

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

- PROGETTO PRELIMINARE -

ELABORATO
INSTALLAZIONE N° 6
PLANIMETRIE - PIANTE - SEZIONI

TAVOLA N°
5

Data: Marzo 2011

Scala: Varie

IL PRESIDENTE
(Claudio Atzori)

IL DIRETTORE
(Dott. Marcello Siddu)

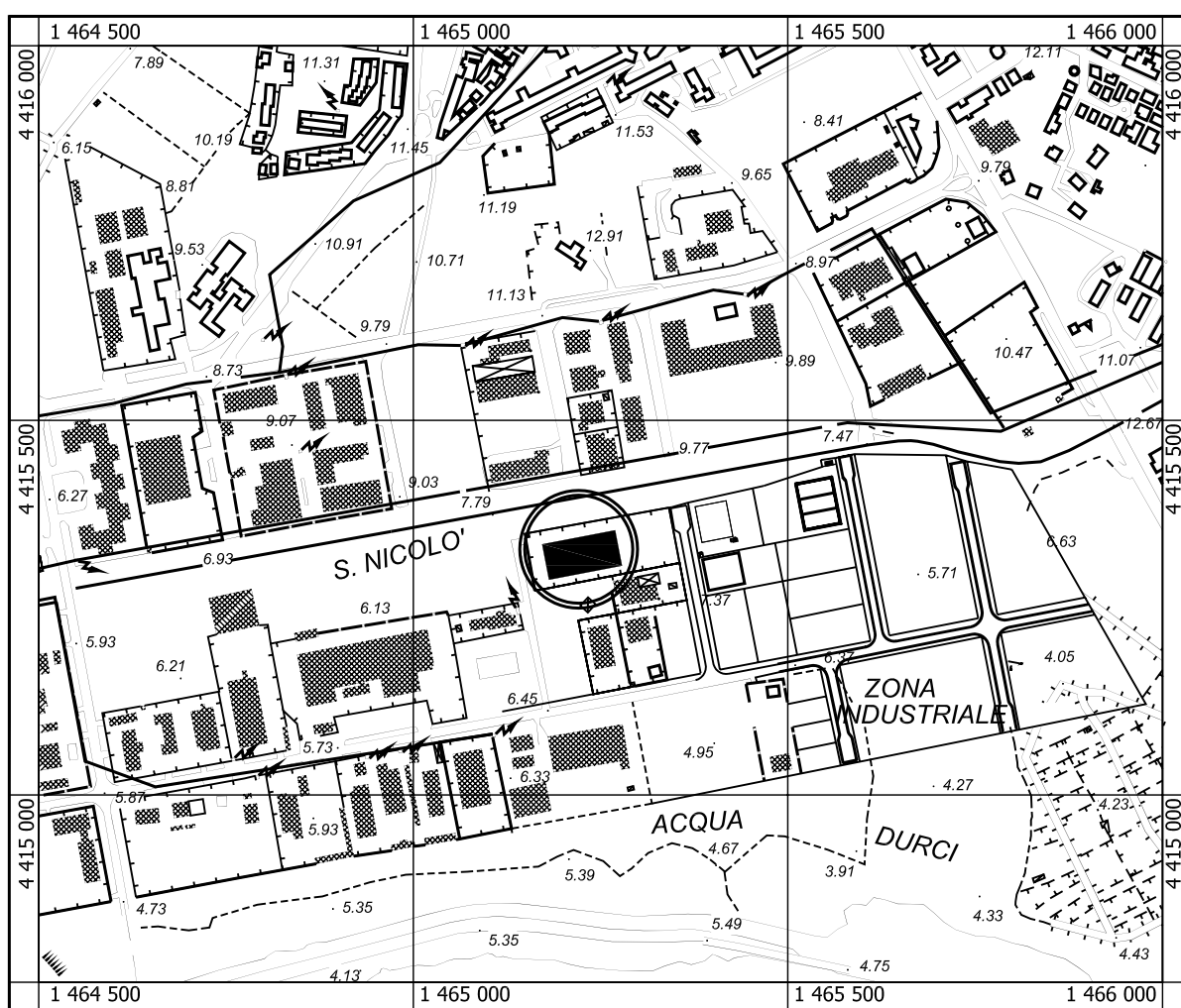
IL PROGETTISTA
(Ing. Agostino Pruneddu)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Agostino Pruneddu)

CARTA TECNICA REGIONALE NUMERICA

SEZIONE 528120 SANTA GIUSTA

SCALA 1:10.000



QUADRI D'UNIONE

514	515
529	
538	539

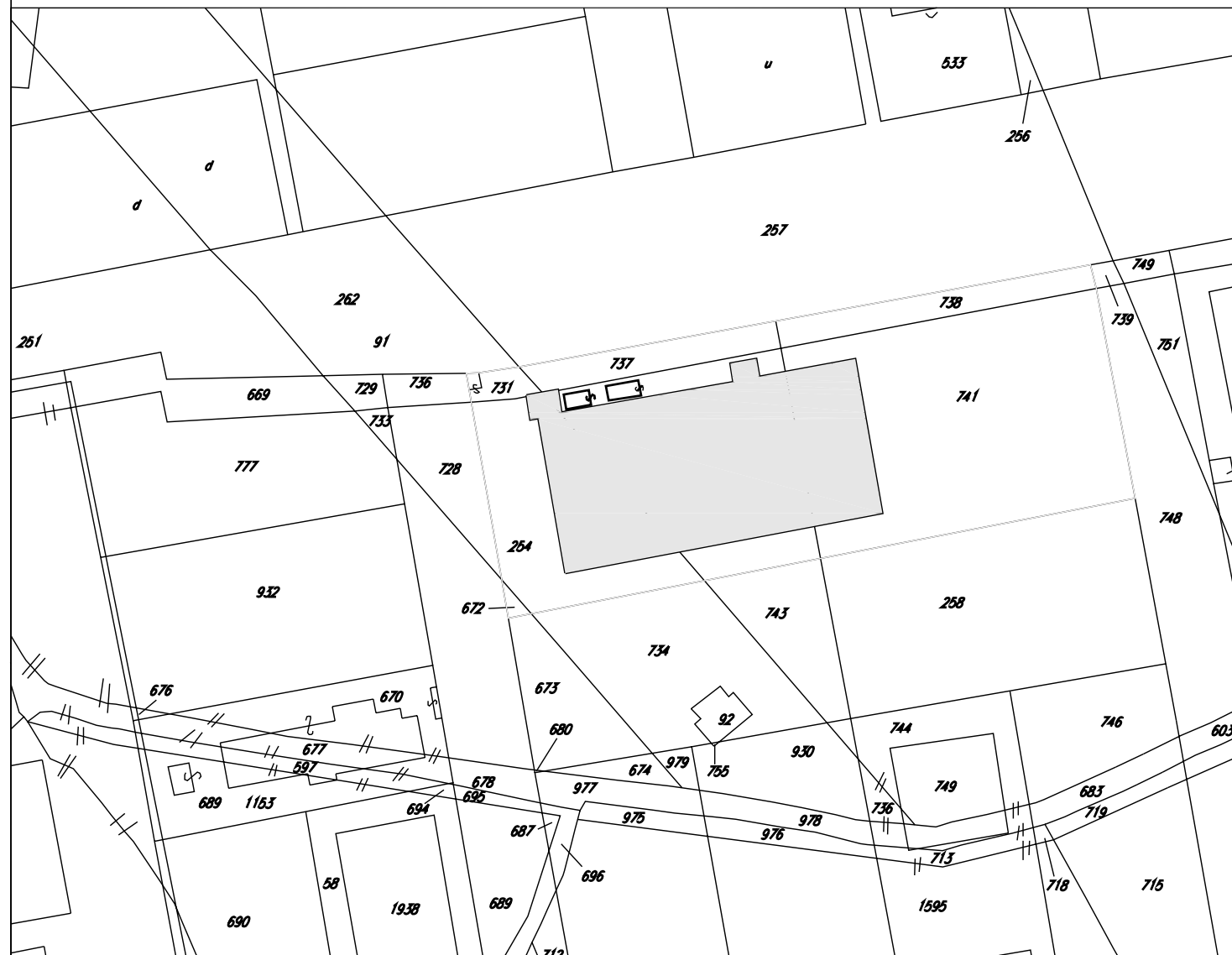
010	020	030	040
050	060	070	080
090	100	110	
120	140	150	160

PLANIMETRIA CATASTALE

COMUNE DI ORISTANO

C.T.: Foglio 21 m.le 254 - 672 - 731 - 737 - 738 - 740 - 741

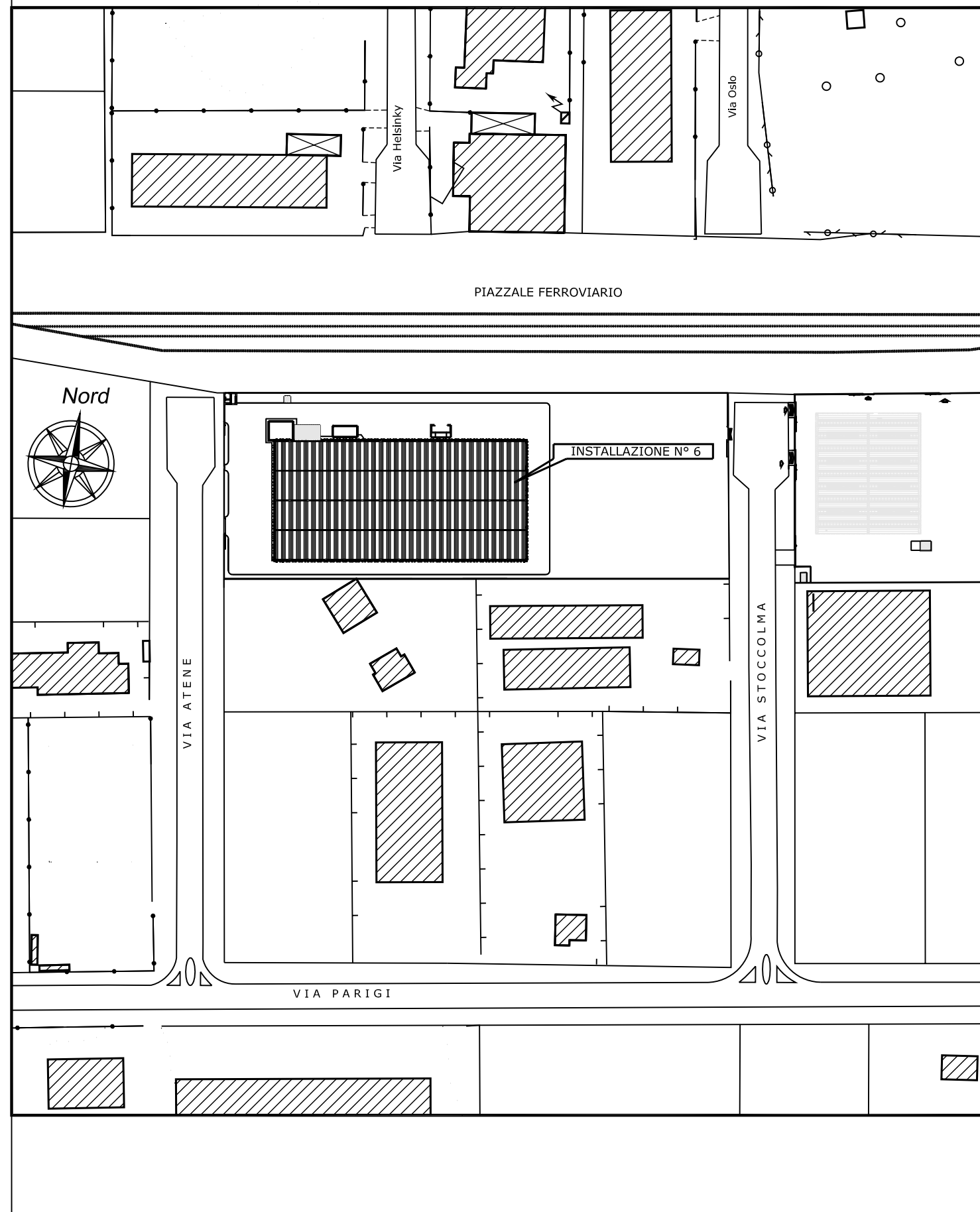
N.C.E.U.: Foglio 21 m.le 1029



SCALA 1:2.000

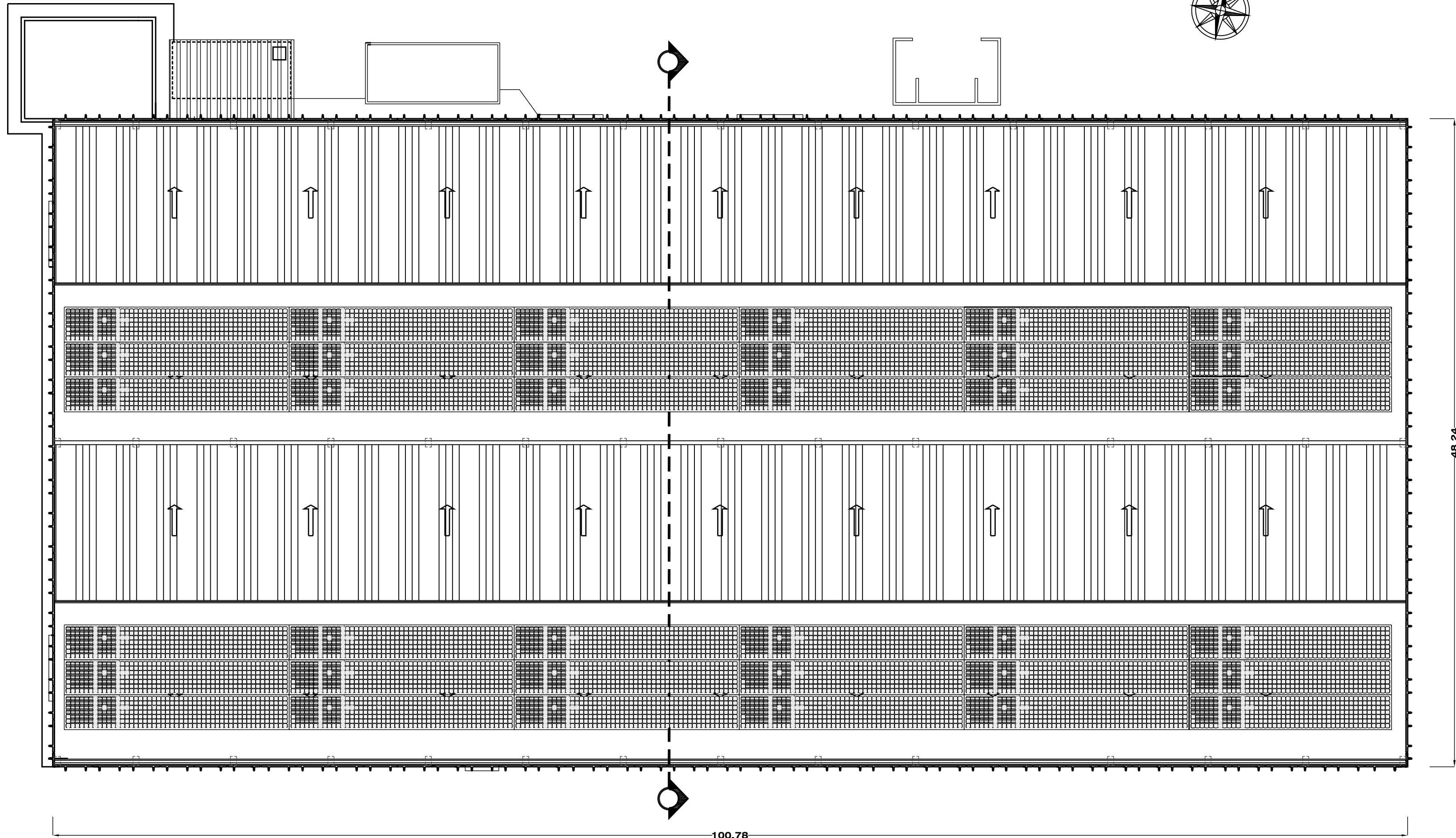
STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:2.000



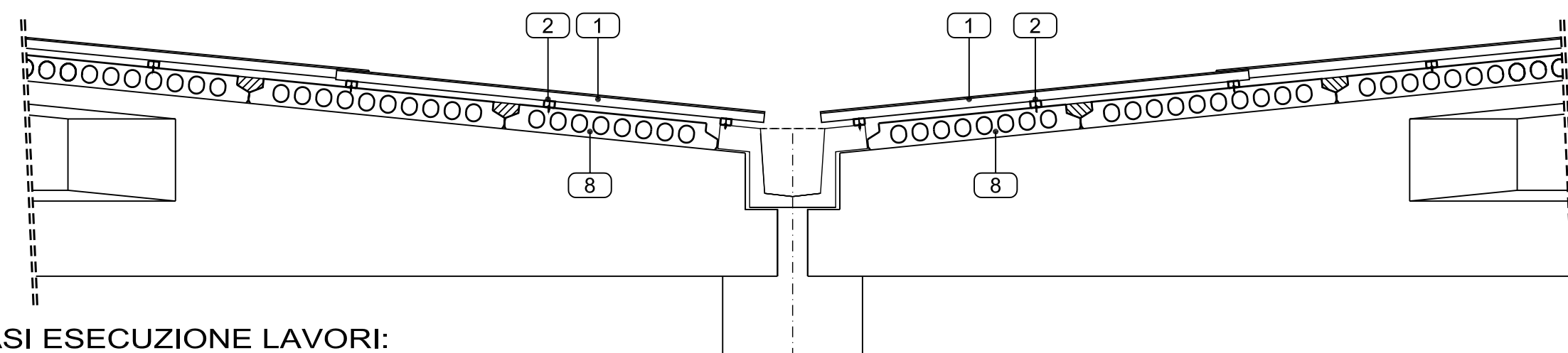
PIANTA COPERTURA CON SCHEMA DI INSTALLAZIONE PANNELLI

SCALA 1:250



SEZIONE TRASVERSALE - STATO ATTUALE

SCALA 1:25



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°;
- Incapasulamento delle lastre in cemento amianto con prodotto specifico (incapsulamento tipo D certificato), rimozione ed impilaggio delle lastre rimosse su piani a terra, il confezionamento a "caramella" e la sigillatura con teli in polietilene;
- Trasporto a discarica di tutto il materiale in cemento amianto rimosso mediante autotrasportatore autorizzato;
- Smaltimento del materiale in cemento amianto presso Discarica di seconda Categoria (2B);
- Dichiarazione di Conformità di avvenuta bonifica secondo la Norma dettata dal D.M. 06/09/1994 e del D.M. 20/08/1999;
- Redazione della Relazione Tecnica per la valutazione del Rischio ai sensi del D. lgs. 81/2008 del 09.04.2008.
- Rimozione e smaltimento dell'orditura 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:

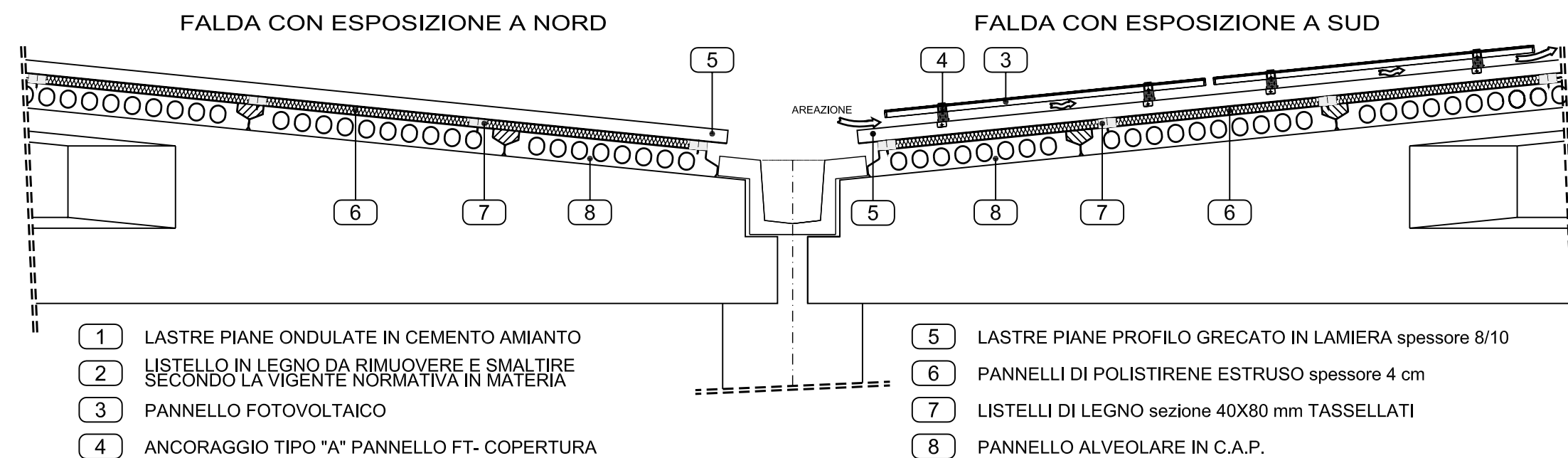
- Fornitura e posa in opera di orditura in listelli di legno della sezione di mm 40X80 tassellata sul sottostante solaio in tegoli prefabbricati in C.A.P.;
- Esecuzione di coltellatura mediante pannelli di polistirene estruso dello spessore di 4 cm fissati sul tegolo di copertura ed interposti fra i listelli di orditura;
- Fornitura e posa in opera di lastre di lamiera piane a profilo grecato del tipo LG 60/650, in "Aluzink" dello spessore di 8/10 di mm.

FASE 3: REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA MINIMA DI 184 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 di lamiera a profilo grecato mediante apposte 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 Caviottoli Elettrici costituiti dalle tubazioni a vista, sotto traccia o interrati 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

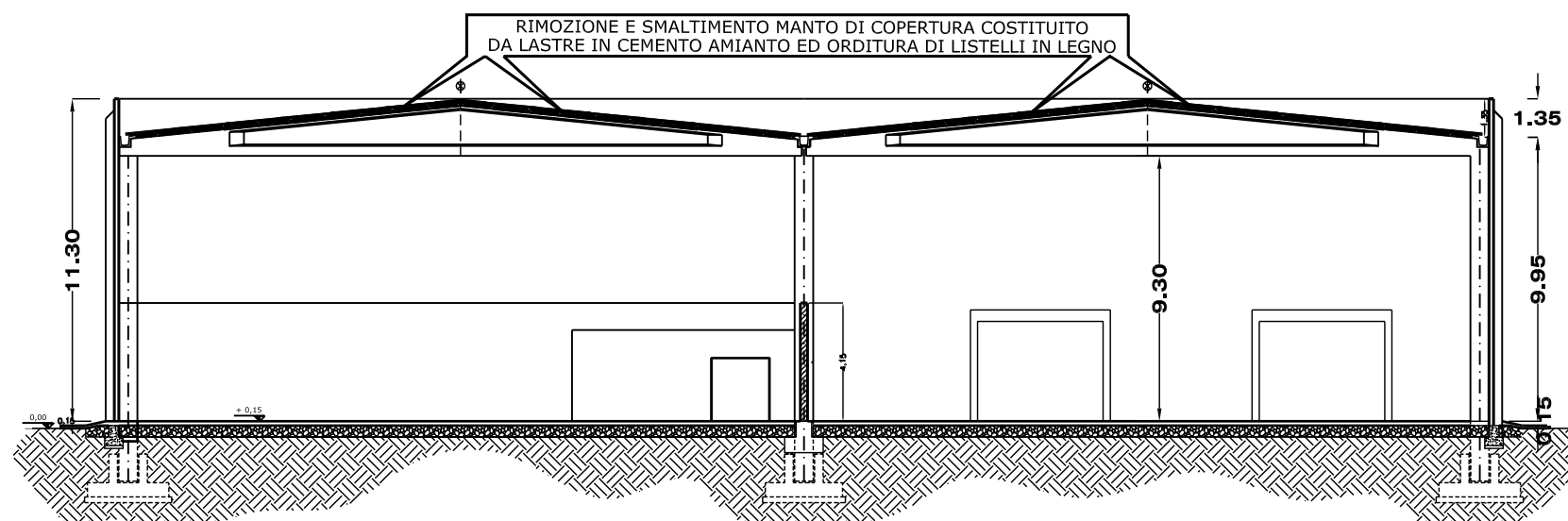


- LASTRE PIANE ONDULATE IN CEMENTO AMIANTO
- LISTELLO IN LEGNO DA RIMUOVERE E SMALTIRE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA
- PANNELLO FOTOVOLTAICO
- ANCORAGGIO TIPO "A" PANNELLO FT- COPERTURA

- LASTRE PIANE PROFILO GRECATO IN LAMIERA spessore 8/10
- PANNELLI DI POLISTIRENE ESTRUSO spessore 4 cm
- LISTELLI DI LEGNO sezione 40X80 mm TASSELLATI
- PANNELLO ALVEOLARE IN C.A.P.

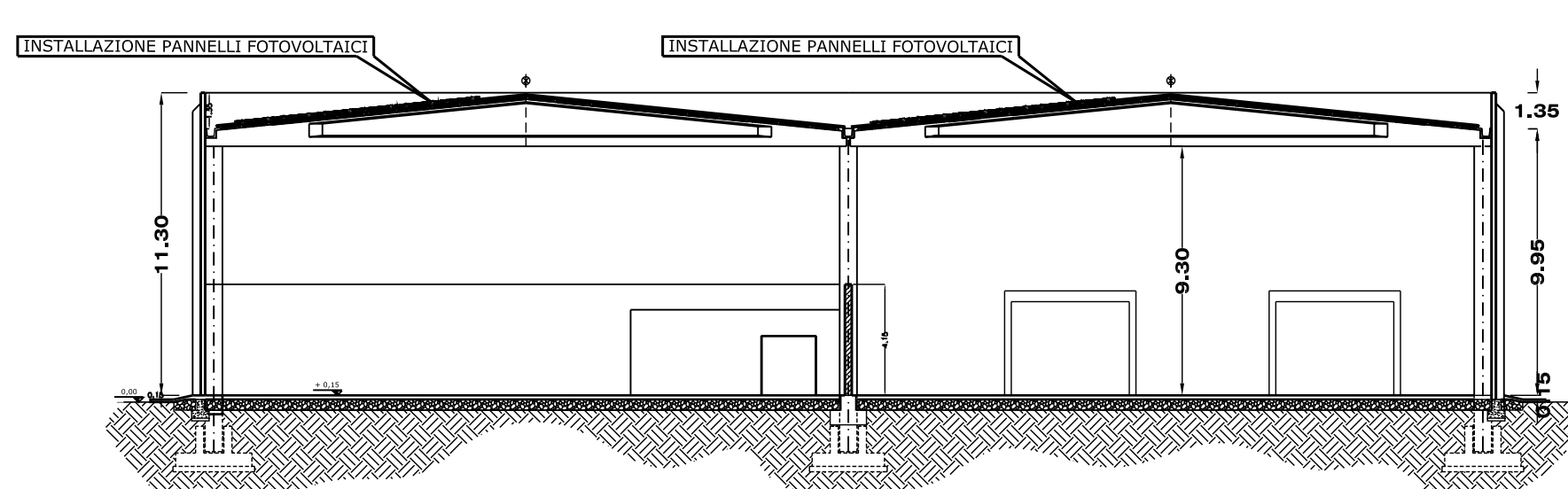
SEZIONE - stato attuale

SCALA 1:250



SEZIONE - in progetto

SCALA 1:250



INSTALLAZIONE N° 6 - SCHEDA TECNICA	
DATI GENERALI	
Numero superfici disponibili	2
Estensione totale disponibile	1.707,20 m²
Estensione totale utilizzata	1.707,20 m²
Inclinazione dei moduli (°)	14°
Orientazione dei moduli (Azimut)	0°
Irradiazione solare annua sul piano dei moduli	1.777,85 kWh/m²
DATI TECNICI	
Potenza totale	184,00 kW
Numero totale moduli	800
Superficie complessiva moduli	1.450,70 m²
PRESTAZIONI ENERGETICHE	
Energia totale annua	245.246,11 kWh
MODULO: Modello - Potenza	POLICRISTALLINO - 230 Wp
INVERTER: Strighe x Moduli	4 X 5