

STUDIO OMBREGGIAMENTI

SCALA 1:100

22 Dicembre, h. 10:00

15.4°

2.90

4.13m

6.05

8.00

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

SCALA 1:100

Ogni linea è composta da 2 linee di 12/24 moduli ciascuna
posizionati orizzontalmente su sistema tracker EST-OVEST +55°

4.78 7.85 3.95 7.85

Giunto rotazione
Resistente allo sporco e agli agenti chimici
assenza di manutenzione e lubrificazione

Motore di rotazione:
trasmissione ad alta coppia grado di
protezione IP66 autogenerazione
energia

22 Dicembre, h. 10.00 15.4° 4.78 6.03 4.00 2.10 55°

Struttura sostegno tracker in acciaio

La profondità di interrimento della struttura deve essere decisa dal
fornitore del sistema tracker in base all'analisi del terreno

Tale valore verrà definito in fase di progettazione esecutiva

Pannello fotovoltaico
 144 Cella - 2382x1134x30 [mm] 660W

Modulo base Tracker
 24/12x2 Pannelli verticali
 Est-Ovest Tracker System

Connessioni DC stringhe

Connessioni AC
 Inverter-Container

Connessioni MT

Cavi Terra

Elettrodotto e fascia di rispetto in progetto

Elettrodotto da demolire e interrare

Fosso esistente

Telecamera

Punto illuminazione

Inverter Box
 Orientato a Nord

Cabina di trasformazione
 AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT

Strada interna l=4m
 fino a 40 ton

Strada esterna l=4m
 fino a 40 ton

Recinzione

Fascia arborea di rispetto

Confine

Legenda:

- MT (Materiale Trazioni)
- BT (Batteria Trazioni)
- INVERTER
- CABINA

AC Power	17'600.00 kVA
DC Power	18'469.44 kWp
PV Module	27'984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	@STC: P = 660 W V _{OC} = 54,00V I _{SC} = 15,41A V _{MPP} = 44,85V I _{MPP} = 14,72A Efficienza 24,4%
Stringhe	1'166
28 PF in serie	Tracker 2x24: 549 Tracker 2x12: 68 Inverter 13 stringhe: 66 Inverter 14 stringhe: 22
Inverter	88
Decentralizzato	DC: V _{dc} = 1'500V V _{MPP} = 500-1'500V I _{MPP} = 30A/9V AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8op., 0,8no THDi = <3% Euro Eff = 98,8% Peso = 86kg Dimensioni: 1035x700x365[mm] Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25C-60°C
Cabina di Trasformazione	4 da 2,5MVA + 4 da 2MVA QNT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'500-2'000kVA QBT: 800V-35kA-2'000A input fino a 12-10 inverter Aus: 30kVA
MT/BT	
Sistema di Accumulo	8 container da 5,015 MWh 4 PCS da 2,5 MW con: QNT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'500 QBT: 800V-35kA-2'000A Aus: 30kVA

4.00

STRATO DI USURA Sp.10cm

OSSATURA DI SOTTOFONDO Sp.30cm

0.10

0.30

0.35

0.20

STRADA INTERNA

STRADA INTERNA

[illegible]

A diagram showing a car positioned under a bridge structure. The bridge has two vertical supports and two diagonal cables. The horizontal distance between the top of the two vertical supports is labeled as 7.85. The horizontal distance from the center of the car to the left vertical support is labeled as 4.85. The ground is represented by a horizontal line with hatched areas on either side of the car, indicating the ground level.

RETE METALLICA IN ACCIAIO ZINCATO PLASTIFICATA

PROFILO A T 60x60mm

2.00

2.00

2.00

5.00

2.00

2.00

1.50

0.60

0.20

TERRENO VEGETALE

FONDAZIONE CILINDRICA Ø15x100 H=0.4m

FILO DI TENSIONE IN ACCIAIO INZUCCHATO

RECINZIONE RAIZATA DI 20 cm PER IL PASSAGGIO DI PICCOLA FAUNA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE

PARTICOLARI STRUTTURA FV E DETTAGLI

<i>Elaborato N.</i>	<i>Data emissione</i> 16/10/24			
<h1>T16</h1>	<i>Nome file</i>			
	SAN PIETRO IN CASALE			
<i>N. Progetto</i>	<i>Scala</i> 1:2000	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
-		REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.
 THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.