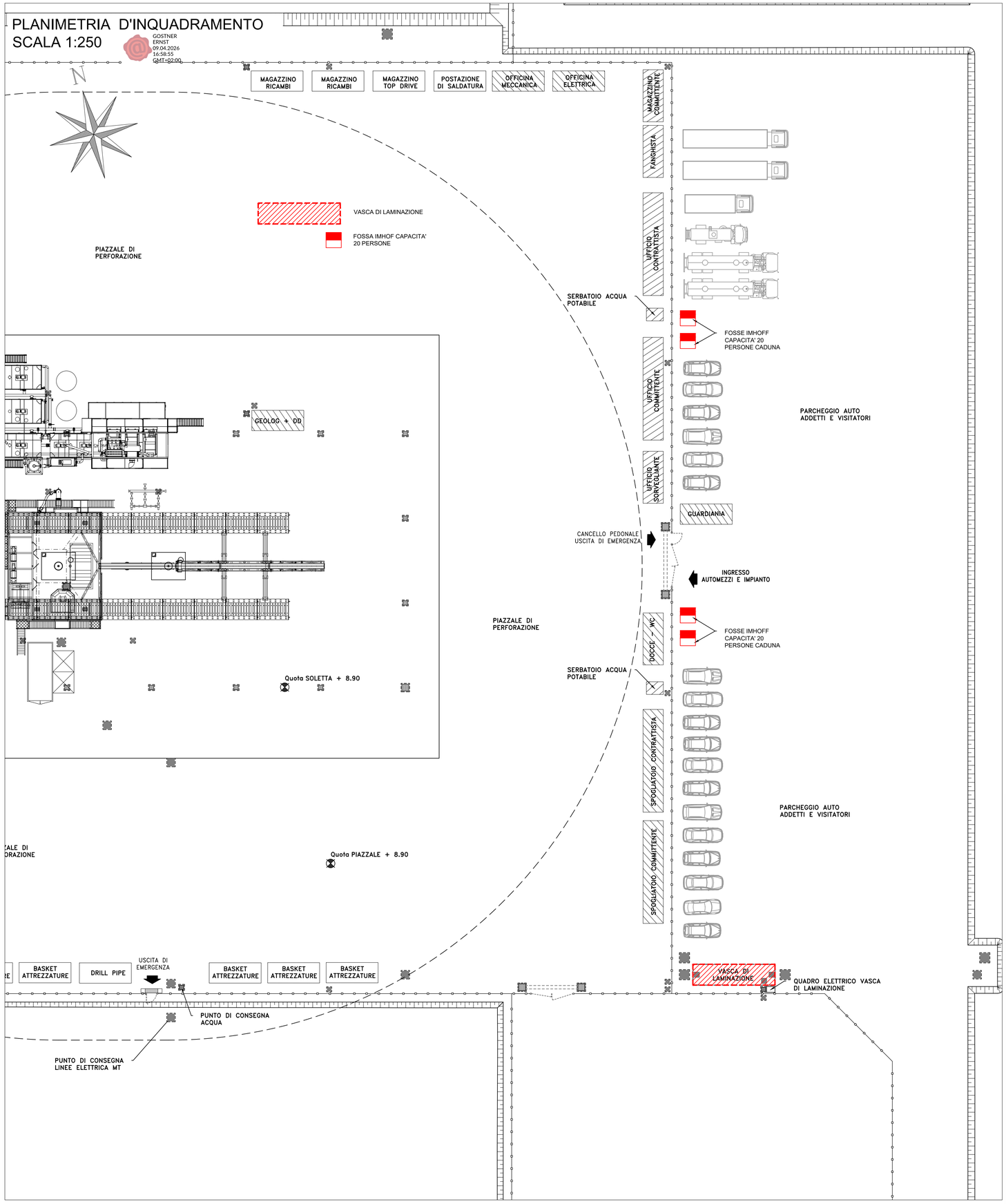
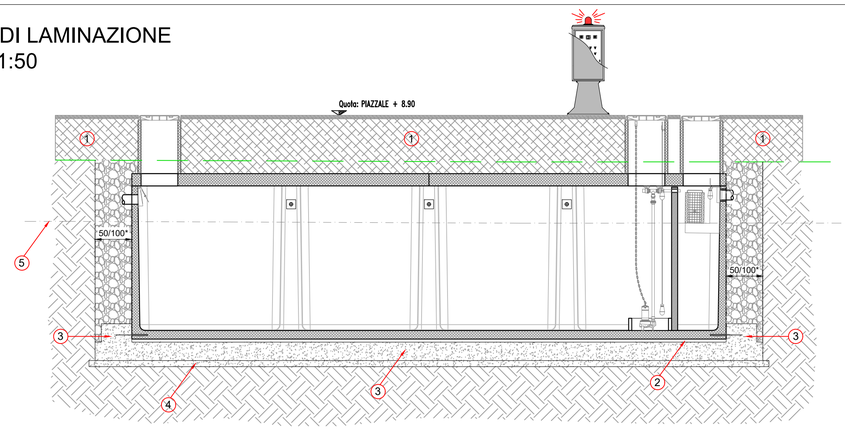
PLANIMETRIA D'INQUADRAMENTO
SCALA 1:250

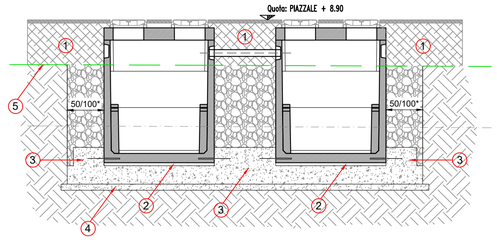
GOSTNER ERNST 09.04.2026 16:58:55 GMT+02:00



VASCA DI LAMINAZIONE
SCALA 1:50



FOSSE IMHOF - SCALA 1:50



LEGENDA

1 - Materiale di ricoprimento.

2 - Strato di allettamento spessore 5cm.

3 - Fondazione in opera spessore 30 cm con doppia rete Ø8/20X20 più cordolo in C.A. da realizzare in opera.

4 - Getto di pulizia magrone H=10 cm.

5 - Falda freatica.

Prevedere uno scavo maggiorato di una misura non inferiore a 0,5m e non superiore ad 1m per ogni lato della vasca ed eseguire il reinterro con ghiaia di pezzatura 40/60mm.

Le verifiche del manufatto possono considerarsi valide nel rispetto delle condizioni di carico e delle ipotesi indicate nella Relazione di Calcolo Strutturale.

NOTE E MATERIALI

CALCESTRUZZO

Per strutture di sottofondazione:	Rck>=150 kg/cmq - C12/15	
Per strutture di fondazione:	Rck>=300 kg/cmq - C25/30	
Per muri di elevazione:	Rck>=300 kg/cmq - C25/30	
CLASSE DI ESPOSIZIONE:		
ambiente bagnato	_strutture idrauliche	XC2
	_fondazioni e strutture interrate	
	Rapporto Acqua-Cemento max	0.60
CLASSE DI CONSISTENZA:		
Fondazioni - :		S3
Travi - Muri:		S4

COPRIFERRO:	Pareti	>= 3.0cm
	Travi	>= 3.0cm
	Fondazioni	>= 4.0cm

ACCIAIO

Strutture Ordinarie:	B450C (ex FeB 44K - fyk >= 4300 Kg/cmq)
Reti elettrosaldate:	B450C (ex FeB 44K - fyk >= 4300 Kg/cmq)
Profilati-Barre-Piatti-Lamiere:	S275JR (ex Fe 430 - fyk >= 2750 Kg/cmq)
Grigliati:	S235JR (ex Fe 360 - fyk >= 2350 Kg/cmq)
UNIONE CON BULLONI	
Classe Vite:	8.8
Classe Bullone:	6S

RIVESTIMENTO E PROTEZIONE

Profilati-Barre-Piatti-Lamiere:	vernice antiruggine
Grigliati:	zincatura a caldo

MURATURA

Malta:	Classe: M3 - Tipo: Bastarda
Composizione:	Cemento(1); Calce Idraulica(1); Sabbia(5)
ELEMENTI RESISTENTI: SEMIPIENI IN LATERIZIO	
Foratura:	15% < Ø < 45% - f <= 12cmq
fbk elemento:	> 75 kg/cmq - fk muratura > 41 kg/cmq
fbk muratura:	= 2 kg/cmq

Le misure devono essere verificate con gli esecutivi architettonici e confermate dal Direttore dei Lavori.
NB: per tutte le riprese di getto prevedere inghisaggi di due ferri a "L" alternati uno superiore uno inferiore ad interasse di 50 cm e la posa di nastro/giunto bentonitico.

Firmato digitalmente da: Bergamaschi Fiorenzo
Luogo: Fontanellato
Data: 09/04/2026 14:08:22

PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE - (PAUR)

PROGETTO GEOTERMICO OSTELLATO

PROGETTISTI, OGNUNO NELL'AMBITO DELLE PROPRIE COMPETENZE

REV	DATA	NOTE	PROD	CONTR	APPR
03					
02					
01					
00	02/04/26	PRIMA EMISSIONE	T.B.F.	P.D.	F.B.

COMMITTENTE:

FRI-EL GEOPOWER

Via delle Serre 1
44020 - Ostellato (FE)
P.IVA:02116550381
+39 0471 324210

PROGETTISTA:

tecnostudio bieffe s.r.l.

Geom. Fiorenzo Bergamaschi
Via P.G. Mazzetti, 7 - 43012 Fontanellato (PR)
f.bergamaschi@tbf-eng.it

Dott. Ing. Claudio Magnani
Strada dell'Isoletta 7/c loc. Castell'Alcardi
43017 San Secondo P.se (PR)
ing.magnani@gmail.com

DENOMINAZIONE ELABORATO:

STRUTTURE

GETTO INTEGRATIVO PER VASCHE INTERRATE

NUMERO DOCUMENTO:	TAV:	Scala:	Commessa:
TAV-CW-41	di	VAR.	
Ubicazione: San Giovanni di Ostellato (FE)	**Revisione:** 00	**Data:** 02/04/2026	

TAV-CW-41 GETTO INTEGRATIVO PER VASCHE INTERRATE.dwg