

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

- PROGETTO PRELIMINARE -

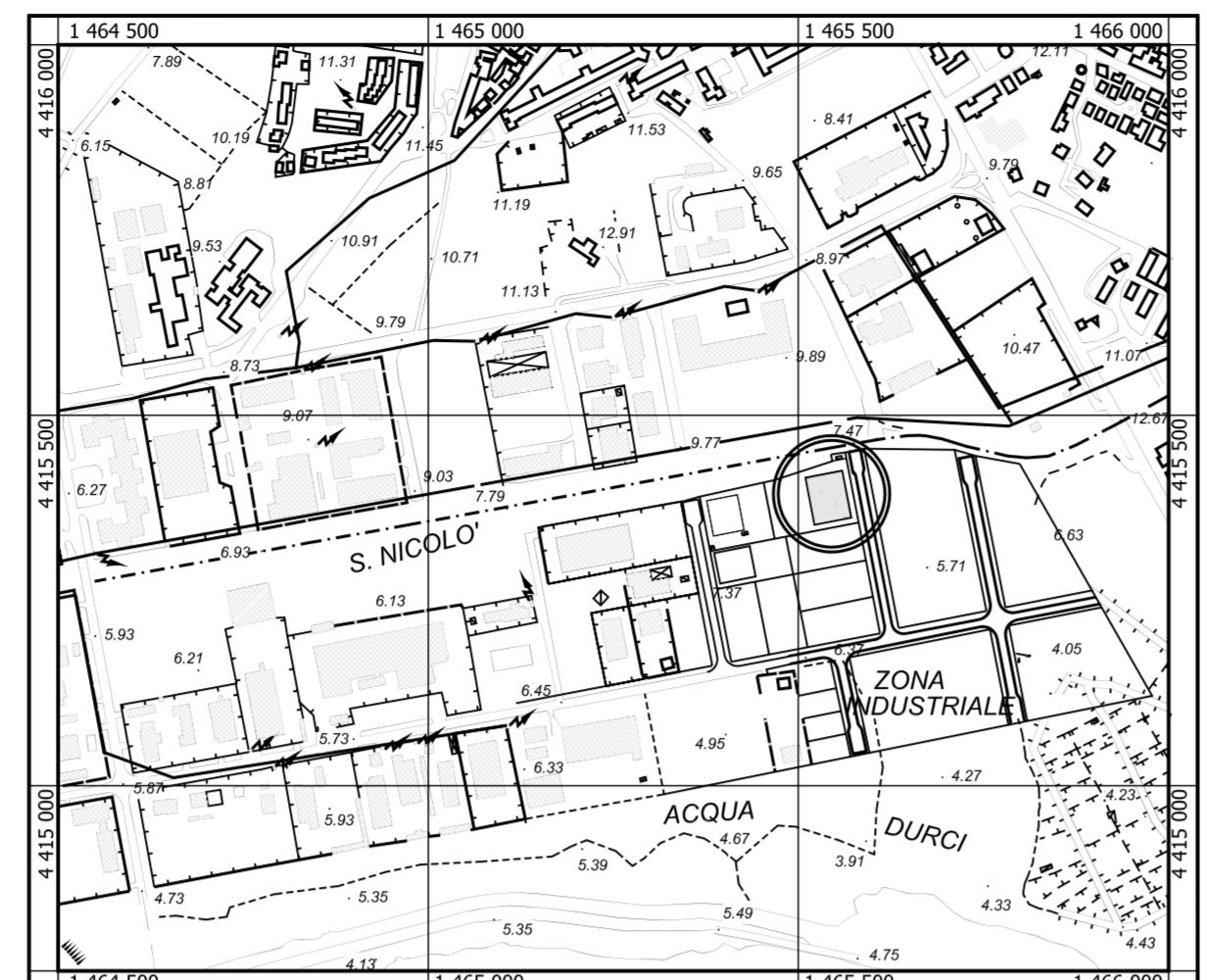
**ELABORATO
INSTALLAZIONE N° 7
PLANIMETRIE – PIANA - SEZIONI** **TAVOLA N° 6**

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

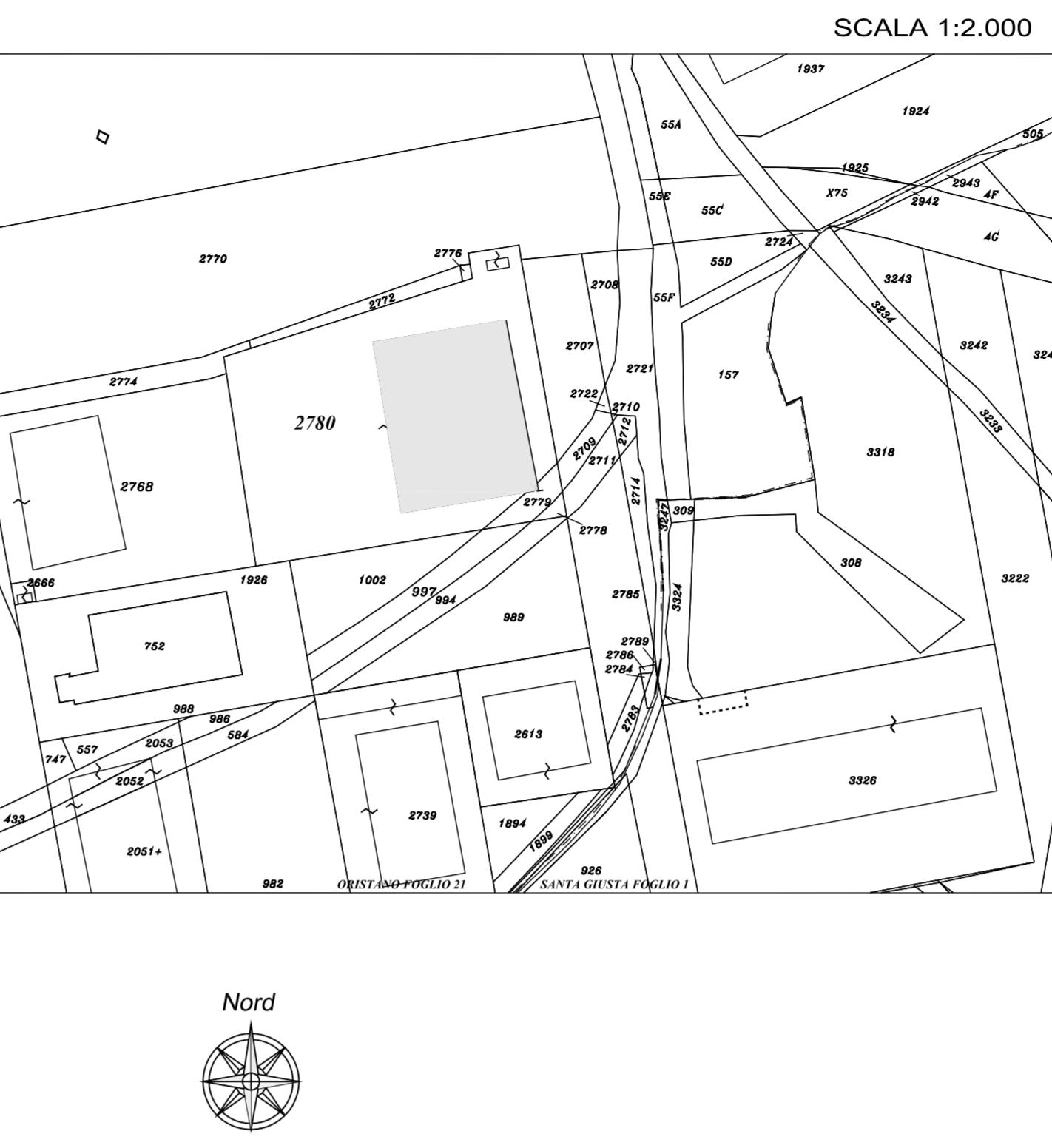


QUADRI D'UNIONE

FOGLI 1:50.000 I.G.M.	SEZIONI 1:10.000
514 515	010 020 030 040
529	050 060 070 080
538 539	090 100 110
	130 140 150 160

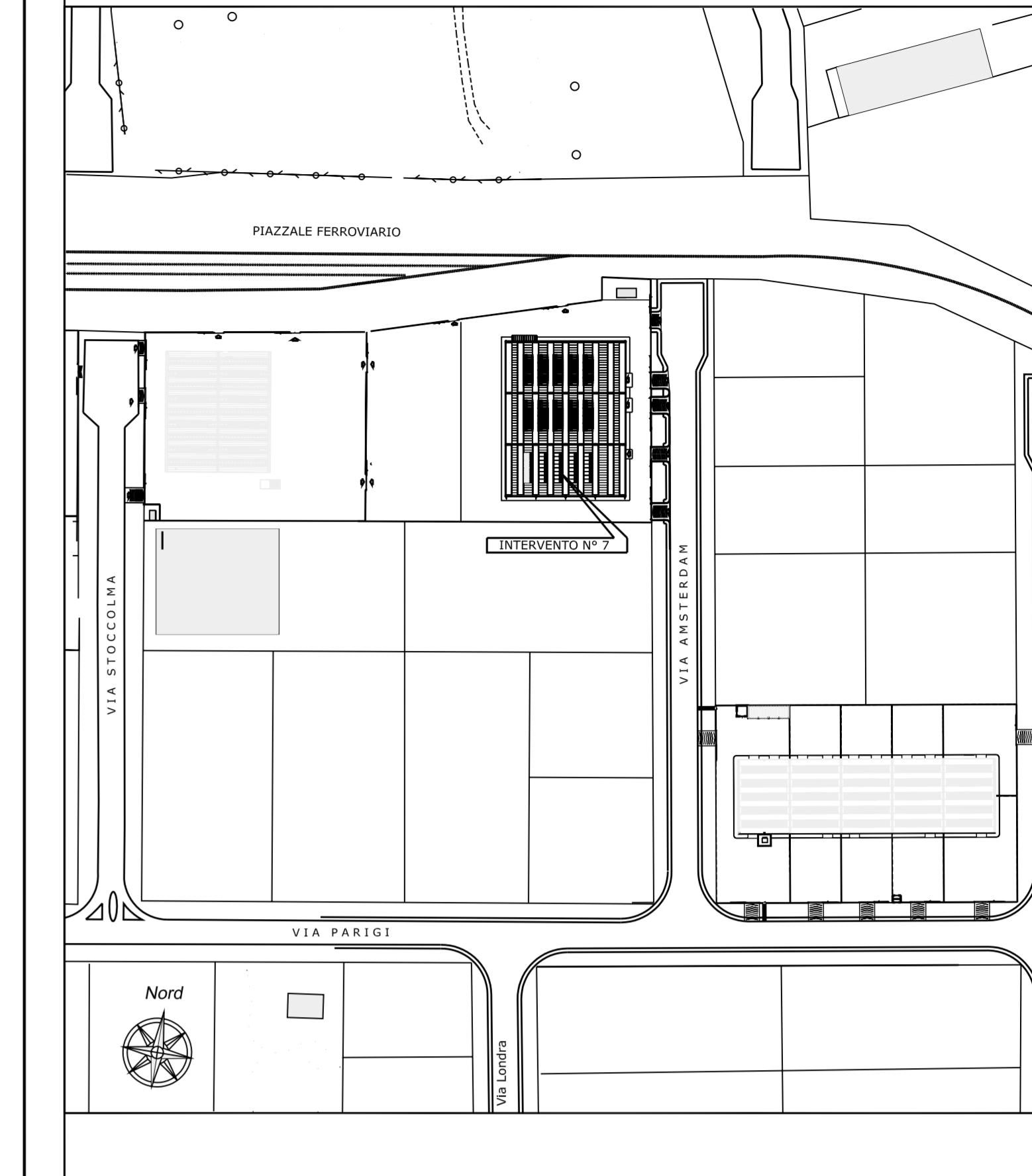
PLANIMETRIA CATASTALE

COMUNE DI ORISTANO
N.C.E.U.: Foglio 21 particella 2780



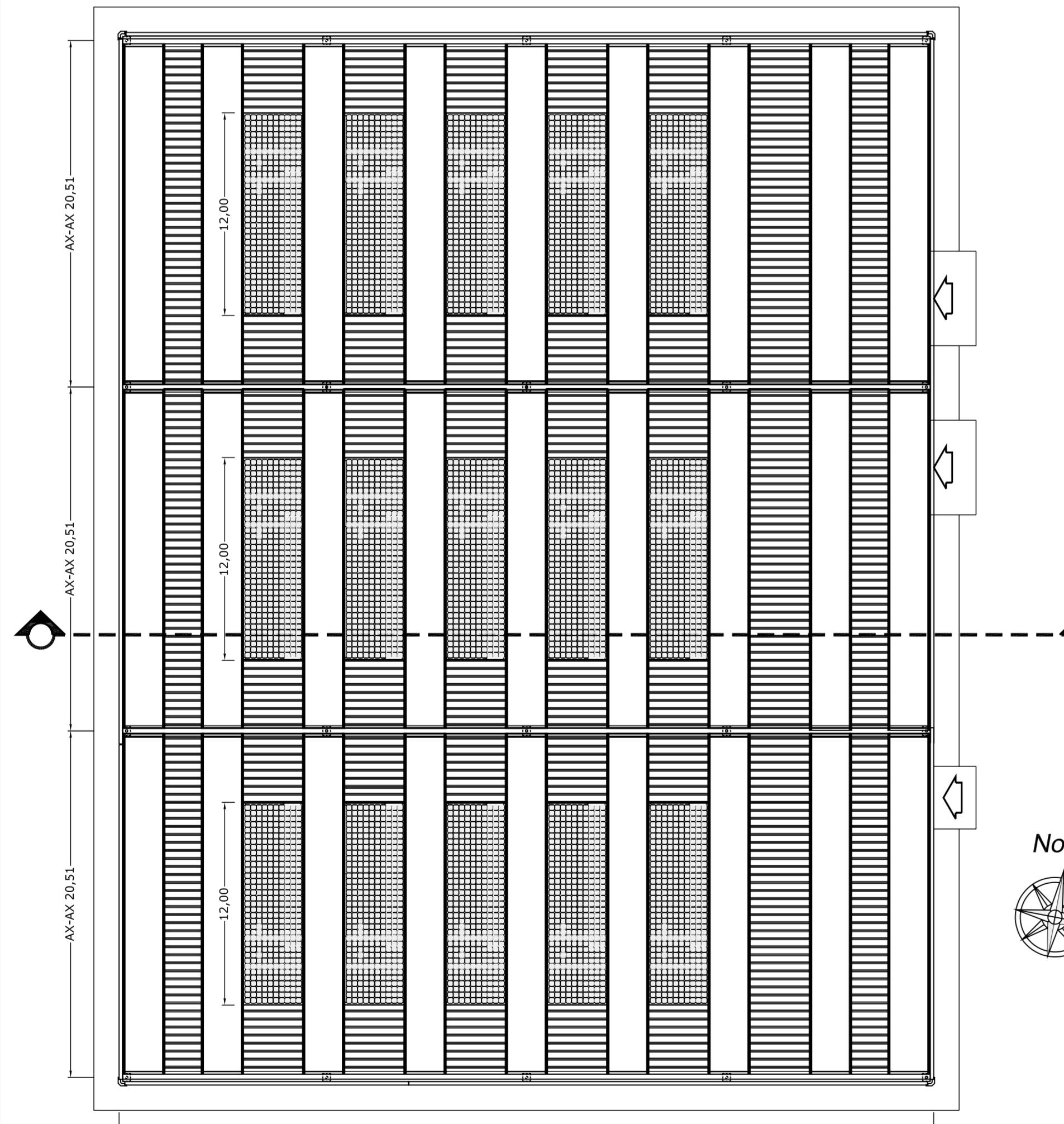
STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:2.000



PIANTA COPERTURA CON SCHEMA DI INSTALLAZIONE PANNELLI

SCALA 1:250

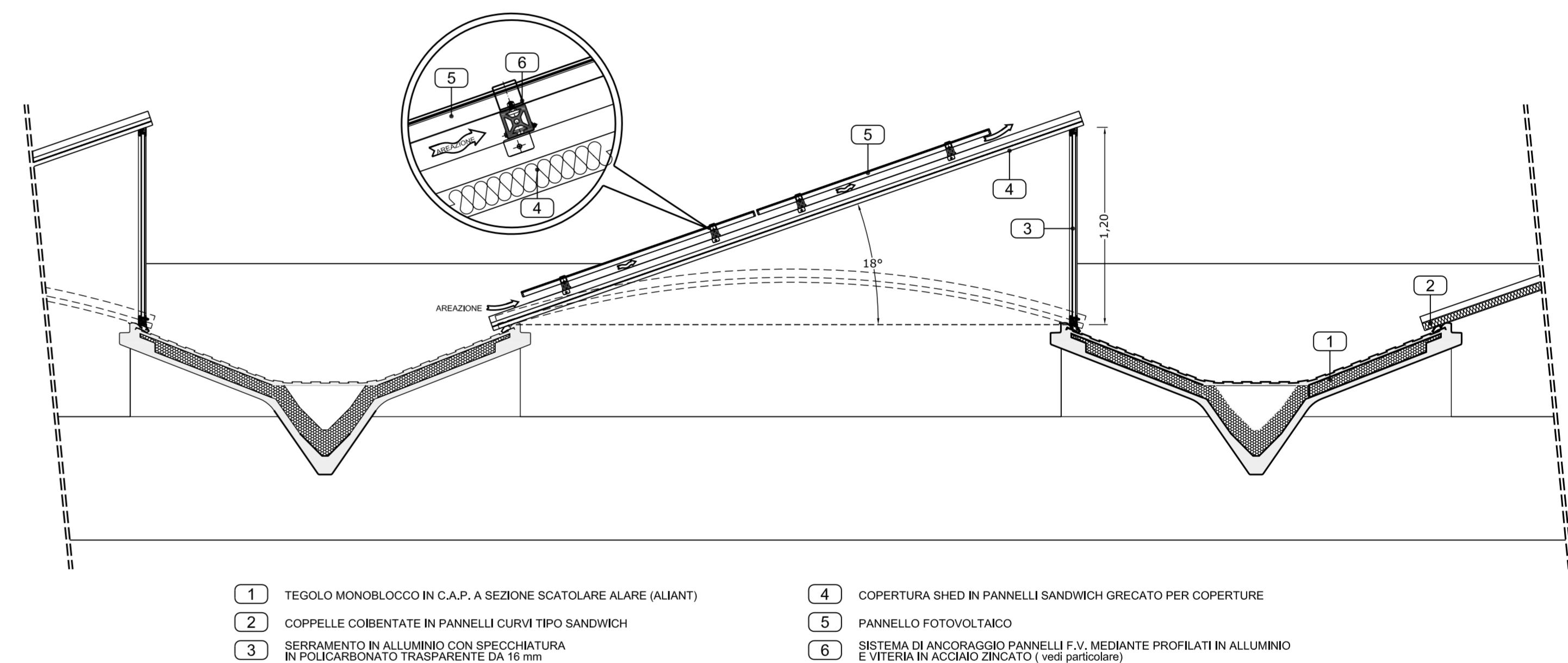


INSTALLAZIONE N° 7 - SCHEDA TECNICA

DATI GENERALI	
Numeri superfici disponibili	15
Estensione totale disponibile	730,78 m ²
Estensione totale utilizzata	730,78 m ²
Inclinazione dei moduli (Tilt)	18°
Orientamento dei moduli (Azimut)	0°
Irradiazione solare annua sul piano dei moduli	1.613,30 kWh/m ²
DATI TECNICI	
Potenza totale	82,80 kW
Numero totale moduli	360
Superficie complessiva moduli	652,81 m ²
PRESTAZIONI ENERGETICHE	
Energia totale annua	100.146,24 kWh
MODULO: Modello – Potenza	POLICRISTALLINO - 230 Wp
INVERTER: Strighe x Moduli	2 X 8

DETTAGLIO INSTALLAZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI

SCALA 1:25



FASI ESECUZIONE LAVORI:

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA MINIMA DI 78 KW CONSISTENTE IN:

- Fornitura e posa in opera di impianto F.V. composto da pannelli fotovoltaici fissati al manto di copertura in lastre piane tipo sandwich a profilo grecato mediante serramenti a sezione scatolare e viteria in acciaio inox. Fornire la realizzazione del necessario camminamento per le operazioni di manutenzione dell'impianto;
- Fornitura e posa in opera Pannelli Fotovoltaici policristallino con una superficie minima pari a 652,81 mq ed una capacità produttiva pari a 82,80 kW;
- Fornitura e posa in opera degli Inverter di potenza Fornitura e del Quadri di Campo e di Parallelo;
- Fornitura e posa in opera dei Cavidotti 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 - stato attuale SCALA 1:250

