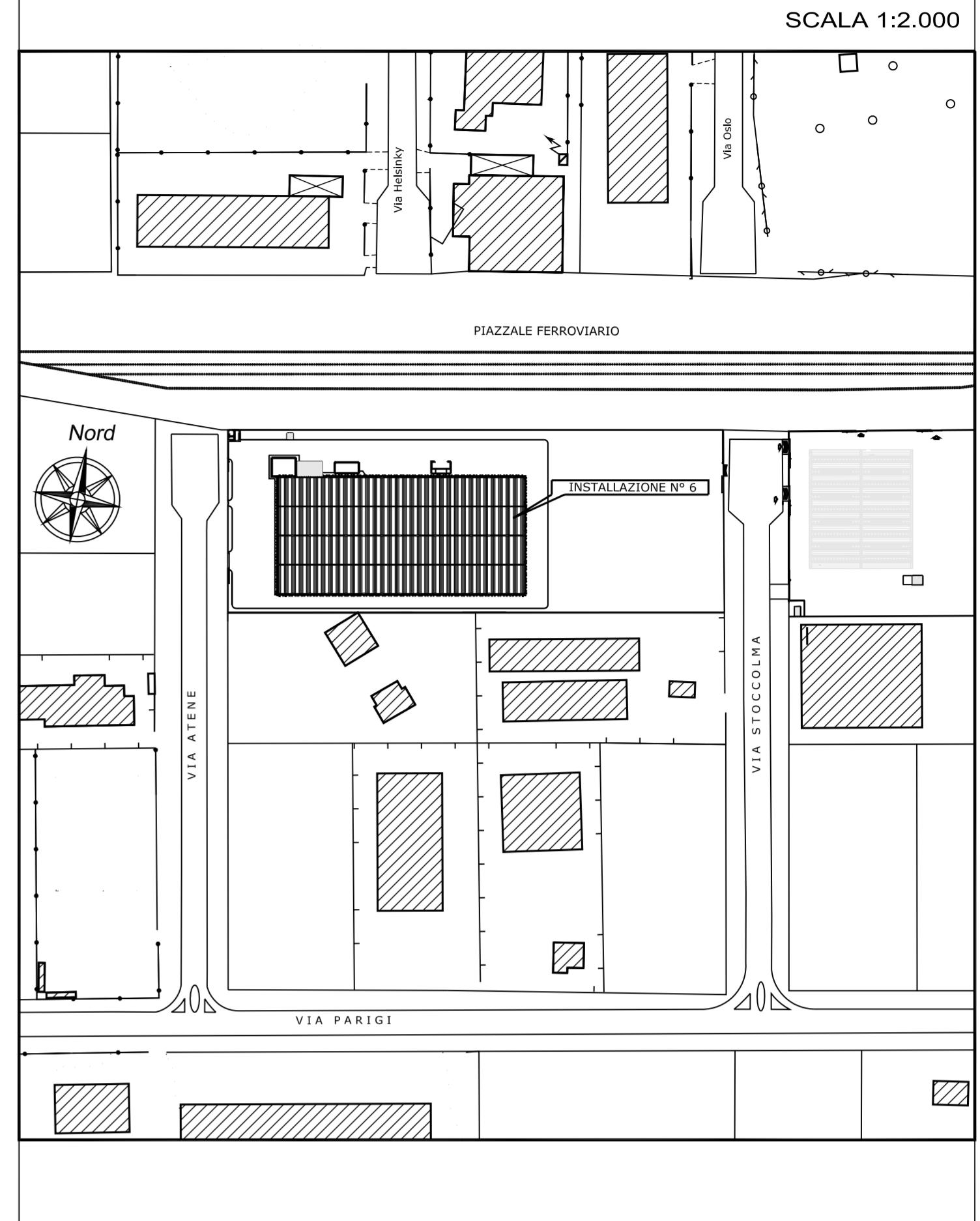


PLANIMETRIA CATASTALE

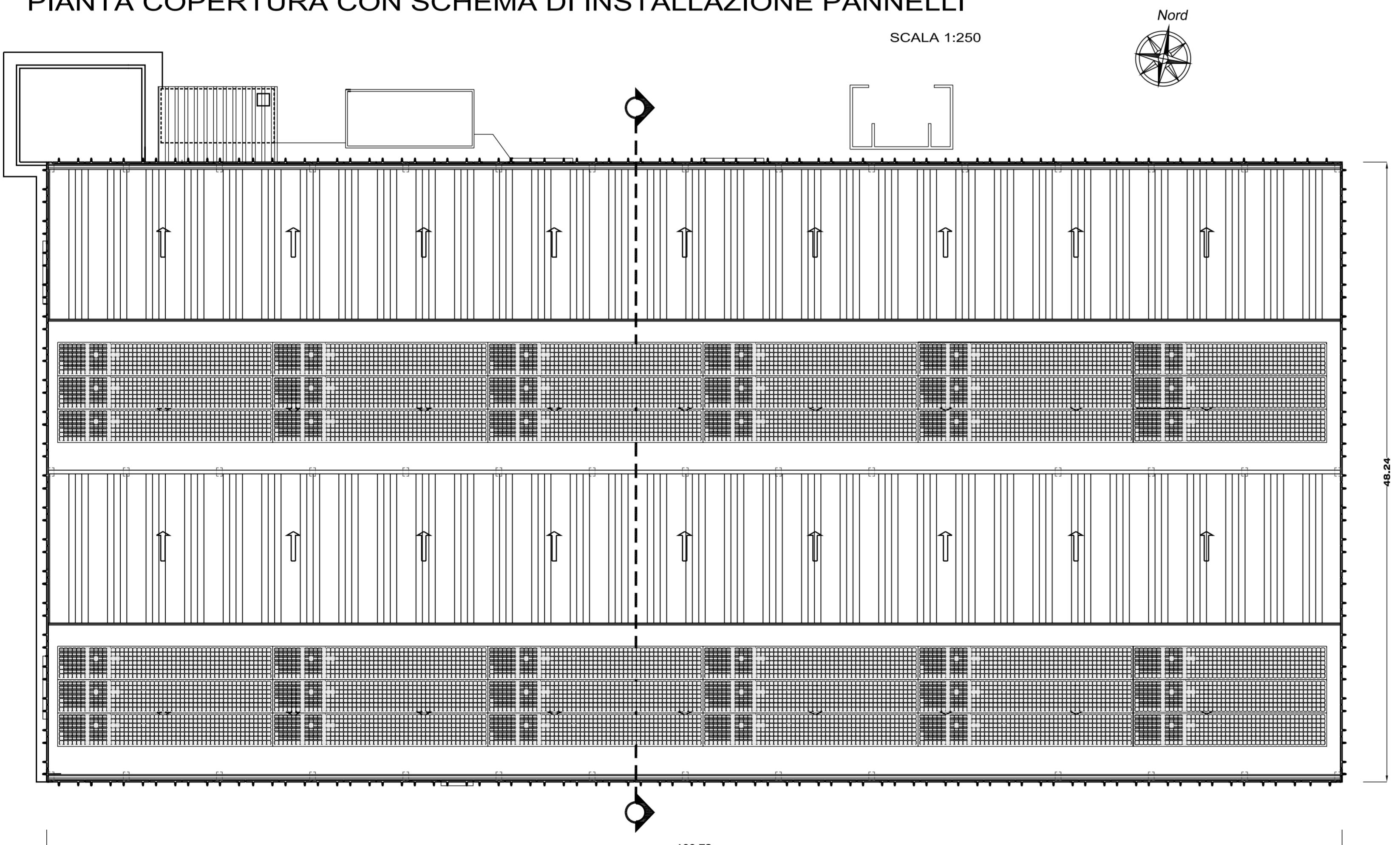
COMUNE DI ORISTANO
C.T.: Foglio 21 m.le 254 - 672 - 731 - 737 - 738 - 740 - 741
N.C.E.U.: Foglio 21 m.le 1029



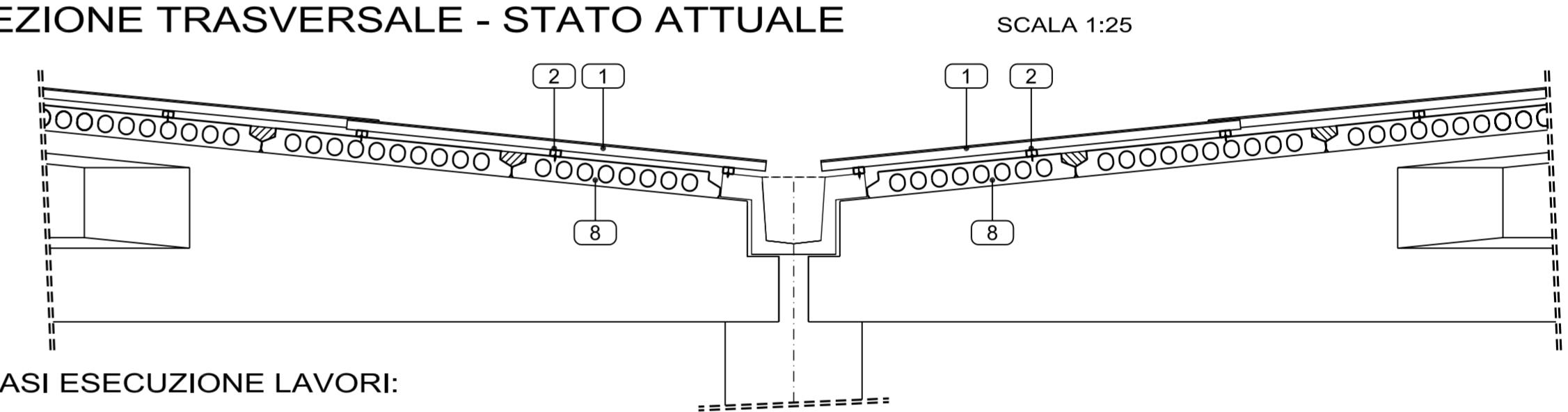
STRALCIO PLANIMETRICO



PIANTA COPERTURA CON SCHEMA DI INSTALLAZIONE PANNELLI



SEZIONE TRASVERSALE - STATO ATTUALE



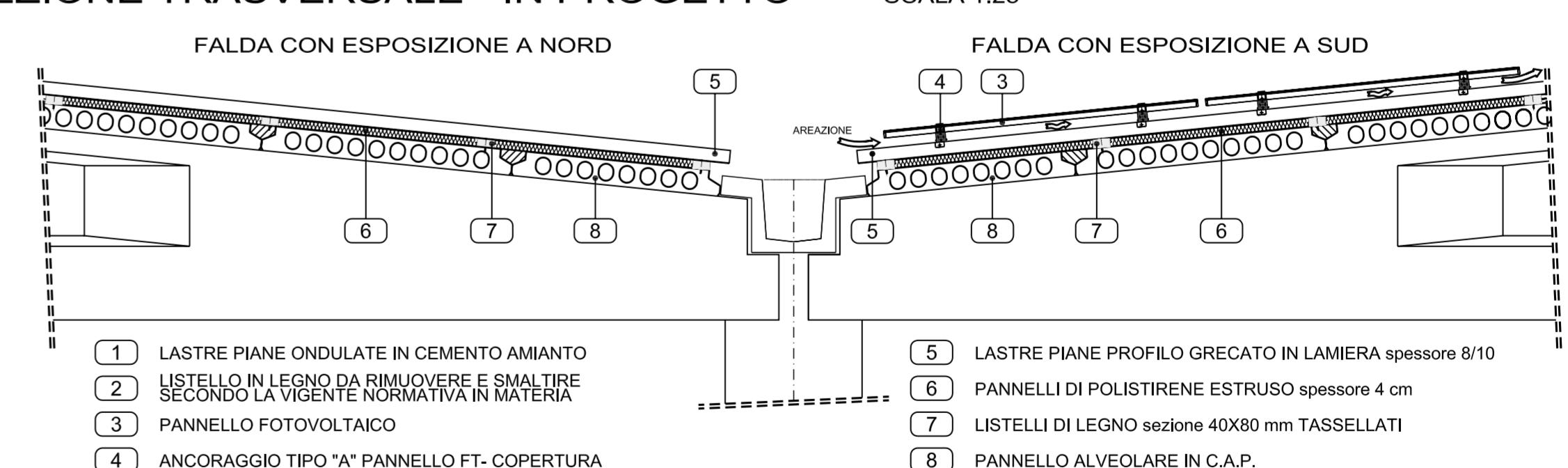
FASI ESECUZIONE LAVORI:

- FASE 1: RIMOZIONE E SMALTIMENTO MANTO DI COPERTURA ESISTENTE COMPRENDENTE:**
- Redazione del Piano di Lavoro da presentare alla ASL competente ai sensi del D. lgs. 81/2008 del 09.04.2008 art. 256 capo III°, sez. II°;
 - Incapsulamento delle lastre in ambiente da smantellare con prodotto specifico (incapsulamento tipo D certificato), rimozione ed imballaggio delle lastre rimosse su piano a terra, il confezionamento a "carretto" e la spedizione con teli in polietilene;
 - Trasporto delle lastre in ambiente autorizzato;
 - Smaltimento del materiale in cemento amianto presso Discarica di seconda Categoria (2B);
 - Dichiarazione di Conformità di avvenuta bonifica secondo le Norme dettate dal D.M. 06/09/1994 e dal D.M. 20/08/1999;
 - Redazione della Relazione tecnica per la valutazione del Rischio ai sensi del D.lgs. 81/2008 dell'04/2008;
 - Rimozione e smaltimento dell'orodura di posa dell'esistente manto di copertura costituita da listelli in legno.

- FASE 2: REALIZZAZIONE DI NUOVO MANTO DI COPERTURA IN LASTRE PIANE IN LAMIERA GRECATA CONSISTENTE IN:**
- Fornitura e posa in opera di orditura in listelli di legno della sezione di mm 40X80 tassellata sul sottostante solai in tegoli prefabbricati in C.A.P.;
 - Esecuzione di colberzante mediante pannelli di polistirene estruso dello spessore di 4 cm fissati sul tegolo di copertura ed interposti fra i listelli di orditura;
 - Fornitura e posa in opera di lastre di lamiera piane a profilo grecato del tipo LG 60/850, In "Aluzink" dello spessore di 8/10 di m

- FASE 3: REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA MINIMA DI 184 KW CONSISTENTE IN:**
- Fornitura e posa in opera di listelli di legno da utilizzare come supporto per la piastra di lamiera a profilo grecato mediante apposite staffe/cavallotti e viteria in acciaio inox, inclusa la realizzazione dei necessari camminamenti per le operazioni di manutenzione dell'impianto;
 - Fornitura e posa in opera Pannelli Fotovoltaici policristallino con una superficie minima pari a 1.450,70 m² ed una capacità produttiva pari a 184,00 kW;
 - Fornitura e posa in opera degli Inverter di potenza Fornitura e dei Quadri di Campo e di Parallelo;
 - Fornitura e posa in opera dei Cavalletti Elettrici costituiti dalle tubazioni a vista, sotto traccia o interrate ospitanti i cavi elettrici di interconnessione;
 - Installazione di un sistema di Supervisione per il monitoraggio degli impianti fotovoltaici e la realizzazione di una Rete di Terra da interconnettere all'impianto di terra.

SEZIONE TRASVERSALE - IN PROGETTO



SEZIONE - stato attuale



SEZIONE - in progetto



INSTALLAZIONE N° 6 - SCHEDA TECNICA

DATI GENERALI	
Numero superfici disponibili	2
Estensione totale disponibile	1.707,20 m ²
Estensione totale utilizzata	1.707,20 m ²
Inclinazione dei moduli (Tilt)	14°
Orientazione dei moduli (Azimuth)	0°
Irradiazione solare annua sul piano dei moduli	1.777,85 kWh/m ²
DATI TECNICI	
Potenza totale	184,00 kW
Numero totali moduli	800
Superficie complessiva moduli	1.450,70 m ²
PRESTAZIONI ENERGETICHE	
Energia totale annua	245.246,11 kWh
MODULO: Modello - Potenza	POLICRISTALLINO - 230 Wp
INVERTER: Strighe x Moduli	4 X 5