

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

- PROGETTO PRELIMINARE -

ELABORATO  
INSTALLAZIONE N° 2  
PLANIMETRIE – PIANTE - SEZIONI

TAVOLA N°  
2

Data: Marzo 2011 Scala: Varie

IL PRESIDENTE  
(Claudio Atzori)

IL DIRETTORE  
(Dott. Marcello Siddu)

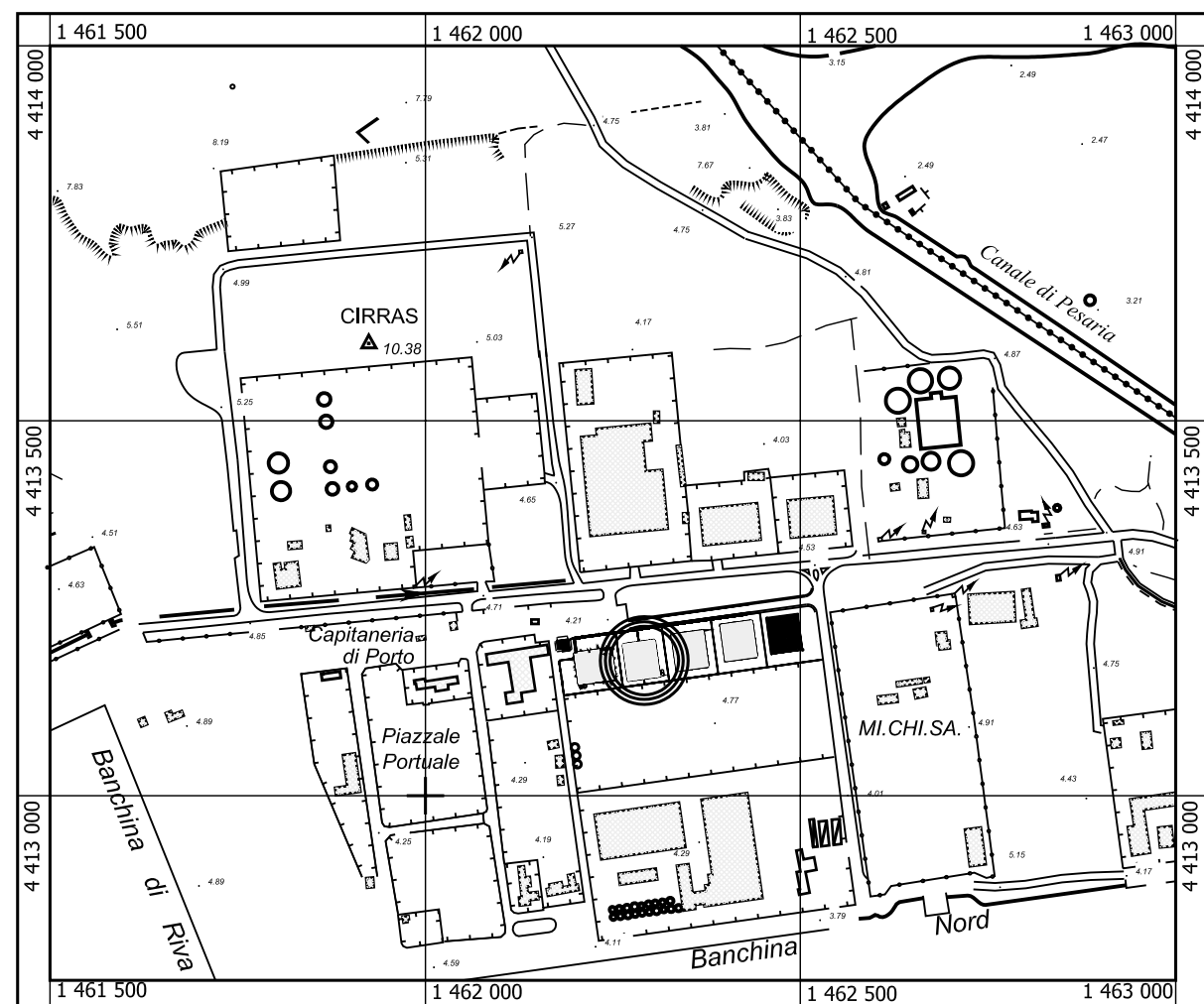
IL PROGETTISTA  
(Ing. Agostino Pruneddu)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Agostino Pruneddu)

CARTA TECNICA REGIONALE NUMERICA

SEZIONE 528110 FOCE DEL TIRSO

SCALA 1:10.000



QUADRI: DUNIZIONE

514	515
529	538
538	539

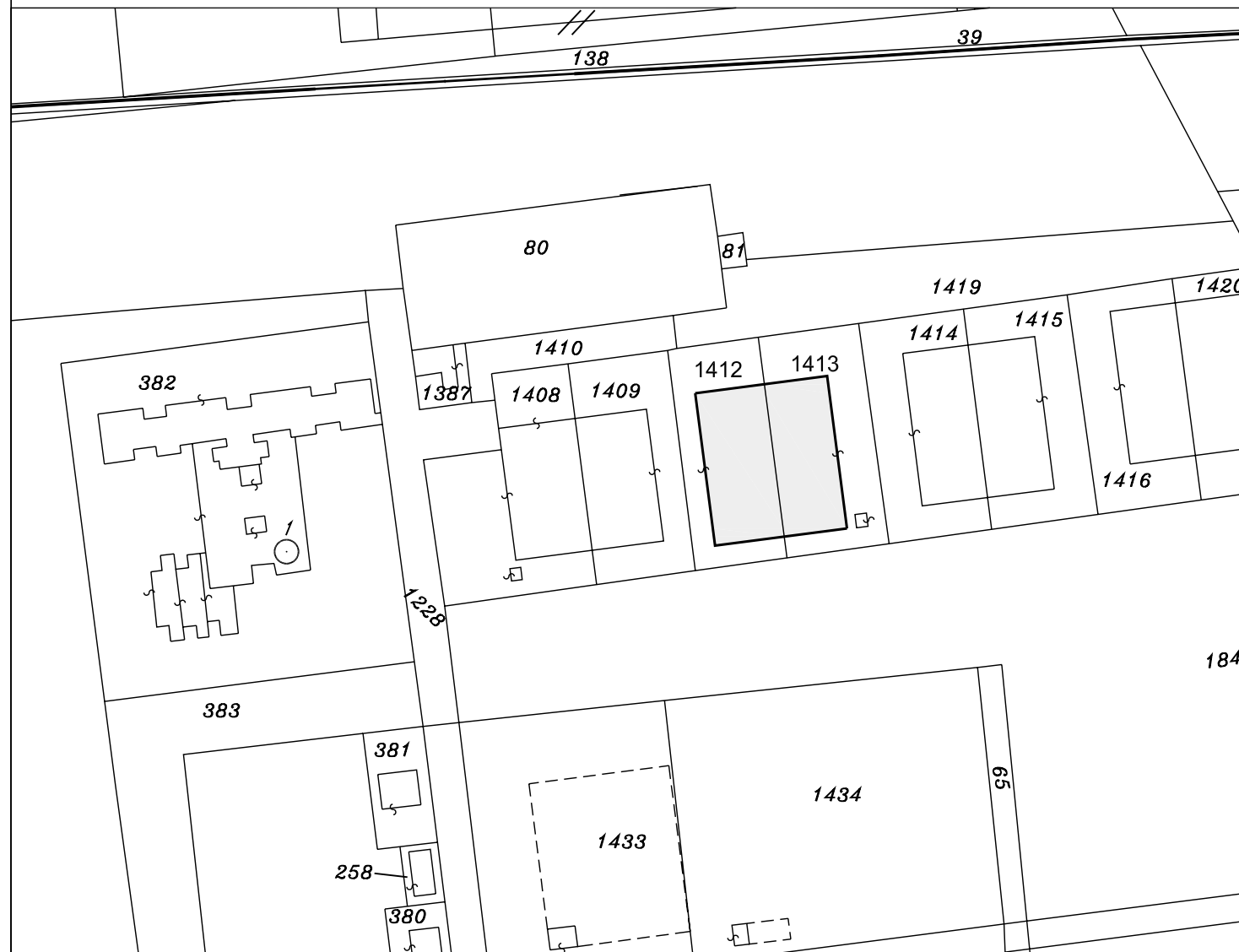
010	020	030	040
050	060	070	080
090	100	120	130
140	150	160	170



PLANIMETRIA CATASTALE

COMUNE DI SANTA GIUSTA

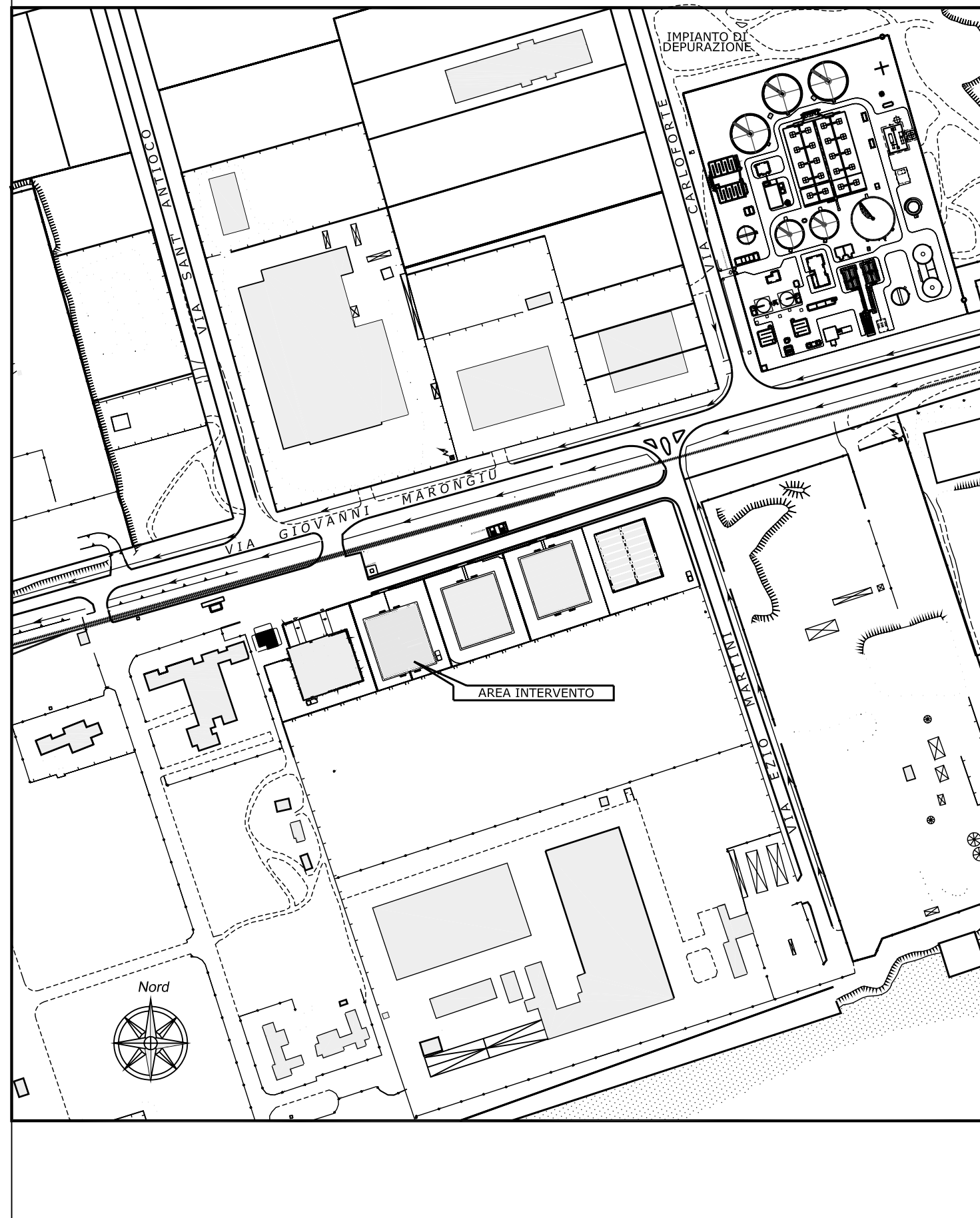
N.C.E.U.: Foglio 9 particelle 1412 e 1413



SCALA 1:2.000

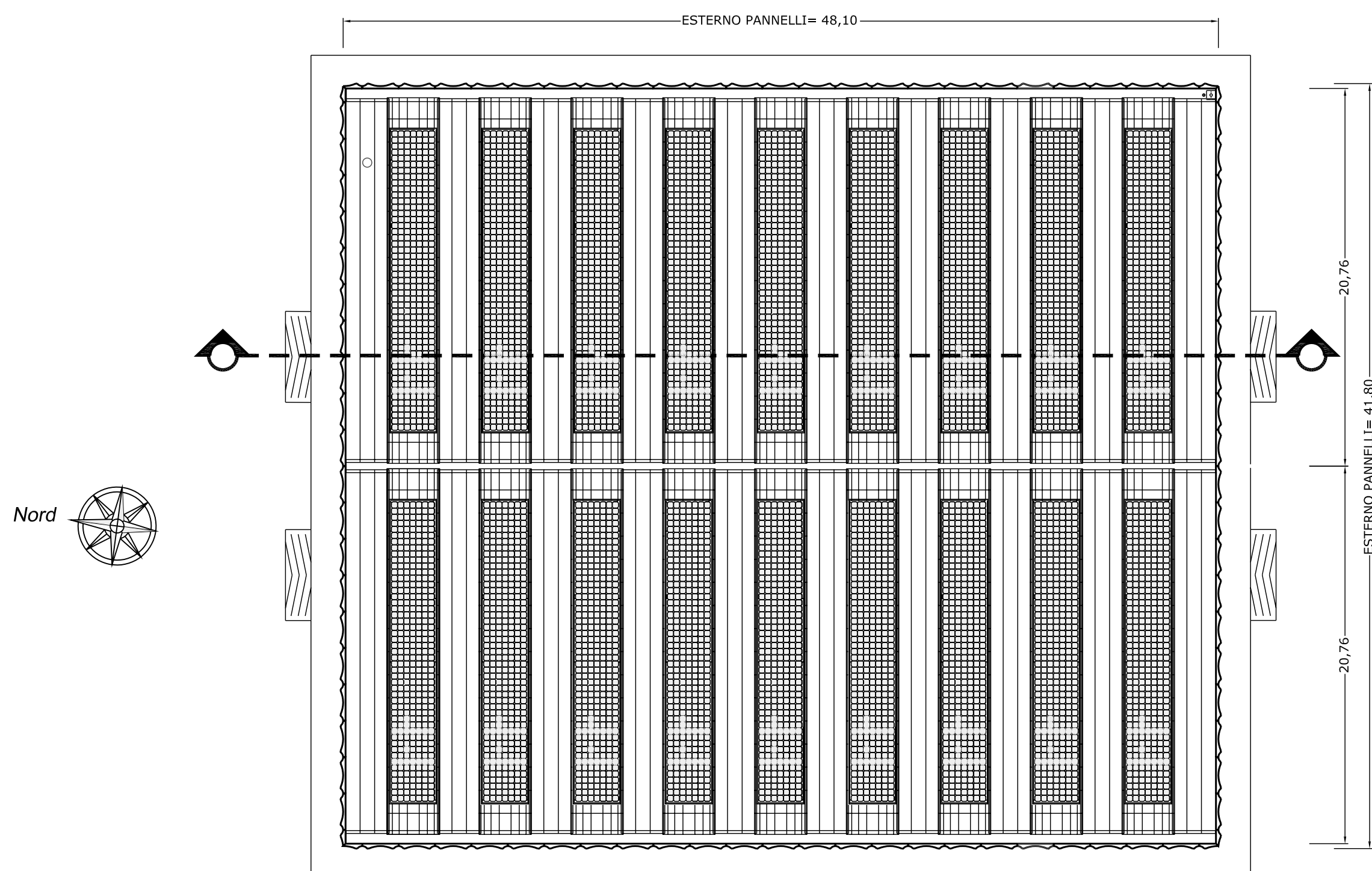
STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:2.000



PIANTA COPERTURA CON SCHEMA DI INSTALLAZIONE PANNELLI

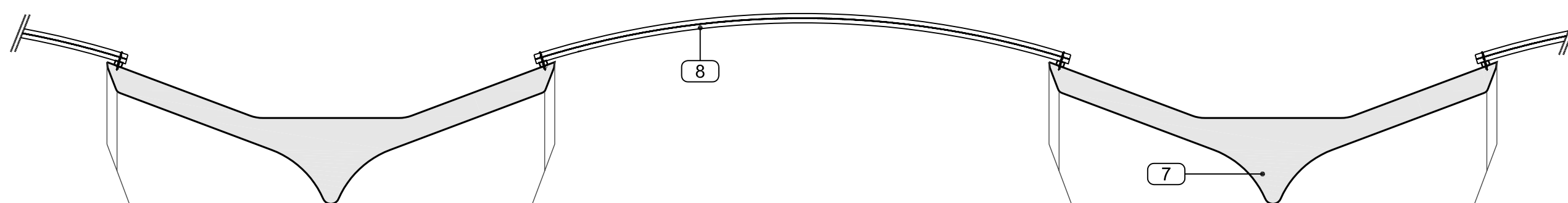
SCALA 1:250



INSTALLAZIONE N° 2 - SCHEDA TECNICA	
DATI GENERALI	
Numero superfici disponibili	18
Estensione totale disponibile	947,70 m²
Estensione totale utilizzata	947,70 m²
Inclinazione dei moduli (Tilt)	18°
Orientazione dei moduli (Azimut)	0°
Irradiazione solare annua sul piano dei moduli	1.800,67 kWh/m²
DATI TECNICI	
Potenza totale	78,66 kW
Numero totale moduli	342
Superficie complessiva moduli	620,17 m²
PRESTAZIONI ENERGETICHE	
Energia totale annua	106.188,45 kWh
MODULO: Modello - Potenza	POLICRISTALLINO - 230 Wp
INVERTER: Strighe x Moduli	3 X 6

SEZIONE TRASVERSALE - STATO ATTUALE

SCALA 1:25



FASI ESECUZIONE LAVORI:

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

- rimozione delle esistenti copelle coibentate in misura necessaria alle successive lavorazioni;
- smaltimento delle copelle rimosse secondo le vigenti normative in materia e/o accatastamento 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:

- Fornitura e posa in opera di listelli in Teflon lavorato secondo la conformazione del tegolo in c.a.p. in modo tale da garantire l'appoggio verticale del serramento, ancoraggio al tegolo eseguito mediante viteria in acciaio zincato;
- Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio elettrolitico (colore a scelta della D.L.) della sezione minima di 55 mm realizzato in moduli della lunghezza massima di 1000 mm con specchiature in policarbonato camerale dello spessore minimo di 16 mm l'ancoraggio al tegolo ed al sopralante pannello di copertura dovrà essere eseguito mediante viteria in acciaio zincato, dovrà essere inoltre garantita la perfetta tenuta idraulica degli ancoraggi mediante la fornitura e posa in opera di scossaline e/o grembioline sagomate in lamiera zincata preverniciata 10/15;
- Fornitura e posa in opera del tamponamento laterale dello sched costituito da pannelli sandwich tipo parete avente doppia lamiera di acciaio zincato e preverniciato, con interposto strato di materiale coibente (poliuretano/polistirene) dello spessore minimo di 5 cm, comprese le scossaline di giunzione verticale al serramento e superiore di raccordo alle lastre di copertura, la scossalina in lamiera di acciaio zincato e preverniciato dello spessore di 15/10 di mm dovrà essere fissata mediante l'impiego di viteria in acciaio zincato e di materiale sigillante ad estrusione;
- Fornitura e posa in opera di manto di copertura in pannelli coibentati tipo sandwich dello spessore di 4 cm, aventi lamiera superiore grecata preverniciata da 6/10 di mm ed inferiore liscia micro rigata preverniciata, compresi gli opportuni fissaggi agli appoggi, la fornitura e posa in opera di scossaline in lamiera di acciaio zincato preverniciato dello spessore di 8/10 di mm, atte al raccordo ed alla sigillatura dei congiungimenti tra pannello sandwich di copertura e serramento verticale, comprese le guarnizioni, i fissaggi ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura stabile ed a perfetta tenuta idraulica.

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

- Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno dei pannelli F.V. costituita da profilati in alluminio fissati al manto di copertura in lastre piane tipo sandwich a profilo grecato mediante apposite staffe/cavallotti e viteria in acciaio inox. Includa 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 620,17 m² ed una capacità produttiva pari a 78,66 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 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 TRASVERSALE - IN PROGETTO

SCALA 1:25

