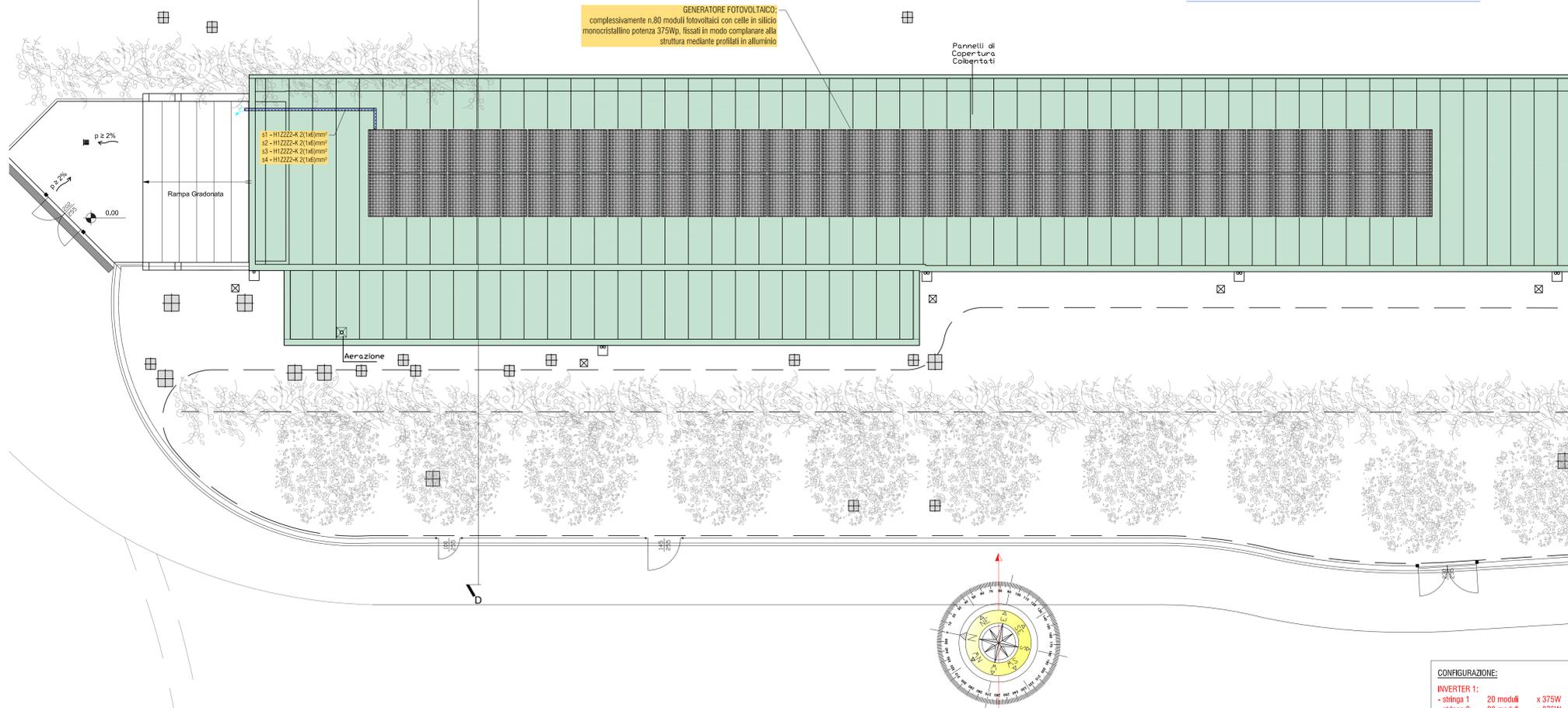


### PIANTA COPERTURA - scala 1:100

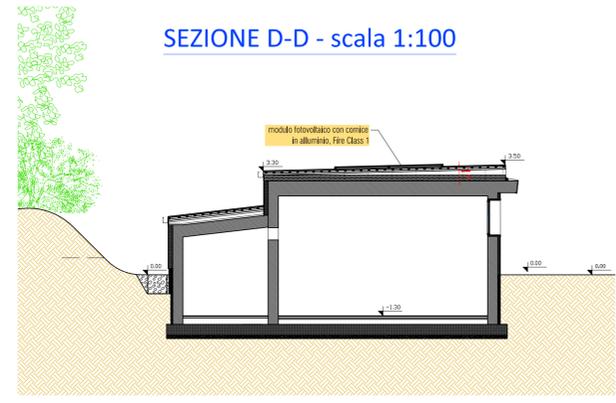


**GENERATORE FOTOVOLTAICO:**  
 complessivamente n.80 moduli fotovoltaici con celle in silicio monocristallino potenza 375Wp, fissati in modo complanare alla struttura mediante profilati in alluminio

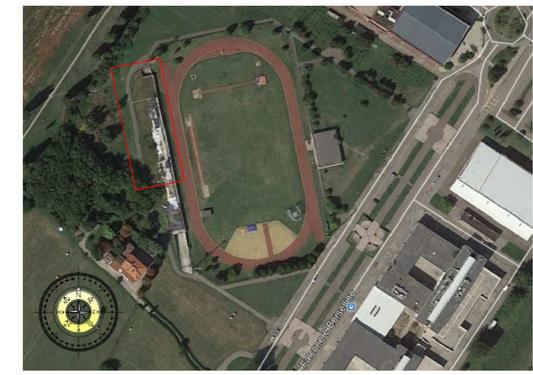
**CONFIGURAZIONE:**

<b>INVERTER 1:</b>	- stringa 1	20 moduli	x 375W
	- stringa 2	20 moduli	x 375W
<b>INVERTER 2:</b>	- stringa 1	20 moduli	x 375W
	- stringa 2	20 moduli	x 375W

### SEZIONE D-D - scala 1:100



### INQUADRAMENTO



### LEGENDA DEI SIMBOLI

Segno grafico	Descrizione	Note - Marca modello
	Contatore trifase b.t. del Gestore di Rete	
	Quadro elettrico di distribuzione	
	Inverter fotovoltaico trifase 400V, 15kW, IP66	FRONIUS mod. Symo 15.0-3-M o equivalente approvato
	Modulo fotovoltaico con celle in silicio monocristallino con cornice in alluminio, potenza 375W, classe di reazione al fuoco 1, certificata	PENAR mod. OPBH375M o equivalente approvato
	Pulsante per sgancio di emergenza impianto fotovoltaico, con contatto NA-NC entro custodia in calore rosso da parare a rottura di vetro	
	Passerella portacavi in filo di acciaio zincato a caldo con coperchio, 100x50mm	

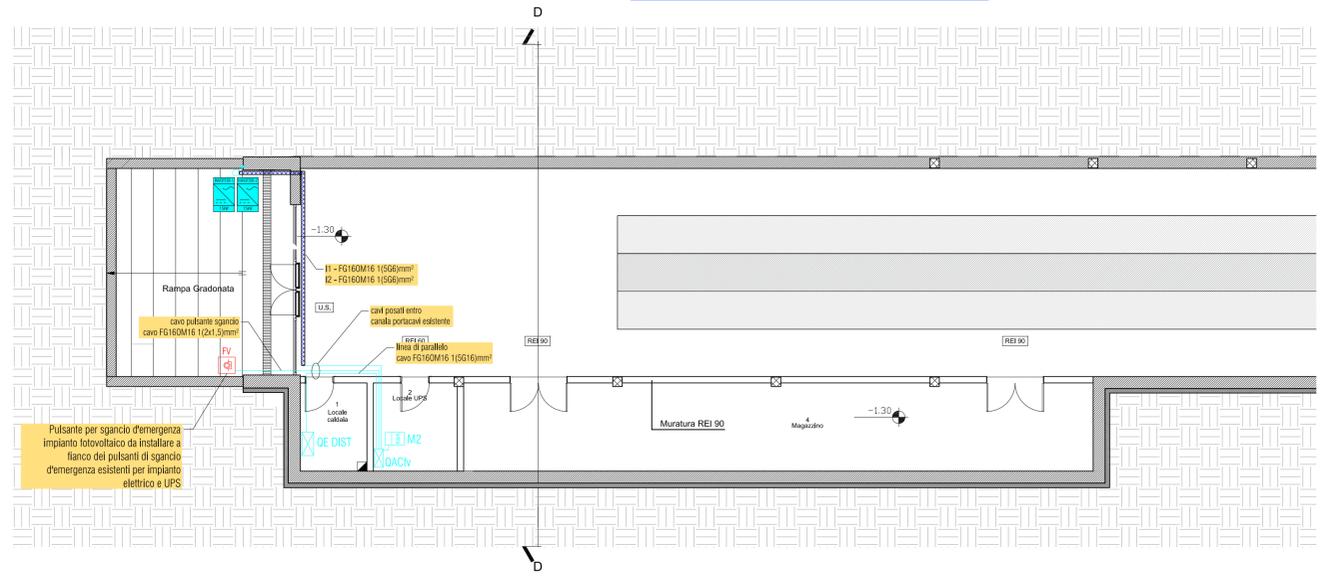
### PREVENZIONE INCENDI (rif. Guida M.1. 7 febbraio 2012)

- I moduli fotovoltaici dovranno essere installati a distanza minima di 1m rispetto camini, finestre ed ogni altra apertura in copertura.
- I moduli fotovoltaici saranno installati a distanza di 1m rispetto alla linea di proiezione in copertura di pareti REI verticali sottostanti.
- Dovranno essere rispettate le prescrizioni della Guida 7/2/12 in materia di non propagazione dell'incendio dall'impianto fotovoltaico all'ambiente sottostante, in particolare:
  - dovrà installato un modulo fotovoltaico di classe 1 di resistenza al fuoco certificata.
- L'impianto fotovoltaico dovrà essere dotato di sistema di messa fuori tensione simultanea:
  - \* lato AC tramite pulsante di emergenza generale impianto elettrico e pulsante di emergenza dedicato a solo fotovoltaico
  - \* lato DC mediante lo sviluppo all'esterno del compartimento antincendio dell'intera sezione DC dell'impianto compreso gli inverter.
- Saranno posizionati cartelli monitori indicati la presenza di tensione nelle ore diurne presso tutti i varchi di accesso al fabbricato:



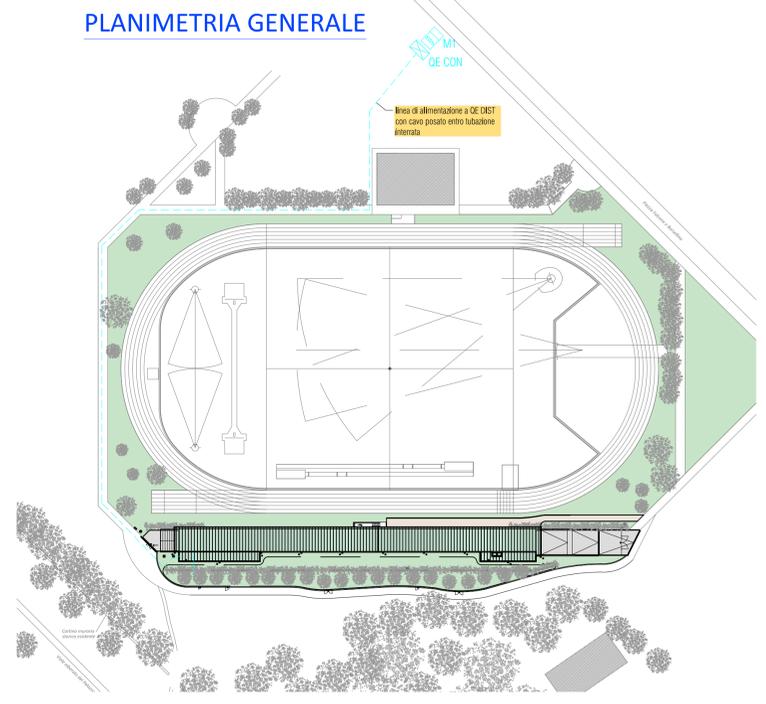
- Sarà installato cartello monitor indicante il pulsante di sgancio d'emergenza dedicato all'impianto fotovoltaico:

### PIANO INTERRATO - scala 1:100



Pulsante per sgancio d'emergenza impianto fotovoltaico da installare a fianco dei pulsanti di sgancio d'emergenza esistenti per impianto elettrico e UPS

### PLANIMETRIA GENERALE



via G. Tomasi 128/B  
 42123 Reggio Emilia  
 T. 0522 566184  
 E. info@too-oo.it

progettazione generale  
 tecnico incaricato  
 arch. Marco Dentì  
 E marco.denti@too-oo.it  
 P.FVA 02560720357

gruppo di lavoro  
 arch. Monica Gambini  
 E monica.gambini@too-oo.it  
 P.FVA 02560720357

arch. Cristina Toni  
 E cristina.toni@too-oo.it  
 P.FVA 02560440356

committente	SASSUOLO GESTIONI PATRIMONIALI	
responsabile unico del procedimento	geom. Marco Cuoghi	
progetto	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI; LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO INDOOR PER L'ATLETICA DI PIAZZA FALCONE E BORSSELLINO - SASSUOLO (MO) CUP B6G18000020004 progetto definitivo/esecutivo	elaborato grafico
fase	progetto definitivo/esecutivo	
titolo elaborato	PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
emissione	01 marzo 2022	
aggiornamento	-	

**E**  
**tav01**

scala 1:100

conf. 2111