

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

- PROGETTO PRELIMINARE -

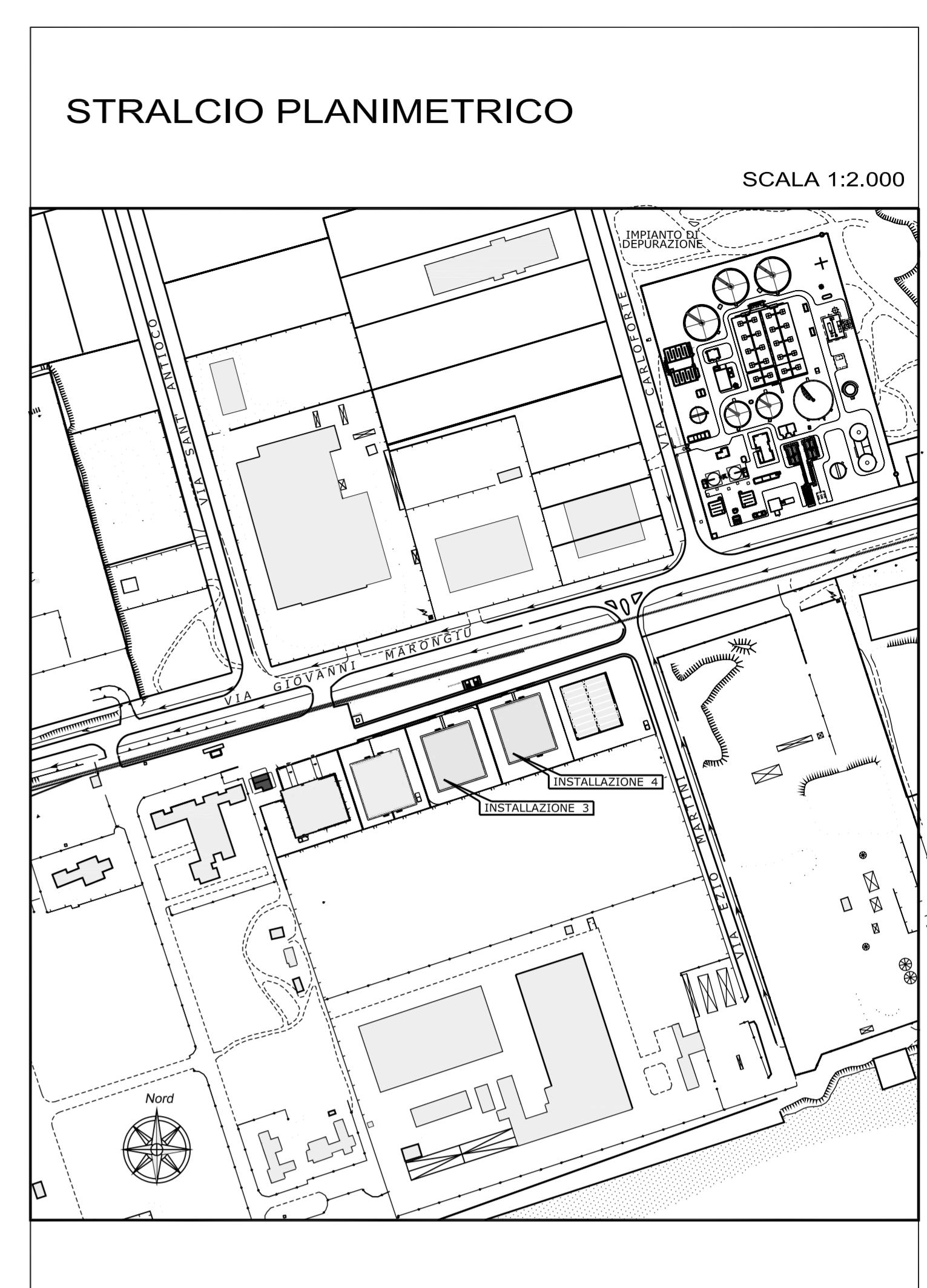
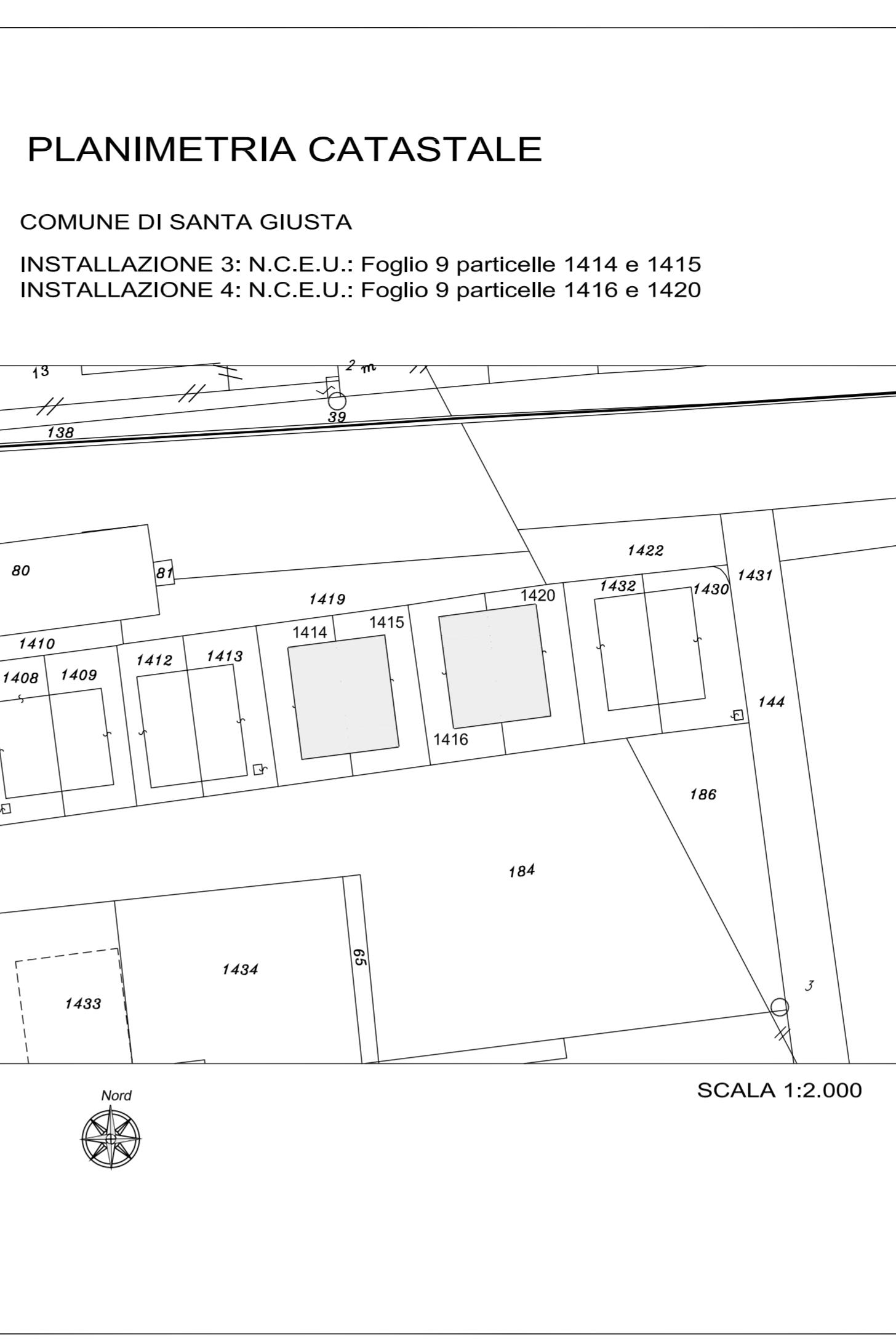
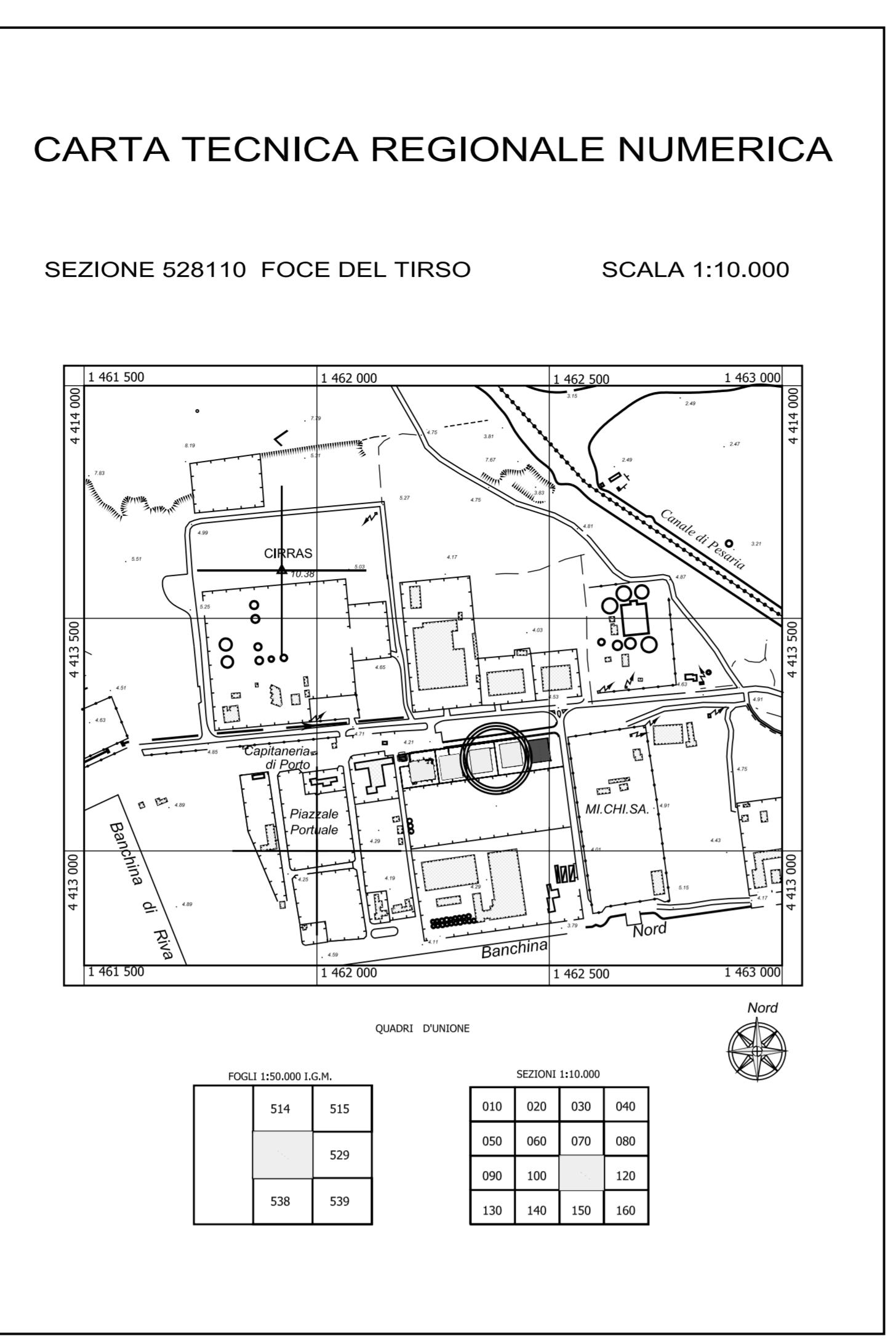
**ELABORATO
INSTALLAZIONI N° 3 e 4
PLANIMETRIE – PIANA - SEZIONI**

TAVOLA N° 3

Data: Marzo 2011 Scala: Varie

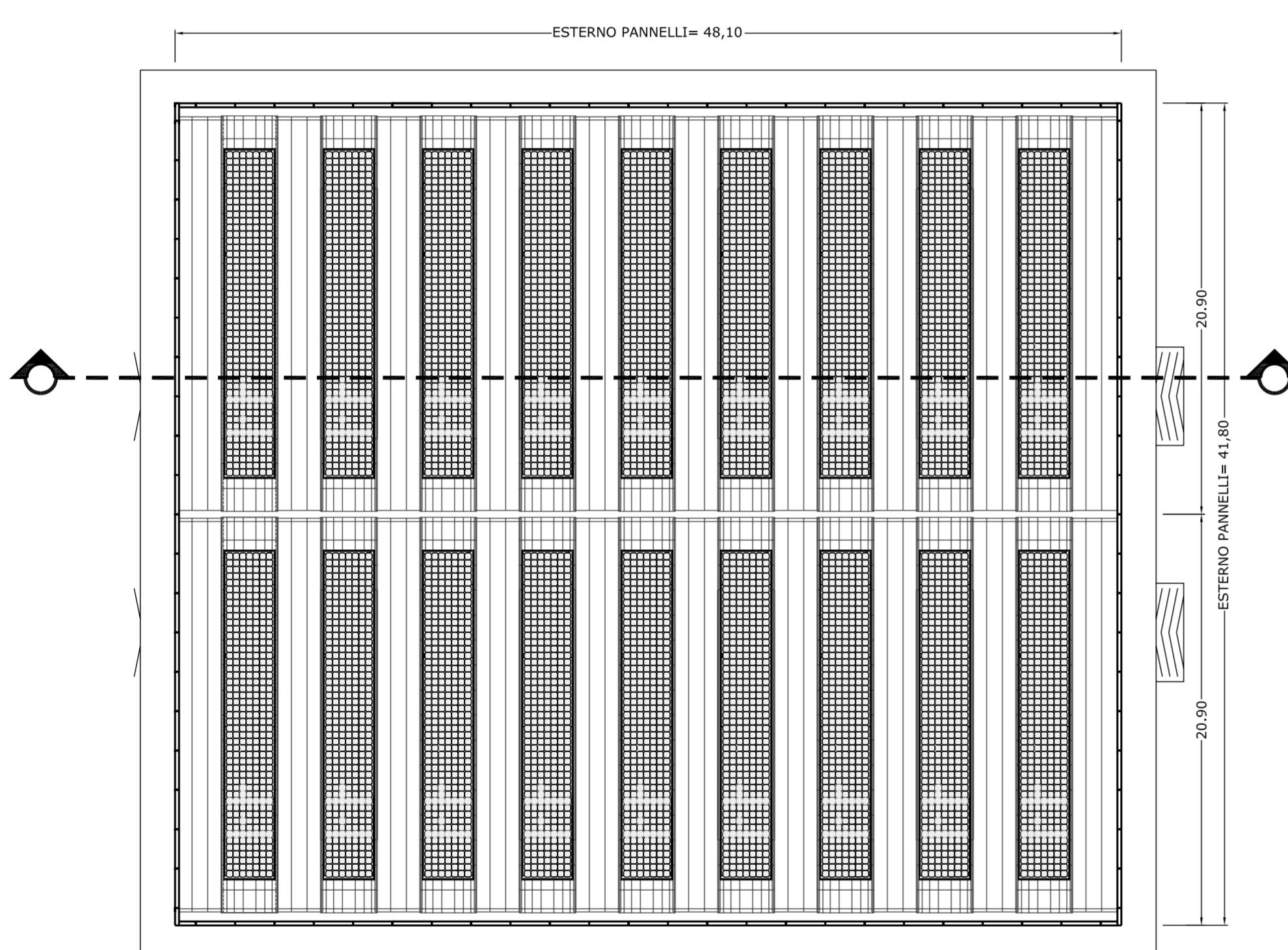
IL PRESIDENTE (Claudio Atzori) IL DIRETTORE (Dott. Marcello Siddu)

IL PROGETTISTA (Ing. Agostino Pruneddu) IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Ing. Agostino Pruneddu)



PIANTA COPERTURA CON SCHEMA DI INSTALLAZIONE PANNELLI

SCALA 1:250



INSTALLAZIONE N° 3 e 4 - SCHEDA TECNICA

DATI GENERALI

Numeri superfici disponibili	18
Estensione totale disponibile	947,70 m ²
Estensione totale utilizzata	947,70 m ²
Inclinazione dei moduli (TIR)	18°
Orientazione dei moduli (Azimut)	0°
Irradiazione solare annua sul piano dei moduli	1.800,67 kWh/m ²

DATI TECNICI

Potenza totale	78,66 kW
Numero totale moduli	342
Superficie complessiva moduli	620,17 m ²

PRESTAZIONI ENERGETICHE

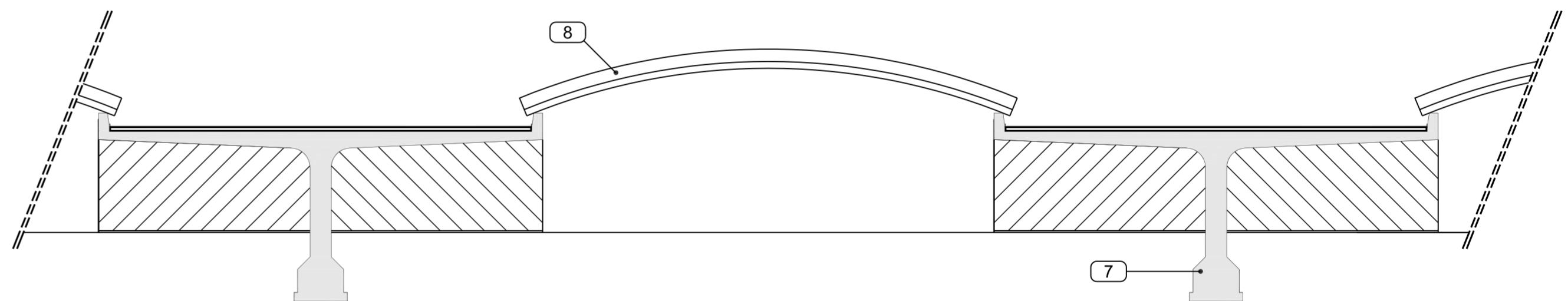
Energia totale annua	106.188,45 kWh
----------------------	----------------

MODULO: Modello - Potenza POLICRISTALLINO - 230 Wp

INVERTER: Strige x Moduli 3 X 6

SEZIONE TRASVERSALE - STATO ATTUALE

SCALA 1:25



FASI ESECUZIONE LAVORI:

RIMOZIONE E SMALTIMENTO E/O ACCASTASTAMENTO IN CANTIERE COPPELLE COIBENTATE:

- rimozione delle esistenti coppelle collegate in misura necessaria alle successive lavorazioni;
- smaltimento delle coppelle rimosse secondo le vigenti normative in materia e/o accastastamento in cantiere secondo le indicazioni delle D.L.;
- pulizia delle parti di attacco su tegoli ed eventuale ripristino di impermeabilizzazioni danneggiate;

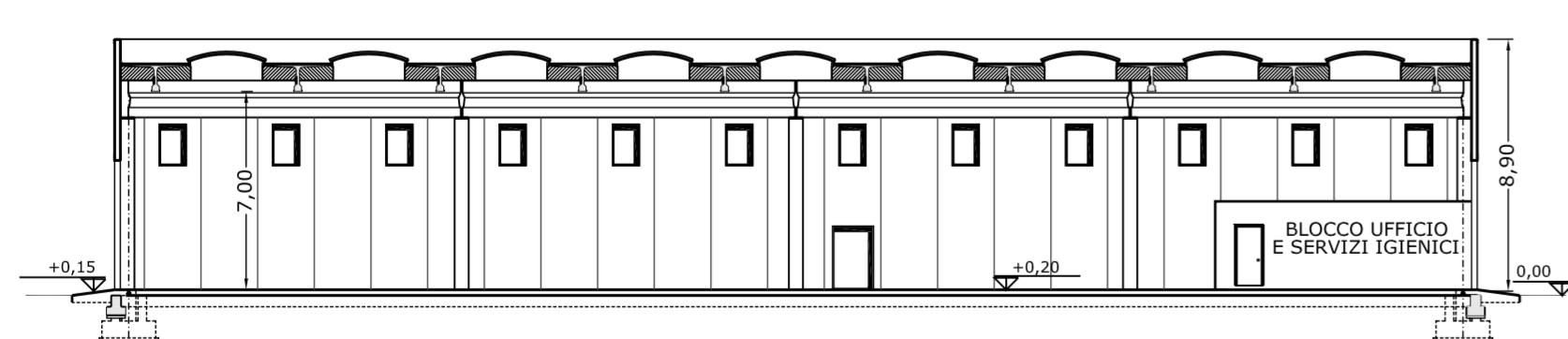
NUOVA COPERTURA MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SHEED:

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

- Fornitura e posa in opera di struttura portante per impianto fotovoltaico in acciaio zincato e coibentato tipo sandwich a profilo grecato mediante apposite stefie/cavalotti di 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 947,70 m² ed una capacità produttiva pari a 78,66 kW;
- Fornitura e posa in opera degli Inverter di potenza Forniture e dei Quadri di Campo e di Parallello;
- 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.

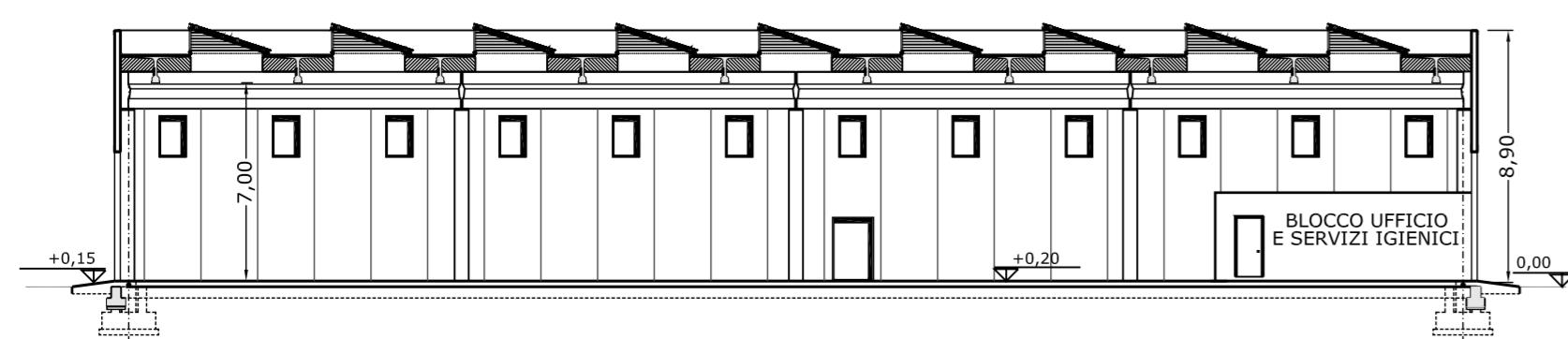
SEZIONE - stato attuale

SCALA 1:250



SEZIONE - in progetto

SCALA 1:250



SEZIONE TRASVERSALE - IN PROGETTO

SCALA 1:25

