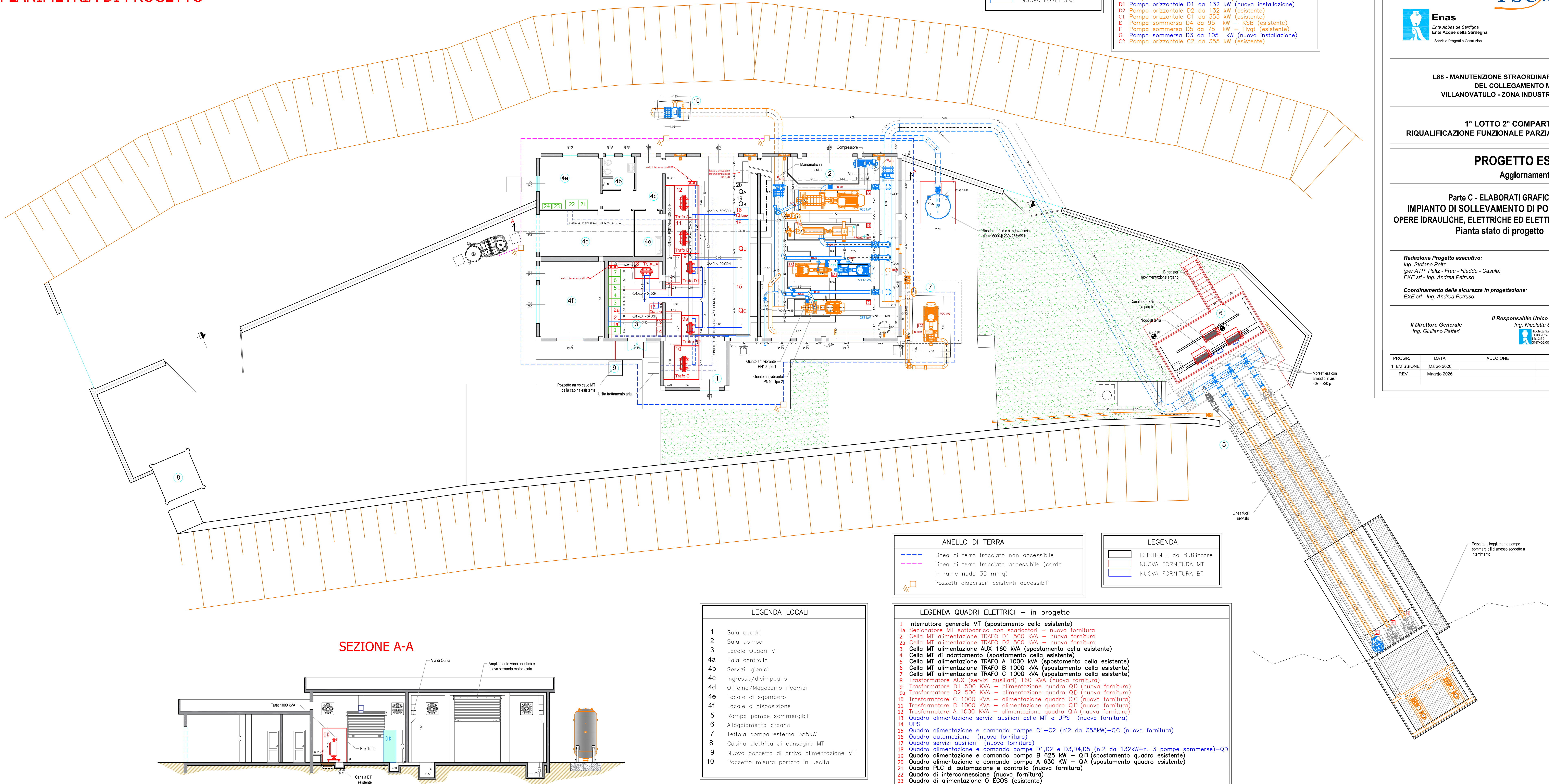


PLANIMETRIA DI PROGETTO



LEGENDA

ESISTENTE da riutilizzare

NUOVA FORNITURA

LEGENDA ELETTRROPOMPE

A Pompa orizzontale A da 625 kW (esistente)

B Pompa orizzontale B da 625 kW (esistente)

D1 Pompa orizzontale D1 da 132 kW (nuova installazione)

D2 Pompa orizzontale D2 da 132 kW (esistente)

C1 Pompa orizzontale C1 da 355 kW (esistente)

E Pompa sommersa D4 da 95 kW - KSB (esistente)

F Pompa sommersa D5 da 75 kW - Flygt (esistente)

G Pompa sommersa D3 da 105 kW (nuova installazione)

C2 Pompa orizzontale C2 da 355 kW (esistente)

ANELLO DI TERRA

Linea di terra tracciata non accessibile

Linea di terra tracciata accessibile (corda in rame nudo 35 mmq)

Pozzetti dispersori esistenti accessibili

LEGENDA

ESISTENTE da riutilizzare

NUOVA FORNITURA MT

NUOVA FORNITURA BT

LEGENDA LOCALI

1 Sala quadri

2 Sala pompe

3 Locale Quadri MT

4a Sala controllo

4b Servizi igienici

4c Ingresso/disimpegno

4d Ufficio/Magazzino ricambi

4e Locale di sgombero

4f Locale a disposizione

5 Rampa pompe sommergibili

6 Allaggiamento organo

7 Tettoia pompa esterna 355kW

8 Cabina elettrica di consegna MT

9 Nuovo pozzetto di arrivo alimentazione MT

10 Pozzetto misura portata in uscita

LEGENDA QUADRI ELETTRICI - in progetto

1 Interruttore generale MT (spostamento cella esistente)

1a Sezionatore MT sottocarro con scaricatori - nuova fornitura

2 Cella MT alimentazione TRAF0 D1 500 kVA - nuova fornitura

2a Cella MT alimentazione TRAF0 D2 500 kVA - nuova fornitura

3 Cella MT alimentazione AUX 160 kVA (spostamento cella esistente)

4 Cella MT di adattamento (spostamento cella esistente)

5 Cella MT alimentazione TRAF0 A 1000 kVA (spostamento cella esistente)

6 Cella MT alimentazione TRAF0 B 1000 kVA (spostamento cella esistente)

7 Cella MT alimentazione TRAF0 C 1000 kVA (spostamento cella esistente)

8 Trasformatore AUX (servizi ausiliari) 160 KVA (nuova fornitura)

9 Trasformatore D1 500 KVA - alimentazione quadro QD (nuova fornitura)

9a Trasformatore D2 500 KVA - alimentazione quadro QD (nuova fornitura)

10 Trasformatore C 1000 KVA - alimentazione quadro QC (nuova fornitura)

11 Trasformatore B 1000 KVA - alimentazione quadro QB (nuova fornitura)

12 Trasformatore A 1000 KVA - alimentazione quadro QA (nuova fornitura)

13 Quadro alimentazione servizi ausiliari celle MT e UPS (nuova fornitura)

14 UPS

15 Quadro alimentazione e comando pompe C1-C2 (n°2 da 355kW)-QC (nuova fornitura)

16 Quadro automazione (nuova fornitura)

17 Quadro servizi ausiliari (nuova fornitura)

18 Quadro alimentazione e comando pompe D1,D2 e D3,D4,D5 (n.2 da 132kW+n. 3 pompe sommerse)-QD

19 Quadro alimentazione e comando pompa B 625 kW - QB (spostamento quadro esistente)

20 Quadro alimentazione e comando pompa A 630 KW - QA (spostamento quadro esistente)

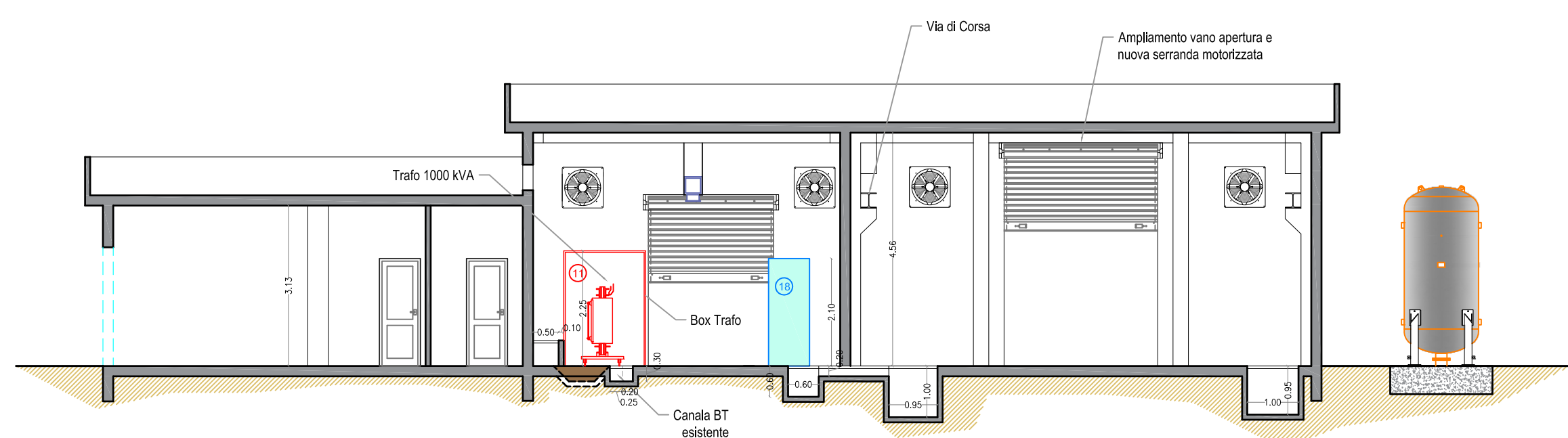
21 Quadro PLC di automazione e controllo (nuova fornitura)

22 Quadro di interconnessione (nuova fornitura)

23 Quadro di alimentazione Q ECOS (esistente)

24 Quadro ECOS (esistente)

SEZIONE A-A



COESIONE ITALIA 21-27 SARDEGNA

Enas
Ente Abbas de Sardigna
Ente Acque della Sardegna
Servizio Progetti e Costruzioni

FSC
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoratu de sos traballus publicus
Assessorato dei lavori pubblici

L88 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIASSETTO FUNZIONALE
DEL COLLEGAMENTO MULTISSETTORIALE
VILLANOVATULO - ZONA INDUSTRIALE DI ISILI - IS BARROCUS

1° LOTTO 2° COMPARTO - 2° STRALCIO:
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE PARZIALE CENTRALE DI SOLLEVAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO
Aggiornamento 2026

Parte C - ELABORATI GRAFICI
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI PONTE MAXIA
OPERE IDRAULICHE, ELETTRICHE ED ELETTROMECCANICHE
Pianta stato di progetto

Allegato:
C.2.4.2
scala: 1:100

Redazione Progetto esecutivo:
Ing. Stefano Peltz
(per ATP Peltz - Frau - Nieddu - Casula)
EXE srl - Ing. Andrea Petruso

Redazione aggiornamento
Progetto esecutivo e PSC:
Ing. Stefano Peltz
Firmato digitalmente da
Stefano Peltz
C.N. Stefano Peltz
Collaboratori
Geom. Carmina Montisci

Il Direttore Generale
Ing. Giuliano Patteni

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Nicoletta Sale
Firmato digitalmente da
Nicoletta Sale
21.08.2026
14:13:12
SMT-0200

Il Direttore del Servizio
Ing. Stefano Serra

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1 EMISSIONE	Marzo 2026			
REV1	Maggio 2026			