



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"> • Potenza nominale: 400Wp • Efficienza del modulo: 20% • Tensione max. di sistema: 600V • Tecnologia cella: Silicio monocristallino • Materiale telaio: Acciaio galvannealizzato • Tipo di attacco: standard 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"> • Potenza max. del generatore PV: 100 kW • Corrente di ingresso max.: 120 A • Numero di ingressi MPPT indipendenti: 6 • Numero max. di stringhe per ingresso: 5 • Potenza nominale in uscita 900V-50Hz: 50.000 W • Tensione max.: 1000V • Grado di isolamento max.: IP65 • Operazioni (Lug): 1000/2000mm senza • Peso: 80 kg circa • Grado di protezione: IP65 • Sistema di gestione dell'ombreggiamento: S

CARATTERISTICHE GENERATORE FV

GENERATORE FV DA 372,00 kWp POSIZIONATO SULLA COPERTURA DELLA RMESSA ANI DI GAVETTE AGENTE

LE SUE PRINCIPALI CARATTERISTICHE SONO:

- POTENZA TOTALE DEI MODULI = 57
- POTENZA SINGOLA MODULO = 400 Wp
- MODULI = 143
- POTENZA SINGOLA MODULO = 400 Wp

NOTE

- Indicare gli dettagli relativi al collegamento dei moduli fotovoltaici e delle stringhe sono contenute negli elaborati di progetto esecutivo e nella relazione tecnica;
- I dati per il collegamento delle stringhe sul inverter dovranno essere di tipo HI2222-K o analoghi, adatti in ogni caso ad un punto di lavoro in cui si verifichi un max. di 1000V;
- Sarà di cura dell'appaltatore definire in fase esecutiva le caratteristiche dell'impianto fotovoltaico e riferirle, opportunamente, a carico di collegamento dei moduli agli inverter in base alle apparecchiature effettivamente approvate.

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 FILOVIARIA 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'INTERAZIONE
 Dott. Ing. Luca Bernasconi

SCALA: 1:100

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

LAYOUT (SCALA 1:100)