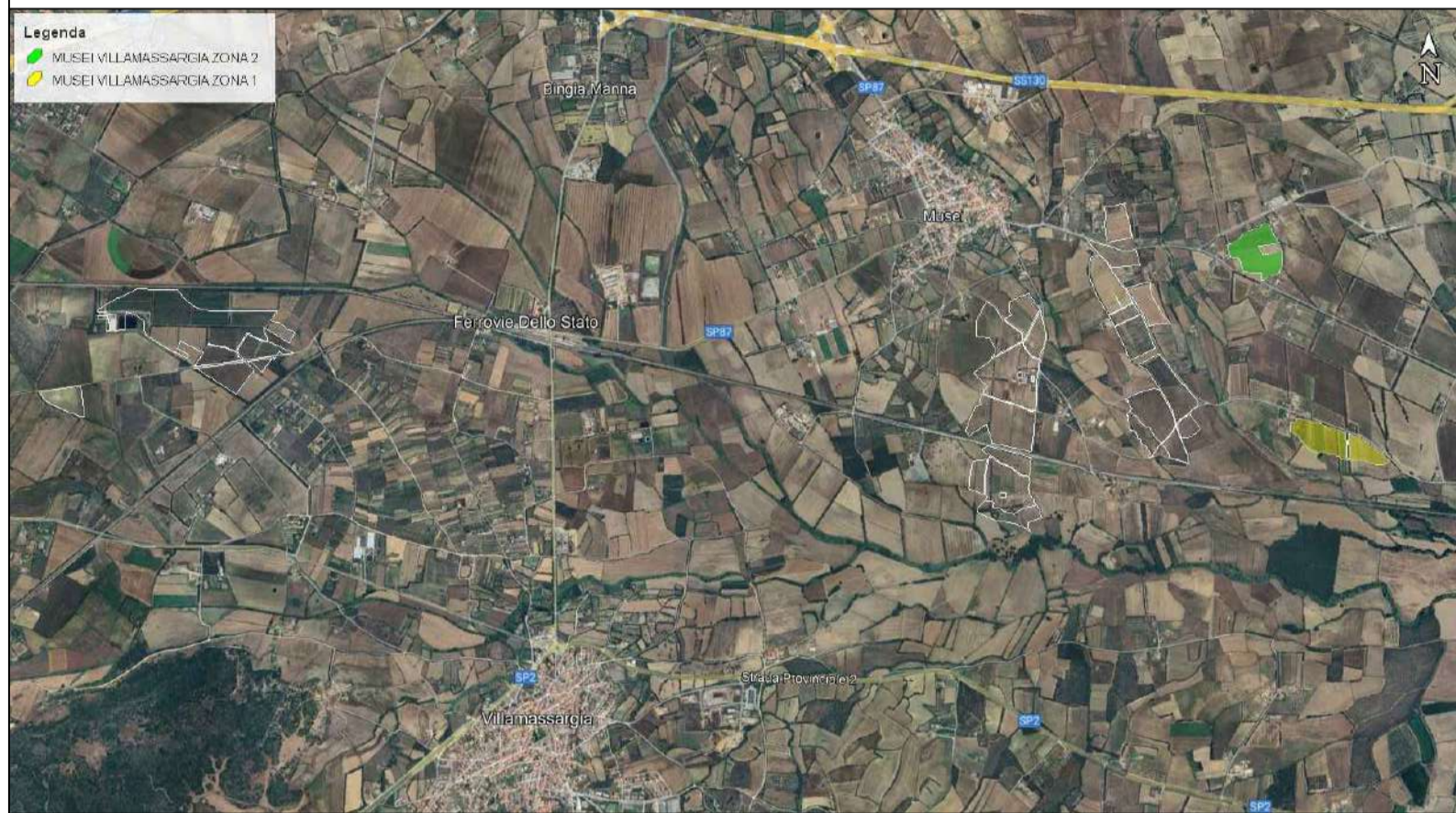


Impianto agrovoltaiico Musei Villamassargia: ZONA 2



Impianto agrovoltaiico Musei Villamassargia: ZONA 1



- Legenda generale**
- Punto di ingresso al aree del campo agrovoltaiico; IN X.Y = ingresso zona X area Y
 - Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza complessiva della zona 1 e 2, 2.675 m.
 - Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, unghessa complessiva del sistema di viabilità interna della zona 1 e 2, 2.536 m
 - Fascia di mitigazione esterna realizzata con specie arbustive ed arboree disposte su tre file per una larghezza complessiva di 3 m.
 - Fila 1 - a ridosso della recinzione perimetrale dell'impianto Lentisco (*Pistacia lentiscus*)-specie cespugliosa
 - Fila 2 - a circa 1 m dalla fila precedente Corbezzolo (*Arbutus unedo*)-specie cespugliosa
 - Fila 3 - fascia esterna a 3 m dalla recinzione perimetrale dell'impianto Sughera (*Quercus suber*)-specie arborea
 - Cabina Utente (CU), dimensioni 12.700 x 3.700 x 3.075 mm
 - Control Room (CR), dimensioni 6.058 x 2.438 x 2.896 mm
 - Power Station (PS) 3.750 kVA (stazioni di trasformazioni AT/BT 36/0,8 kV di campo), dimensioni 6.058 x 2.438 x 2.896 mm
 - Container parti di ricambio (SP), dimensioni 12.116 x 2.438 x 2.896 mm
 - Container batterie e PCS per sistema di accumulo (SISTEMA BESS), dimensioni 6.058 x 2.438 x 2.896 mm
 - Ubicazione inverter HUAWEI modello SUN2000-330KTL-H1 potenza nominale 300 kW, Vout=800 Vac, Iout =216,6 / 238,2 A (nom/max), in corrispondenza di ciascun inverter sarà posizionato anche il Dispositivo del Generatore (DDG) composto da interruttore automatico magnetotermico Vn=800 Vac, In=250 A, Icu=36 kA, installato all'interno di involucro IP66
 - PS1-INV1 Codifica di individuazione inverter: Power Station n.1 - Inverter n.1
 - PS1-INV1-STR1 Codifica di individuazione stringa: Power Station n.1 - Inverter n.1 - Stringa n.1
 - Tracciato collegamenti di bassa tensione AC in uscita dal sistema Inverter/DDG al quadro di parallelo posto all'interno della Power Station, linea in cavo ARG16R16 (3x1x300) in posa direttamente interrata in trincea (Per dettaglio vedere elaborato volumi e sezioni di scavo)
 - Modulo fotovoltaico monocristallino bifacciale dual glass half-cut TRINASOLAR modello Vertex TSM-DEG21C.20 potenza (@STC) 660 W, dimensione singolo modulo 2.384x1.303x35 mm
 - Tracker 2V14 per fissaggio moduli fotovoltaici, disposizione 2xP numero moduli per struttura 28 (2x14), lunghezza singola struttura 19,3 m
 - Tracker 2V28 per fissaggio moduli fotovoltaici, disposizione 2xP numero moduli per struttura 56 (2x28), lunghezza singola struttura 38 m

REGIONE SARDEGNA	COMUNE DI MUSEI	COMUNE DI VILLAMASSARGIA
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DI POTENZA DI PICCO PARI A 62.961,36 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54.872,88 kW		
Denominazione Impianto: IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA		
Ubicazione: Comuni di Musei - Villamassargia		
ELABORATO	DISTRIBUZIONE BT IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 1 E 2	
TAV_D_22.1		
	Project - Commissioning - Consulting STRADA DI GIUNZA GRANDE 1 INT. 2 CAP 01074 MONTALTO DI CASTRO (VT)	Scala: 1:1000 Data: 29/04/24 PROGETTO PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESISTENTE <input type="checkbox"/>
Il Richiedente: CEN MUSEI SRL PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE 8 39100 BOLZANO KANZLEI ROEDA & PARTNER P. IVA: 0321820210	Tecnici: Ing Federico BONI - Inscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754 Prof. Giuseppe Scanu - Ordine dei Geologi della Sardegna n. 32 Dottore Forestale Simone Puddu - Ordine Dei Dot Agr e For della Prov di Oristano n. 147	
Revisione	Data	Descrizione
01		
02		
03		
04		
Firma Produttore	Firma	