



COMUNE DI
BENETUTTI



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



CITTA' METROPOLITANA
DI SASSARI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA PARI A 29.970 kWp

Sito in Comune di Benetutti – Provincia di Sassari



PROCEDIMENTO AUTORIZZATIVO

PROPONENTE:



BENETUTTI S.R.L.
Via Dott. Giovanni Lai, 5/B
07010 Benetutti (SS)
P.I. 02866920909 – R.E.A. SS-210995
PEC benetuttisrl@legalmail.it

TITOLO ELABORATO:

ELABORATO:

Stazione di utenza - Plan. Sezioni EM

R25

SCALA / FORMATO

Tavola A0

DATA EMISSIONE:

22 settembre 2022

UTE

BNT.RTN.TAV.R25

SOCIETA' PROPONENTE

BENETUTTI S.r.l.

Responsabile Progetto
P.M. Alberto Laudadio
L. 4 / 2013 - ASSIREP n. 567

Responsabile Elaborato
Ing. Vincenzo Vergelli
Ord. Ing. Prov. RM n. A26107

SOCIETA' DI SVILUPPO PROGETTO

EMAN S.r.l.

Sviluppo Energie Rinnovabili
Via San Quintino 26/A – 10121 Torino (TO)
P.I. IT 11439230019
Mail technical@emansrl.it – PEC eman.srl@pec.it

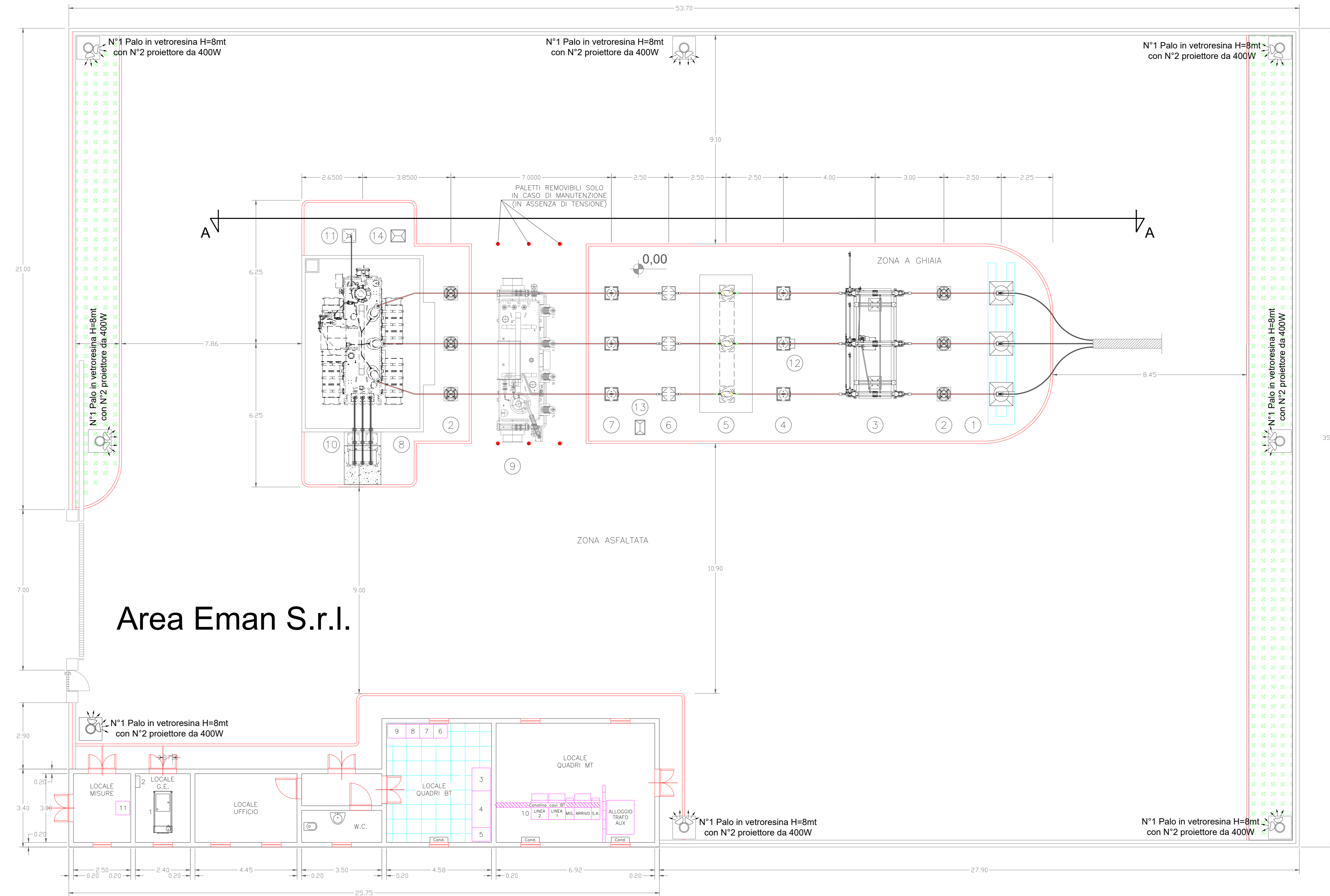
Gruppo di Lavoro

N°	Nome e Cognome	Ruolo
01	PM Alberto Laudadio	Management e coordinamento
02	Ing. Agostino Amato	Progettazione Elettrica impianto
03	Ing. Vincenzo Vergelli	PTO e Progettazione definitiva
04	Ing. Agide Maria Borelli	Calcoli strutturali
05	Dott.ssa Claudia Carente	Archeologica preventiva
07	Dott. Agr. Fabrizio Vinci	Aspetti agronomici
08	Ing. Gianluca Cadeddu	Tecnico in acustica
09	Dott. Francesco Lecis	Aspetti biotici e avifauna
10	Enviarea snc	SIA- Paesaggio e Aspetti Ambientali
11		
12		
13		

REVISIONI

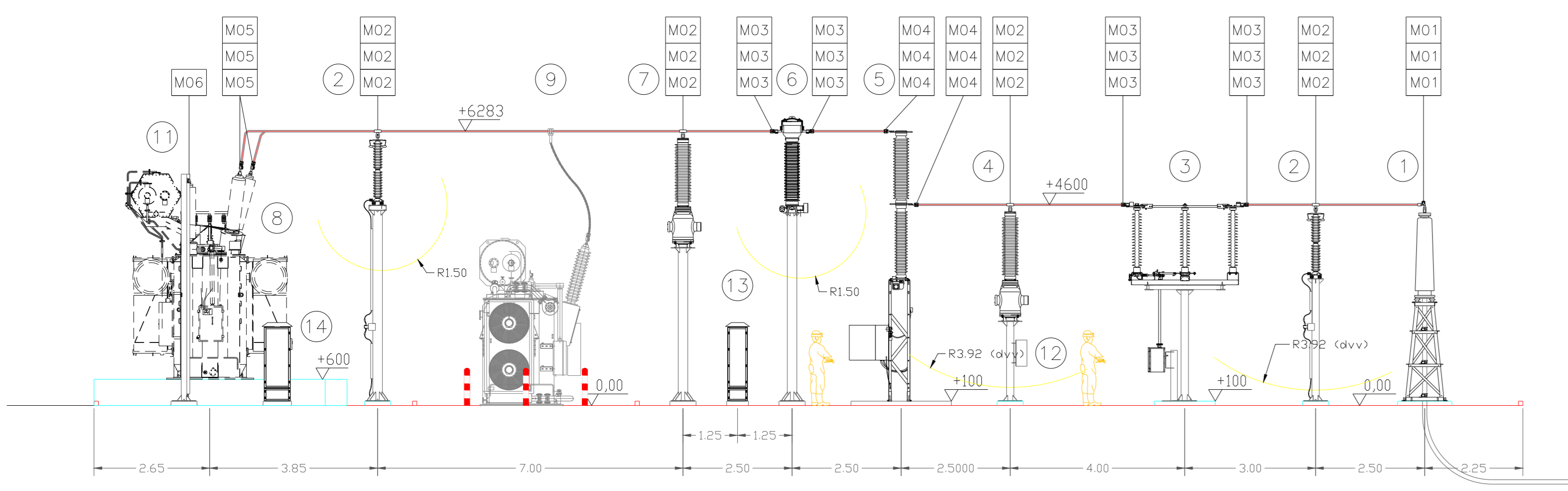
N°	DATA	DESCRIZIONE
01	9/15/2022	EMISSIONE
02		
03		
04		
05		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		

PIANTA
scala 1:100



Area Eman S.r.l.

SEZIONE A-A
scala 1:100



LEGENDA MORSETTERIA E CONDUTTORI AT "EMAN S.r.l."			
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	INSTALLATE	QUANTITA' TOT.
M01 (04.25428.04)	Morsa monometallica terminale a 90° per codolo e tubo	N°3 terminale AT	N°3
M02 (LM1085)	Morsa terminale a T per giunzione dritta per tubo AL Ø40mm e codolo Ø40mm derivato	N°6 Scaricatore N°6 TVI	N°12
M03 (LM1084/1)	Morsa terminale dritta per codolo Ø40mm e tubo AL Ø40mm	N°6 Sezionatore N°6 Interruttore N°6 TA	N°18
M04 (04.25416.08)	Morsa monometallica terminale dritta per tubo AL Ø40mm e attacco piatto 80x80 con N°4 fori Ø14 interasse 44,5x44,5	N°6 interruttore	N°6
M05 (04.25409.04)	Morsa monometallica elastica terminale dritta per codolo e tubo	N°3 trasform. AT	N°3
M06 (04.25597.14)	Morsa monometallica terminale a 90° per codolo e attacco piatto (foro Ø12mm)	N°1 Supp. C.S.	N°1
LC1201	Tubo in alluminio Ø40-30 Kg 1,483 ml lego 6060 T5 conforme UNI-EN 573-3	Sbarre AT	75 { N°3 da 300 ml N°9 da 500 ml N°2 da 500 ml }

LEGENDA APPARECCHIATURE MT/BT "EMAN S.r.l."

RIF.	DESCRIZIONE	SIGLA
1	Gruppo elettrogeno 15kVA	GE
2	Quadro comando gruppo elettrogeno	QGE
3	Quadro sistema di supervisione	QPLC
4	Quadro comandi e protezioni	QPCS
5	Quadro fibra ottica e telefonia	QFO-TEL
6	Quadro batterie	QBAT
7	Quadro raddrizzatore	QRAD
8	Quadro servizi ausiliari corrente continua	QSACC
9	Quadro servizi ausiliari corrente alternata	QSACA
10	Quadro MT "Schneider Electric" 20kV	QMT
11	Quadro contatore misure fiscali	QME

LEGENDA APPARECCHIATURE AT "EMAN S.r.l."

RIF.	DESCRIZIONE
1	Terminale cavo AT 150kV
2	Scaricatore con contascariche
3	Sezionatore tripolare orizzontale 145-170kV 2000A con lame di messa a terra e comando motorizzato
4	Trasformatore di tensione induttivo TVI GAS 170kV N°3 Prestazioni (Protezioni)
5	Interruttore tripolare LTB D1 170kV 2000A 31.5kA
6	Trasformatore di corrente TG 170 N°4 Prestazioni (Misure e Protezioni)
7	Trasformatore di tensione induttivo TVI GAS 170kV N°1 Prestazione (Misure)
8	Trasformatore di potenza AT/MT 10/12MVA - 150/20,8 Costruttore: Siemens S.p.A.
9	Trasformatore di potenza AT/MT 25/33MVA (Jolly) - Non Fornito
10	Castelletto MT
11	Supporto per cavo centro stella trasformatore di potenza AT/MT
12	Cassetta per secondari trasformatore di tensione induttivo (Protezioni)
13	Armadio smistamento cavi - MK LINEA
14	Armadio smistamento cavi - MK TRAF0

Regione Sardegna
Provincia di Sassari
Comuni di Benetutti (SS) e Bono (SS)

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte Fotovoltaica e relative opere di connessione di potenza complessiva pari a 29,97 MW Comune di Benetutti (SS) e Bono (SS) (codice pratica: T0738011)

STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA - PLANIMETRIA E SEZIONE ELETTROMECCANICA

Scala	Formato Stampa	Numero documento
1:100	A0	
Foglio	Commessa	Fase
1 di 1	202104	D R
		Prog. dic. Rev.
		0003 00

Proprietario
BENETUTTI SRL
Via Dottor Giovanni Lai, 5B
07010 Benetutti (SS)

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione
Studio tecnico d'ingegneria
Ing. Vincenzo Vergelli

Progettista
Ing. Vincenzo Vergelli

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	27.12.2021	EMMISSIONE	V.VERGELLI	V.VERGELLI	V.VERGELLI