



KEY PLAN - INDIVIDUAZIONE STRALCIO (SCALA 1:1000)

**LEGENDA**

Elemento	Descrizione
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino le cui principali caratteristiche sono di seguito descritte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza nominale: 400Wp</li> <li>• Efficienza del modulo: 20%</li> <li>• Tensione max. di sistema: 600V</li> <li>• Tecnologia cella: Silicio monocristallino</li> <li>• Materiale telaio: Acciaio galvannealato</li> <li>• Tipo di attacco: standard</li> </ul> La lettera all'interno del modulo indica ad indicare: S -> Strada di appartenenza del modulo PV C -> Campo MPPT dell'inverter I -> Inverter a cui il modulo PV è collegato
	Inverter fotovoltaico di potenza nominale 50 kW in uscita avente le cui principali caratteristiche sono di seguito indicate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza max. del generatore PV: 100 kW</li> <li>• Corrente di ingresso max.: 100 A</li> <li>• Numero di ingressi MPPT indipendenti: 6</li> <li>• Numero max. di stringhe per ingresso: 5</li> <li>• Potenza nominale in uscita 0-50Hz: 50,000 W</li> <li>• IEC: IEC</li> <li>• Grado di isolamento max.: IEC classe</li> <li>• Operazioni (LMD): 600/700/800mm vano</li> <li>• Peso: 80 kg circa</li> <li>• Grado di protezione: IP55</li> <li>• Sistema di gestione dell'ombreggiamento: S</li> </ul>

**CARATTERISTICHE GENERATORE FV**

GENERATORE FV DA 372,00 kWp POSIZIONATO SULLA COPERTURA DELLA RIMESSA ANNI DI GIACQUE AGENTE

LE SUE PRINCIPALI CARATTERISTICHE SONO:

- ORIENTAMENTO DEI MODULI = 9°
- INCLINAZIONE DEI MODULI = 7°
- MODULI = 600
- POTENZA SINGOLO MODULO = 400 Wp

**NOTE**

- Indicated gli ottimizzi rispetto il collegamento dei moduli fotovoltaici e delle stringhe sono considerati negli aspetti di progetto impiantistico e nella relazione tecnica;
- I dati per il collegamento delle stringhe sul inverter dovranno essere di tipo HI2222-4 o analoghi, adatti in ogni caso ad un vano inverter e cioè ad un vano di tipo HI2222-4;
- Sono in corso dell'approvazione della fase esecutiva le caratteristiche dell'impianto fotovoltaico effettuato, secondo le norme di collegamento dei moduli gli inverter in base alle apparenze e relativamente approssimate.

COMMITTENTE:

**COMUNE DI GENOVA**  
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 ALBERTO BITOSI  
 IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO  
 ANTONIO ROSSA

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIDELIARIA E STRUTTURE CONNESSE)**

PROGETTAZIONE MANDATARIA

MANDANTE MANDANTE MANDANTE

Italferr S.p.A.

GAVETTE - IMPIANTI LUCE E FORZA MOTTRICE  
 Impianto fotovoltaico  
 Layout disposizione apparecchiature

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
 Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	06	D	17	PA	LF0803	009	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Cuzzonato	Agg. 2021	M. Demaria	Agg. 2021	A. Perasso	Agg. 2021	A. Falaschi Settembre 2021
B	Emissione a seguito commento della stazione appaltante	A. Cuzzonato	Set. 2021	M. Demaria	Set. 2021	A. Perasso	Set. 2021	
C	Emissione a seguito commento della stazione appaltante	A. Cuzzonato	Set. 2021	M. Demaria	Set. 2021	A. Perasso	Set. 2021	

LAYOUT (SCALA 1:100)