

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

- PROGETTO PRELIMINARE -

ELABORATO

**INSTALLAZIONE N° 1
PLANIMETRIE - PIANTE - SEZIONI**

TAVOLA N°

1

Data: Marzo 2011

Scala: Varie

IL PRESIDENTE
(Claudio Atzori)

IL DIRETTORE
(Dott. Marcello Siddu)

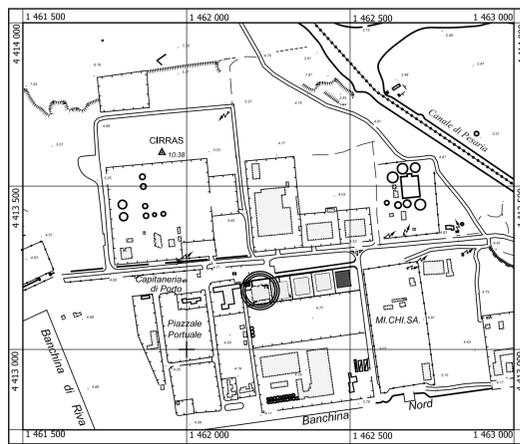
IL PROGETTISTA
(Ing. Agostino Pruneddu)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Agostino Pruneddu)

CARTA TECNICA REGIONALE NUMERICA

SEZIONE 528110 FOCE DEL TIRSO

SCALA 1:10.000



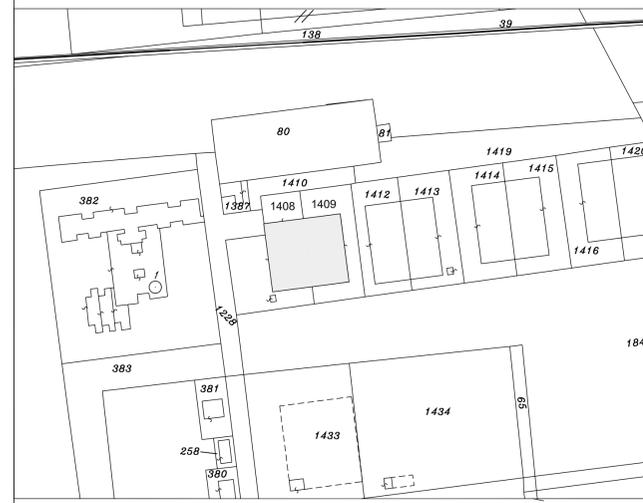
QUADRI D'UNIONE

FOGLI 1:50.000 I.G.M.	
514	515
	529
538	539

SEZIONI 1:10.000			
010	020	030	040
050	060	070	080
090	100	110	120
130	140	150	160

PLANIMETRIA CATASTALE

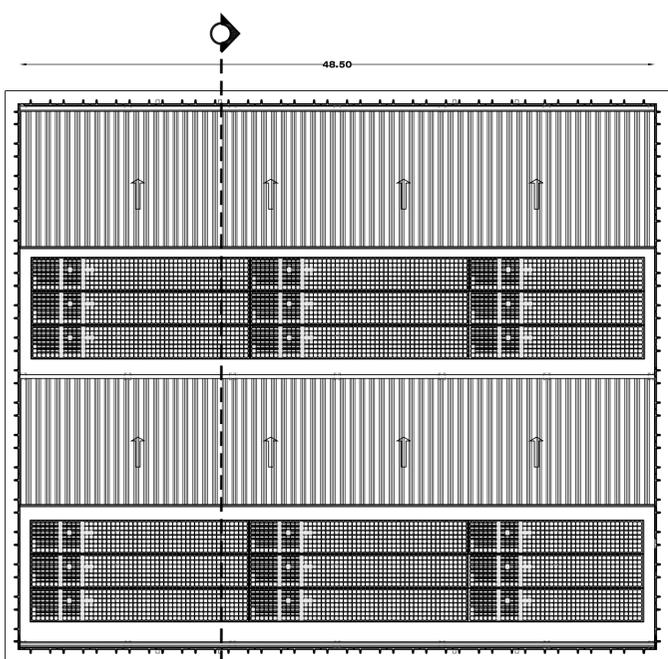
COMUNE DI SANTA GIUSTA
N.C.E.U.: Foglio 9 particelle 1408 e 1409



SCALA 1:2.000

**PIANTA COPERTURA CON SCHEMA
DI INSTALLAZIONE PANNELLI**

SCALA 1:250

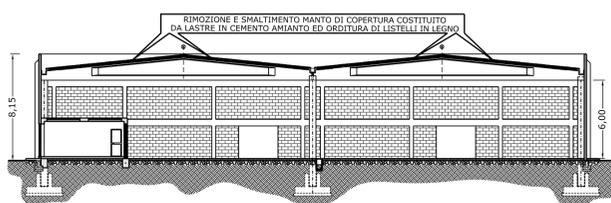


Nord



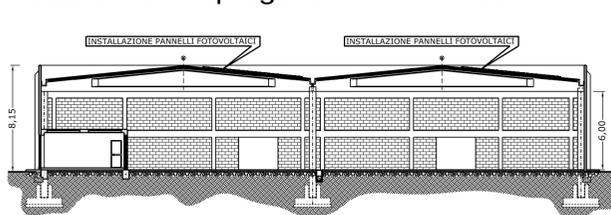
SEZIONE - stato attuale

SCALA 1:250



SEZIONE - in progetto

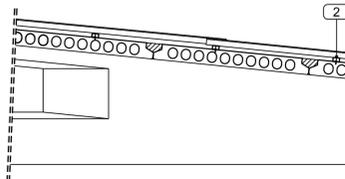
SCALA 1:250



INSTALLAZIONE N° 1 - SCHEDA TECNICA

DATI GENERALI	
Numero superfici disponibili	2
Estensione totale disponibile	661,50 m ²
Estensione totale utilizzata	661,50 m ²
Inclinazione dei moduli (Tilt)	6°
Orientazione dei moduli (Azimut)	0°
Irradiazione solare annua sul piano dei moduli	1.714,59 kWh/m ²
DATI TECNICI	
Potenza totale	63,48 kW
Numero totale moduli	276
Superficie complessiva moduli	500,49 m ²
PRESTAZIONI ENERGETICHE	
Energia totale annua	81.599,29 kWh
MODULO: Modello - Potenza	POLICRISTALLINO - 230 Wp
INVERTER: Strighe x Moduli	2 X 6

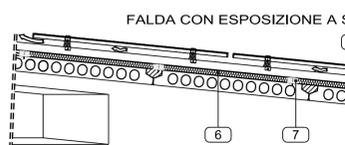
SEZIONE TRASVERSALE - STA



FASI ESECUZIONE LAVORI:

- FASE 1: RIMOZIONE E SMALTIMENTO MANTO DI COPERTURA**
- Redazione del Piano di Lavoro da presentare alla ASL con i necessari permessi.
 - Incapsulamento delle lastre in amianto da smantellare con i necessari permessi.
 - Incapsulamento delle lastre rimosse su pianali a terra. Il confezionamento a
 - Trasporto a discarica di tutto il materiale in cemento amianto.
 - Smaltimento del materiale in cemento amianto presso Discarica autorizzata.
 - Dichiarazione di Conformità di avvenuta bonifica secondo le norme vigenti.
 - Redazione della Relazione Tecnica per la valutazione del Rischio.
 - Rimozione e smaltimento dell'orditura di posa dell'esistente.
- FASE 2: REALIZZAZIONE DI NUOVO MANTO DI COPERTURA**
- Fornitura e posa in opera di orditura in listelli di legno.
 - Esecuzione di coibentazione mediante pannelli di polistirolo.
 - Fornitura e posa in opera di lastre di lamiera piane a
- FASE 3: REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
- Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno dei pannelli.
 - Fornitura e posa in opera di staffe/cavalotti e viteria in acciaio.
 - Fornitura e posa in opera Pannelli Fotovoltaici policristallini.
 - Fornitura e posa in opera degli Inverter di potenza Fotovoltaica.
 - Fornitura e posa in opera dei Cavidotti Elettrici costituiti in PVC.
 - Installazione di un sistema di Supervisione per il monitoraggio dell'impianto.

SEZIONE TRASVERSALE - IN F



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