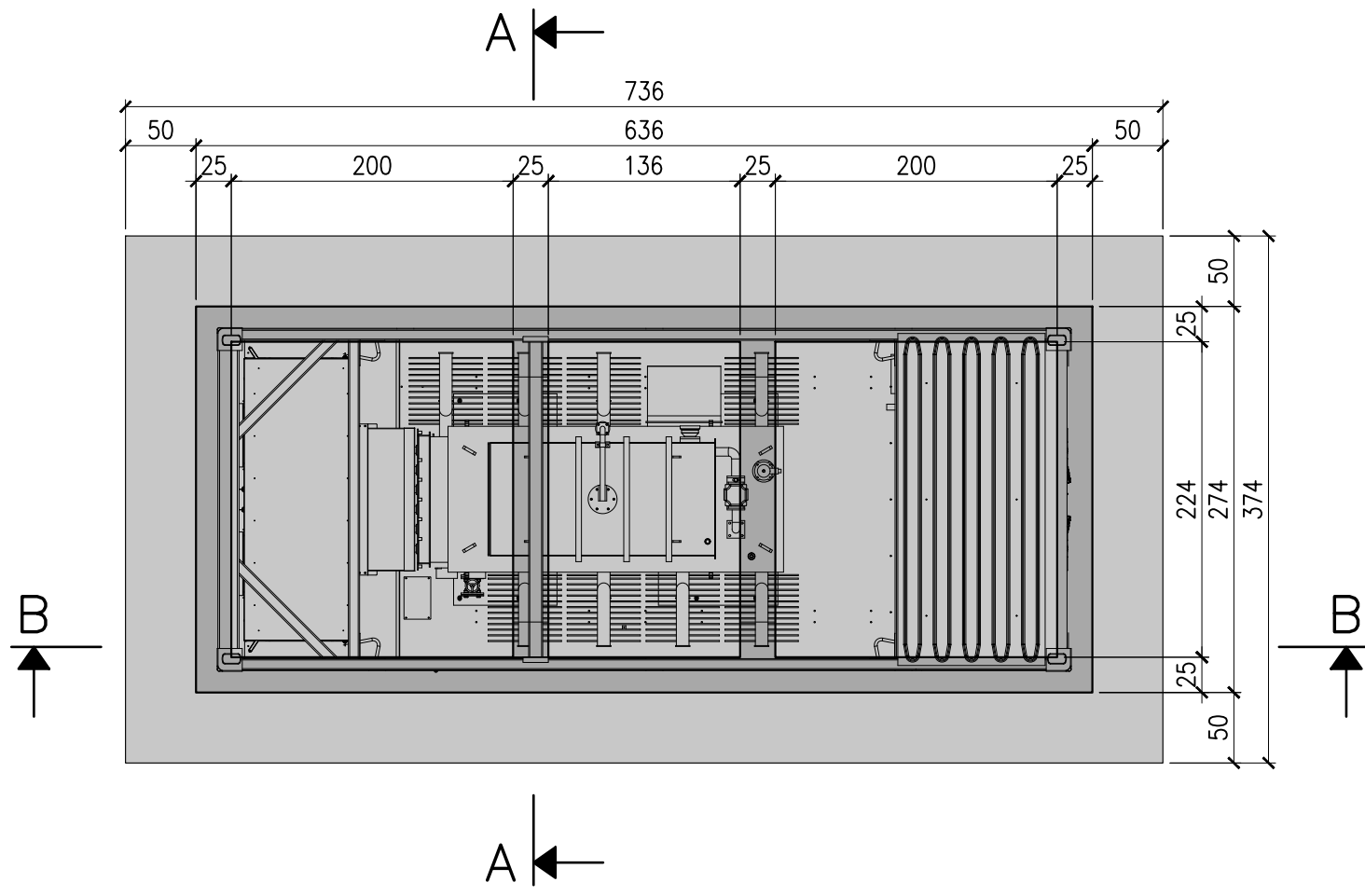
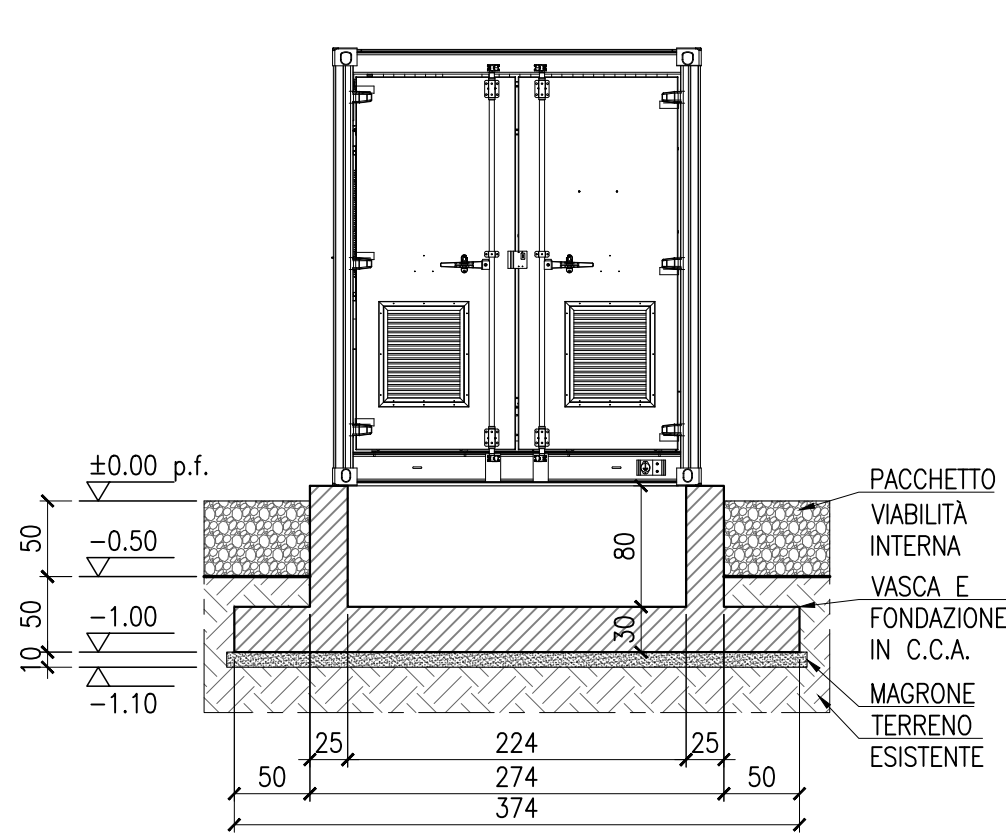


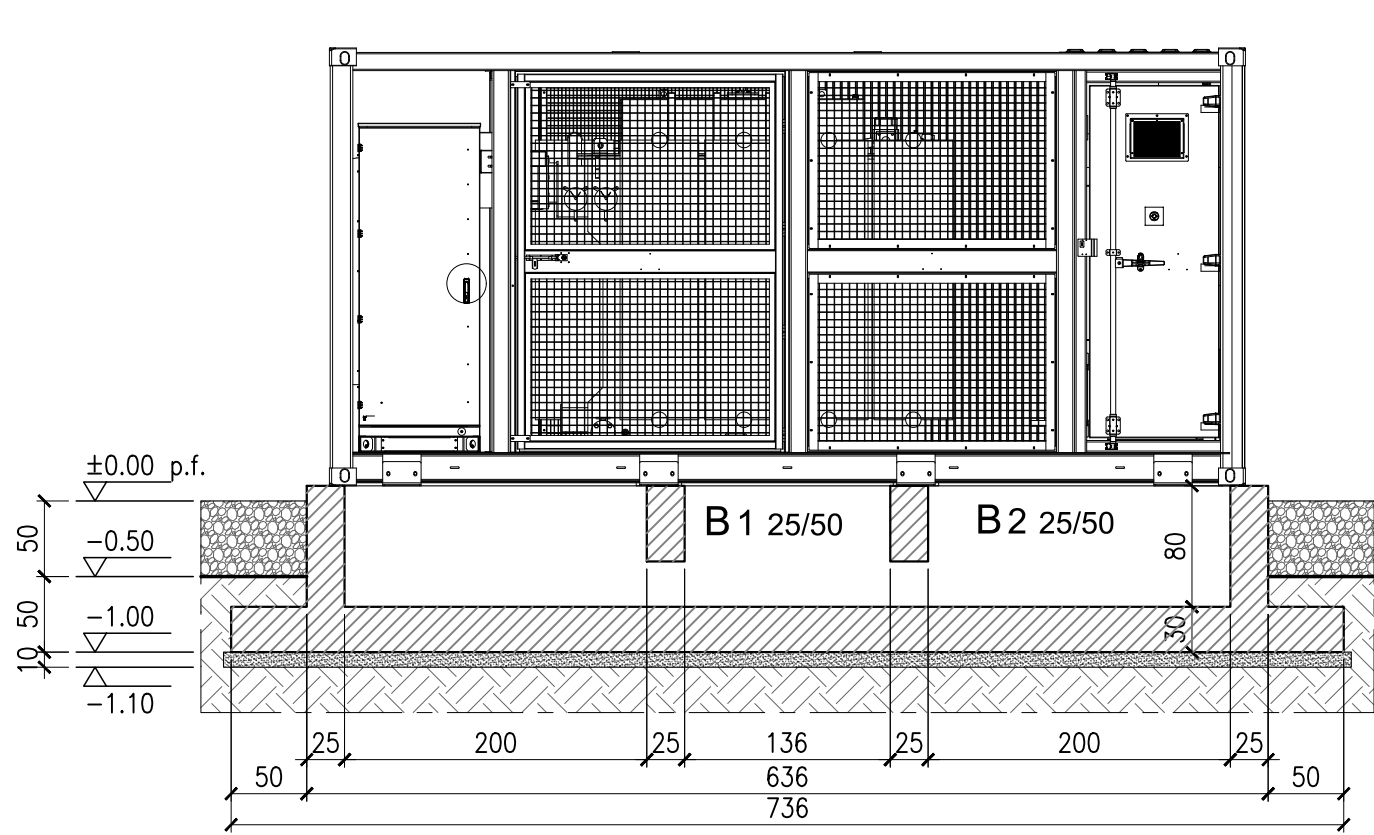
PIANTA FONDAZIONE
CASSERATURA
1:50



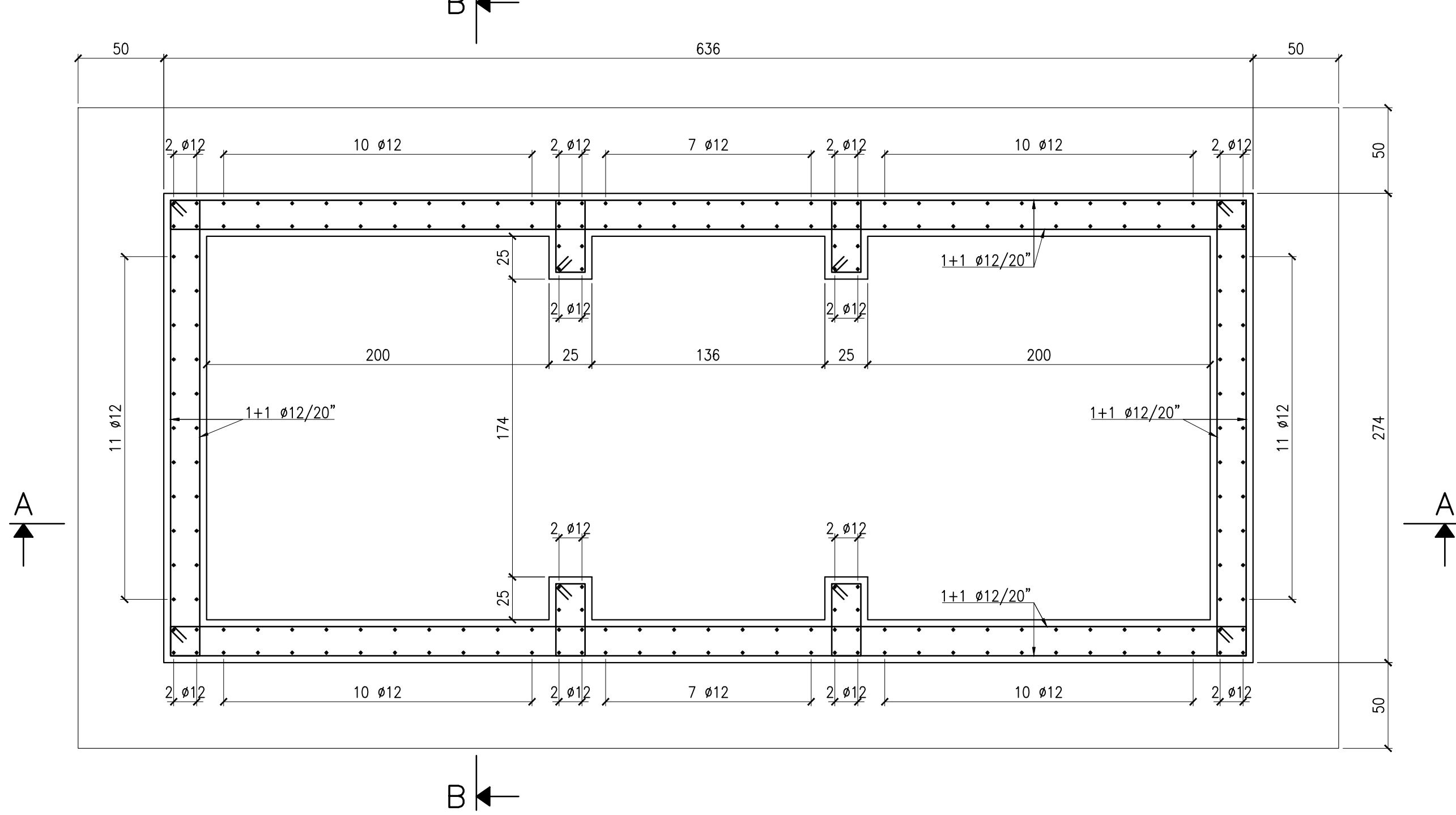
SEZIONE A-A
CASSERATURA
1:50



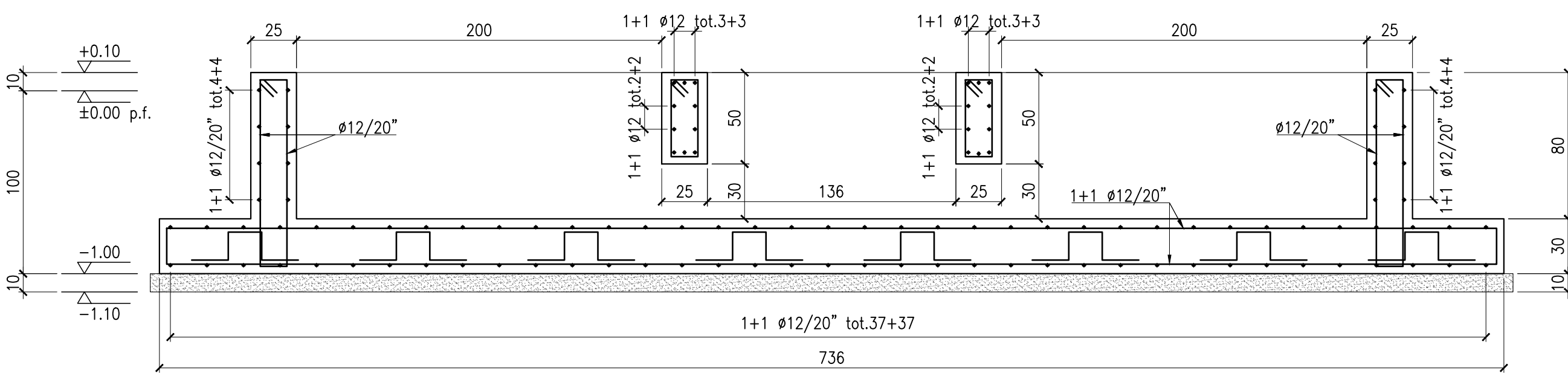
SEZIONE B-B
CASSERATURA
1:50



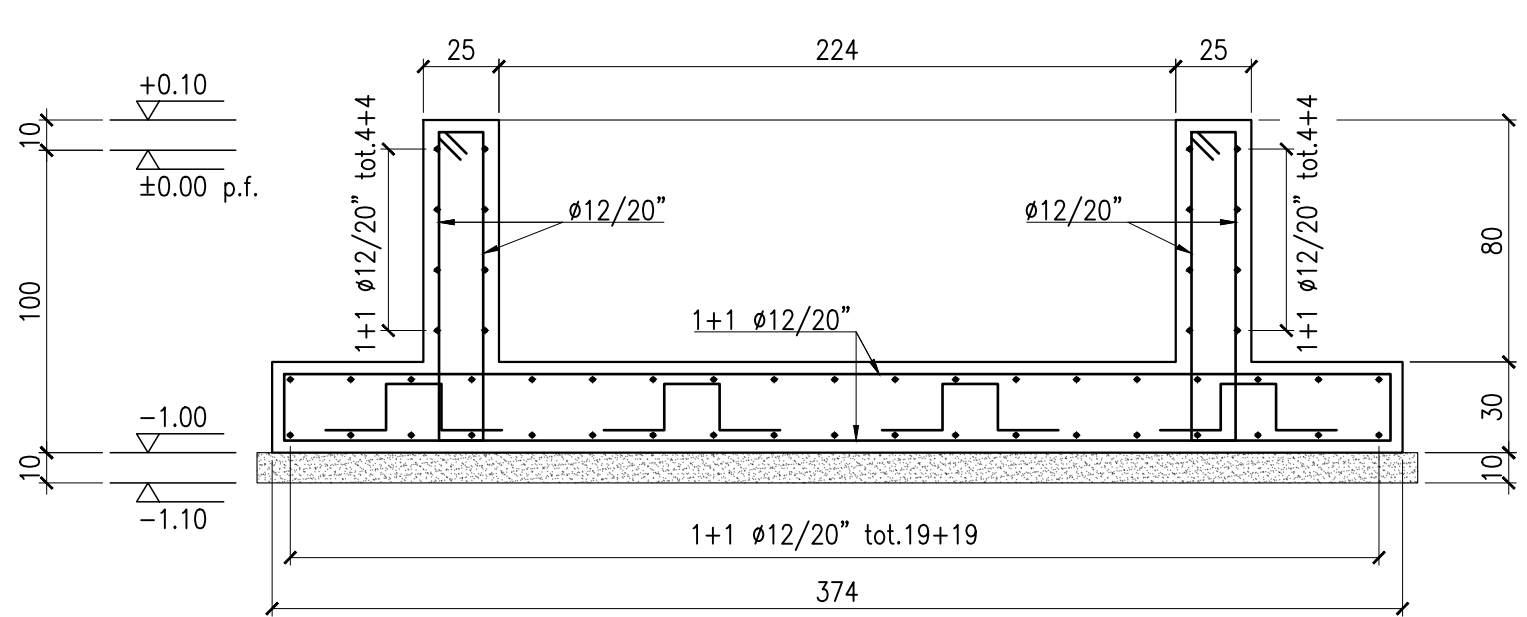
PIANTA FONDAZIONE
ARMATURA
1:25



SEZIONE A-A
ARMATURA
1:25



SEZIONE B-B
ARMATURA
1:25



QUANTITÀ PER FONDAZIONI:

- VOLUME SCAVO DA P.f.:	mc	30.5
- VOLUME CLS MAGRO:	mc	2.8
- VOLUME CLS:	mc	12
- INCIDENZA ARMATURE:	kg/mc	71

MATERIALI:

- A) CALCESTRUZZO IN OPERA
(EN 206 - UNI 11104:2016)
- MAGRONE:
 - C12/15 (Rck ≥ 15 MPa)
 - FONDAZIONE E ELEVAZIONE:
 - C32/40 (Rck ≥ 40 MPa) (α/c≤0,60) salvo diverse indicazioni
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2-XC4
 - DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI = 25mm
 - CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO = S4
 - COPRIFERRO = 40mm
 - CALCESTRUZZO ADDITIVATO CON IDROFUGO
- B) ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA:
 - B 450 C CONTROLLATO

NOTE GENERALI:

- 1) LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm E LE QUOTA ALTIMETRICHE IN m.
- 2) IL LIVELLO ±0.00 È RIFERITO AL PIANO FINITO P.F..
- 3) TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI



Regione Emilia-Romagna
Provincia di Bologna
Comune di Camugnano
Comune di Castiglione dei Pepoli

PROGETTO DEFINITIVO

Nome progetto

"Eolico Camugnano"

Oggetto

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico da 30 MW con sistema di accumulo da 8 MW e relative opere di connessione, da ubicarsi nei Comuni di Camugnano (BO) e Castiglione dei Pepoli (BO).

Titolo

Casseratura e armatura fondazioni
MODULO PCS

Committente:



ENERGIA PULITA TRE S.R.L.
Via della Chimica 103
85100 Potenza (PZ)

Progettista:



SYNIERGY S.R.L.
Via Clodoveo Bonazzi, 2
40013 - Castel Maggiore (BO)

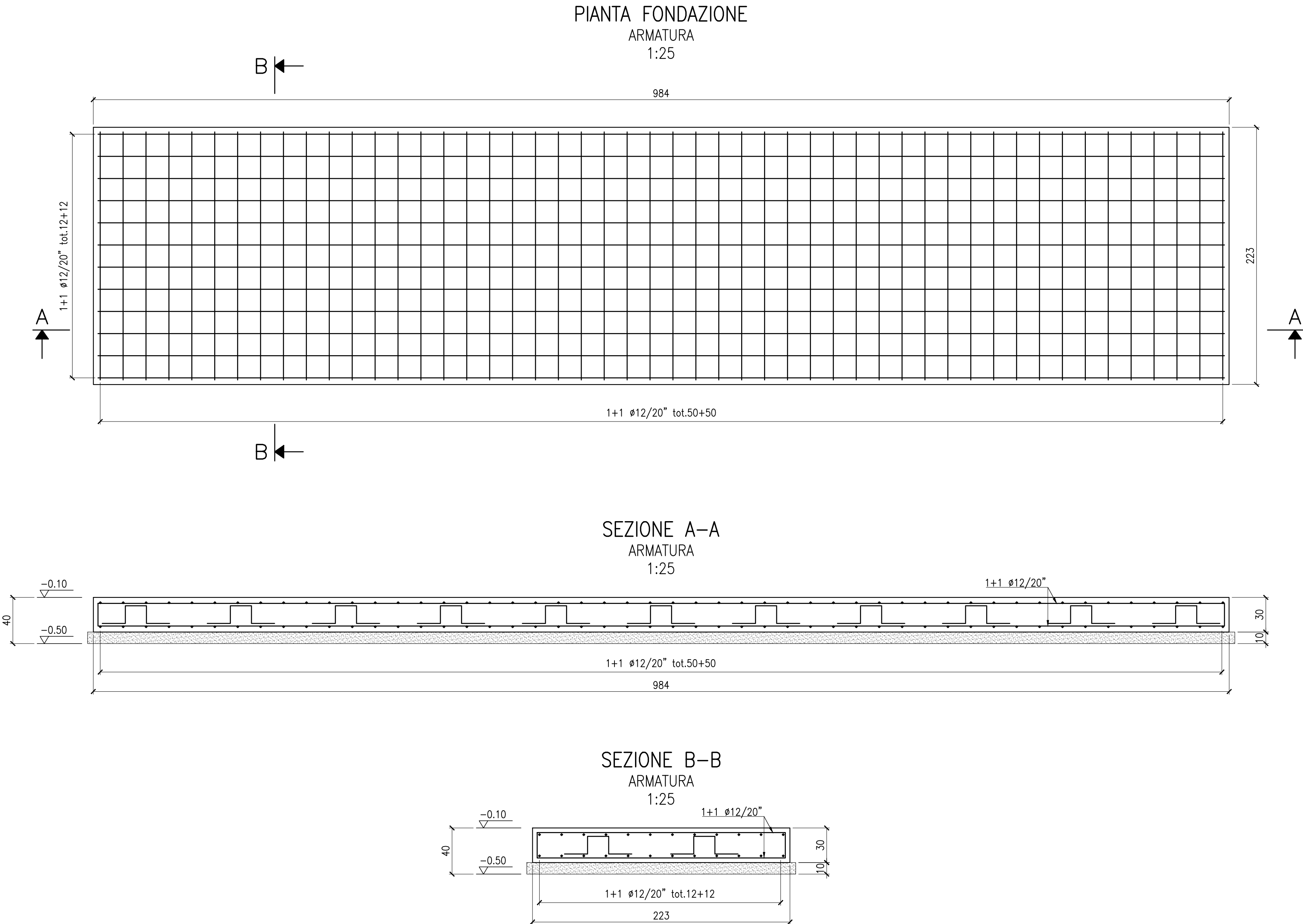
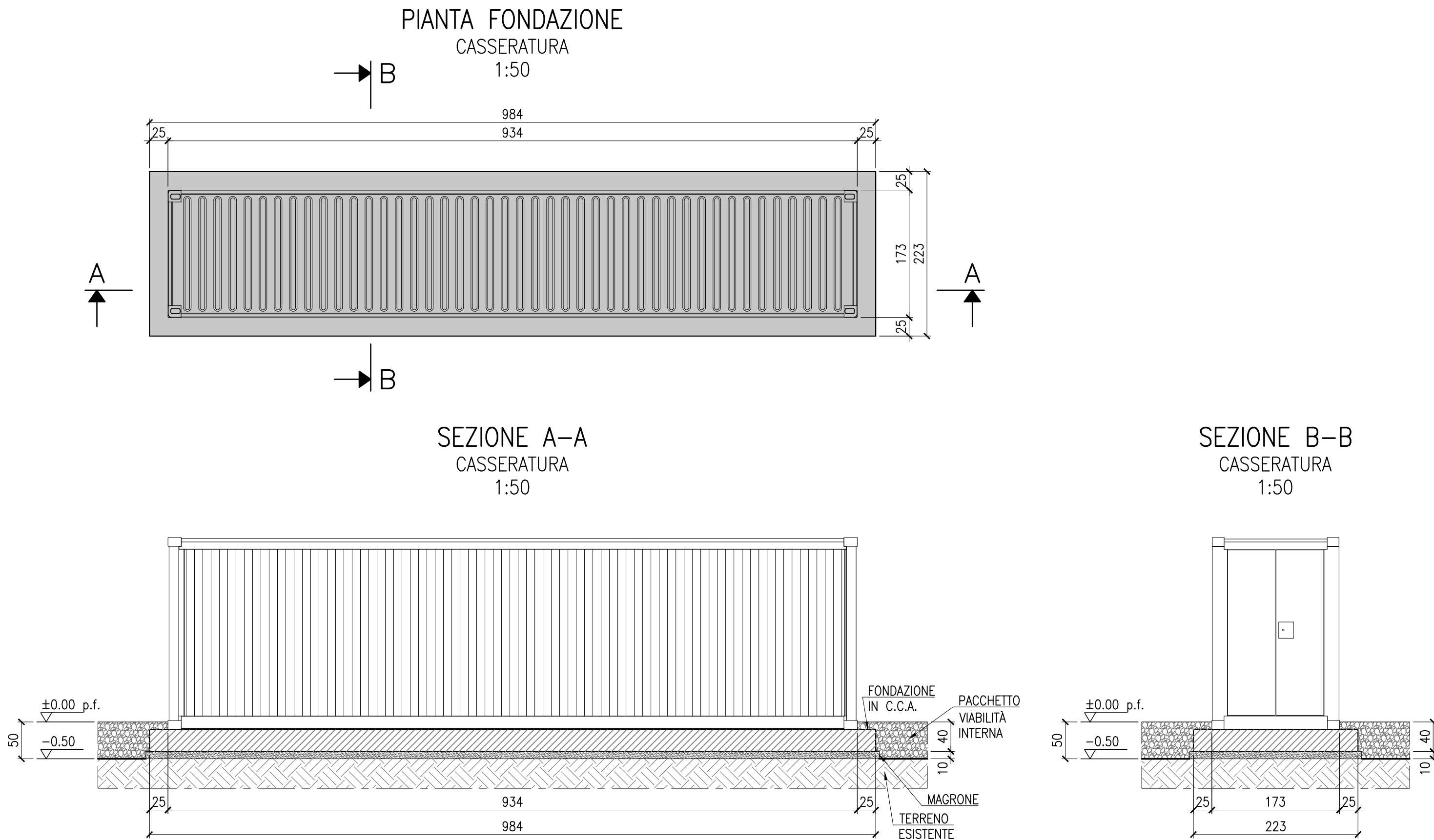
Il professionista:

Ing. Pierpaolo Semproli
(c/o Teleios srl - progettista opere civili)

7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0	08/03/2024	EMISSIONE	Ing. G. Fiorini	Ing. P. Semproli
Rev.	Data	Motivo Revisione	Eseguito	Verificato
				Approvato

Tipologia: TAVOLA	Formato: A1	Foglio: 1 di 4
Scala: 1:25-50	File: SYN036.PD.DT.014_00	Tavola: N° SYN036.PD.DT.014

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'extrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Syniergy S.r.l.
ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extrapolation of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Syniergy S.r.l.



QUANTITÀ PER FONDAZIONI:

– VOLUME SCAVO DA P.f.:	mc	0
– VOLUME CLS MAGRO:	mc	2.2
– VOLUME CLS:	mc	6.6
– INCIDENZA ARMATURE:	kg/mc	71

MATERIALI:

A) CALCESTRUZZO IN OPERA
(EN 206 – UNI 11104:2016)

- **MAGRONE:**
 - C12/15 (Rck ≥ 15 MPa)
- **FONDAZIONE E ELEVAZIONE:**
 - C32/40 (Rck ≥ 40 MPa) (α/ε ≤ 0,80) salvo diverse indicazioni
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2–XC4
 - DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI = 25mm
 - CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO = S4
 - COPRIFERRO = 40mm
 - CALCESTRUZZO ADDITIVATO CON IDROFUGO

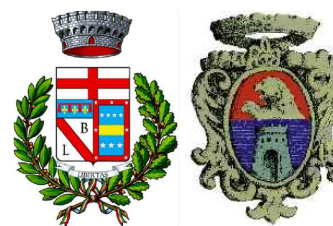
B) ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA:
– B 450 C CONTROLLATO

NOTE GENERALI:

- 1) LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm E LE QUOTA ALTIMETRICHE IN m.
- 2) IL LIVELLO ±0.00 È RIFERITO AL PIANO FINITO P.F..
- 3) TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI



Regione Emilia-Romagna
Provincia di Bologna
Comune di Camugnano
Comune di Castiglione dei Pepoli



PROGETTO DEFINITIVO

Nome progetto

"Eolico Camugnano"

Oggetto

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico da 30 MW con sistema di accumulo da 8 MW e relative opere di connessione, da ubicarsi nei Comuni di Camugnano (BO) e Castiglione dei Pepoli (BO).

Titolo

Casseratura e armatura fondazioni
MODULO ACCUMULO

Committente:



ENERGIA PULITA TRE S.R.L.
Via della Chimica 103
85100 Potenza (PZ)

Progettista:



SYNIERGY S.R.L.
Via Clodoveo Bonazzi, 2
40013 - Castel Maggiore (BO)

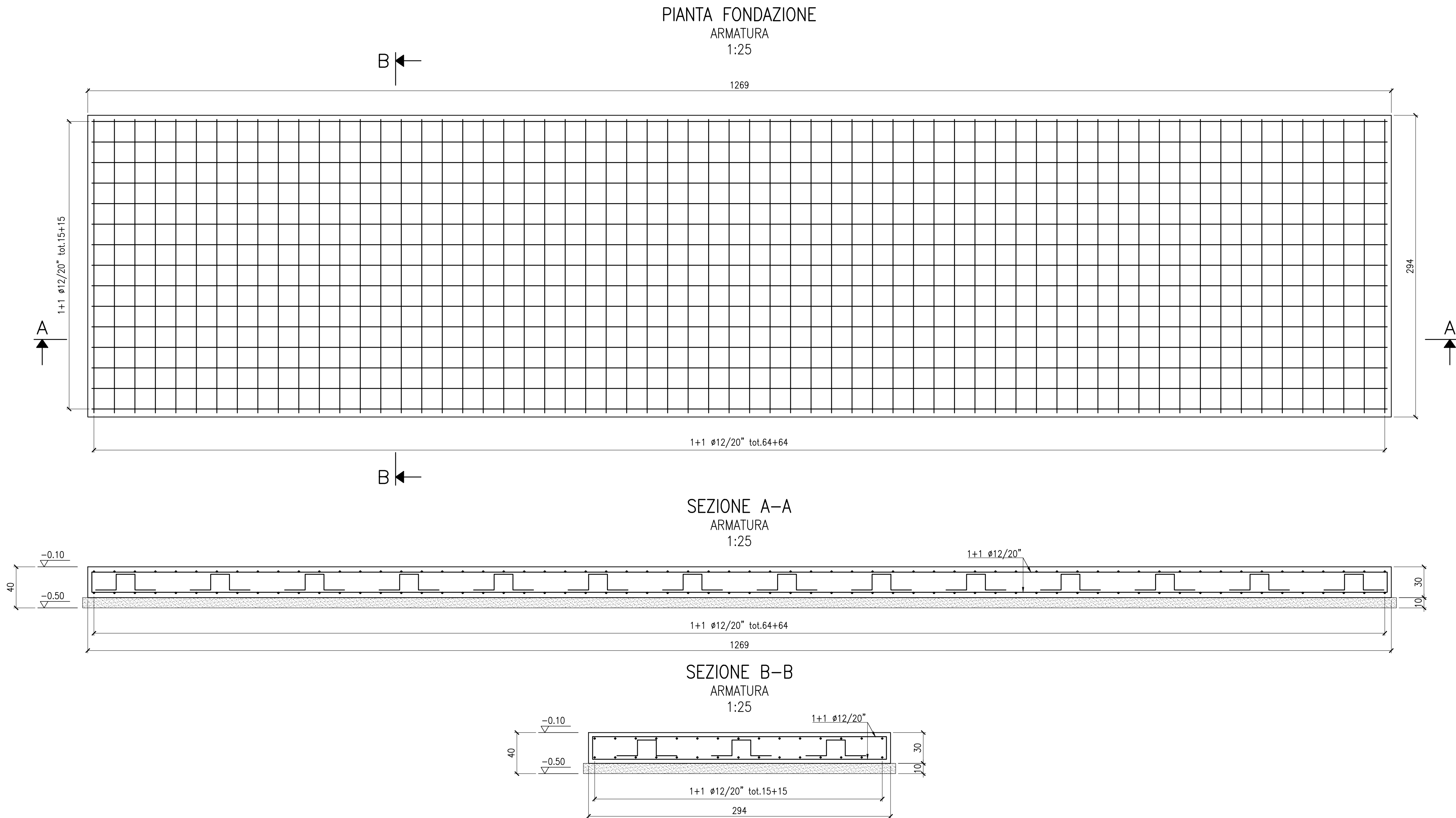
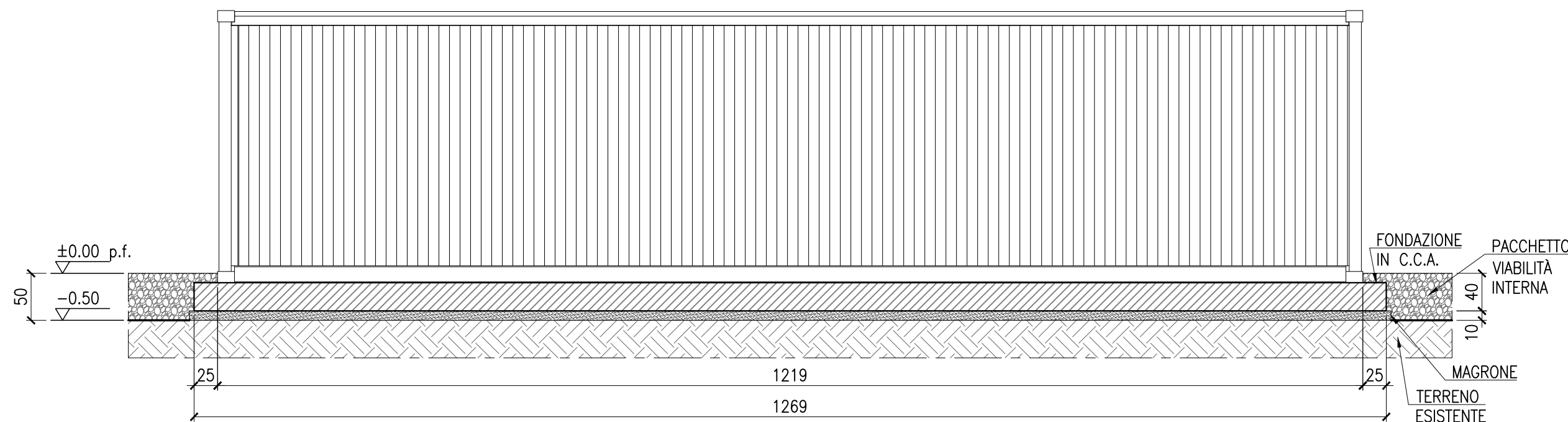
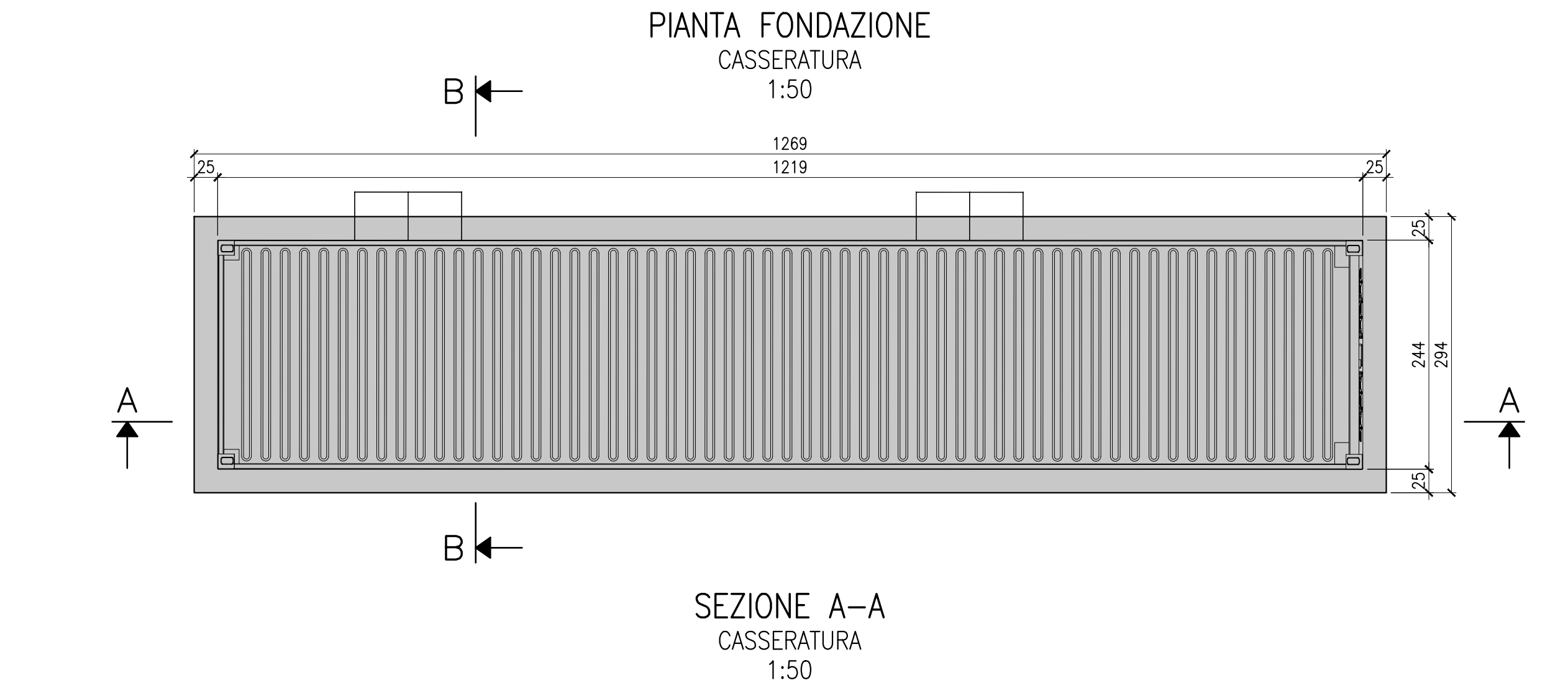
Il professionista:

Ing. Pierpaolo Sempolini
(c/o Teleios srl - progettista opere civili)

7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0	08/03/2024	EMISSIONE	Ing. G. Fiorini	Ing. P. Sempolini	Ing. L. Malservigi
Rev.	Data	Motivo Revisione	Eseguito	Verificato	Approvato

Tipologia: TAVOLA	Formato: A1	Foglio: 2 di 4
Scala: 1:25-50	File: SYN036.PD.DT.014_00	Tavola: N° SYN036.PD.DT.014

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'extrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Syniergy S.r.l.
ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extrapolation of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Syniergy S.r.l.



QUANTITÀ PER FONDAZIONI:			
- VOLUME SCAVO DA P.f.:	mc	0	
- VOLUME CLS MAGRO:	mc	3.7	
- VOLUME CLS:	mc	11.2	
- INCIDENZA ARMATURE:	kg/mc	72	

MATERIALI:	
A) CALCESTRUZZO IN OPERA (EN 206 - UNI 11104:2016)	
• MAGRONE:	
- C12/15 (Rck ≥ 15 MPa)	
• FONDAZIONE E ELEVAZIONE:	
- C32/40 (Rck ≥ 40 MPa) (α/ε ≤ 0,80)	
- salvo diverse indicazioni	
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2-XC4	
- DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI = 25mm	
- CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO = S4	
- COPRIFERRO = 40mm	
- CALCESTRUZZO ADDITIVATO CON IDROFUGO	
B) ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA:	
- B 450 C CONTROLLATO	

NOTE GENERALI:	
1) LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm E LE QUOTA ALTIMETRICHE IN m.	
2) IL LIVELLO ±0.00 È RIFERITO AL PIANO FINITO P.F..	
3) TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI	

Regione Emilia-Romagna
Provincia di Bologna
Comune di Camugnano
Comune di Castiglione dei Pepoli

PROGETTO DEFINITIVO

Nome progetto

"Eolico Camugnano"

Oggetto
Progetto per la realizzazione di un impianto eolico da 30 MW con sistema di accumulo da 8 MW e relative opere di connessione, da ubicarsi nei Comuni di Camugnano (BO) e Castiglione dei Pepoli (BO).

Titolo
Casseratura e armatura fondazioni
MODULO TAC

ENERGIA PULITA TRE S.R.L.
Via della Chimica 103
85100 Potenza (PZ)

Committente:

Progettista:

SYNIERGY S.R.L.
Via Clodoveo Bonazzi, 2
40013 - Castel Maggiore (BO)

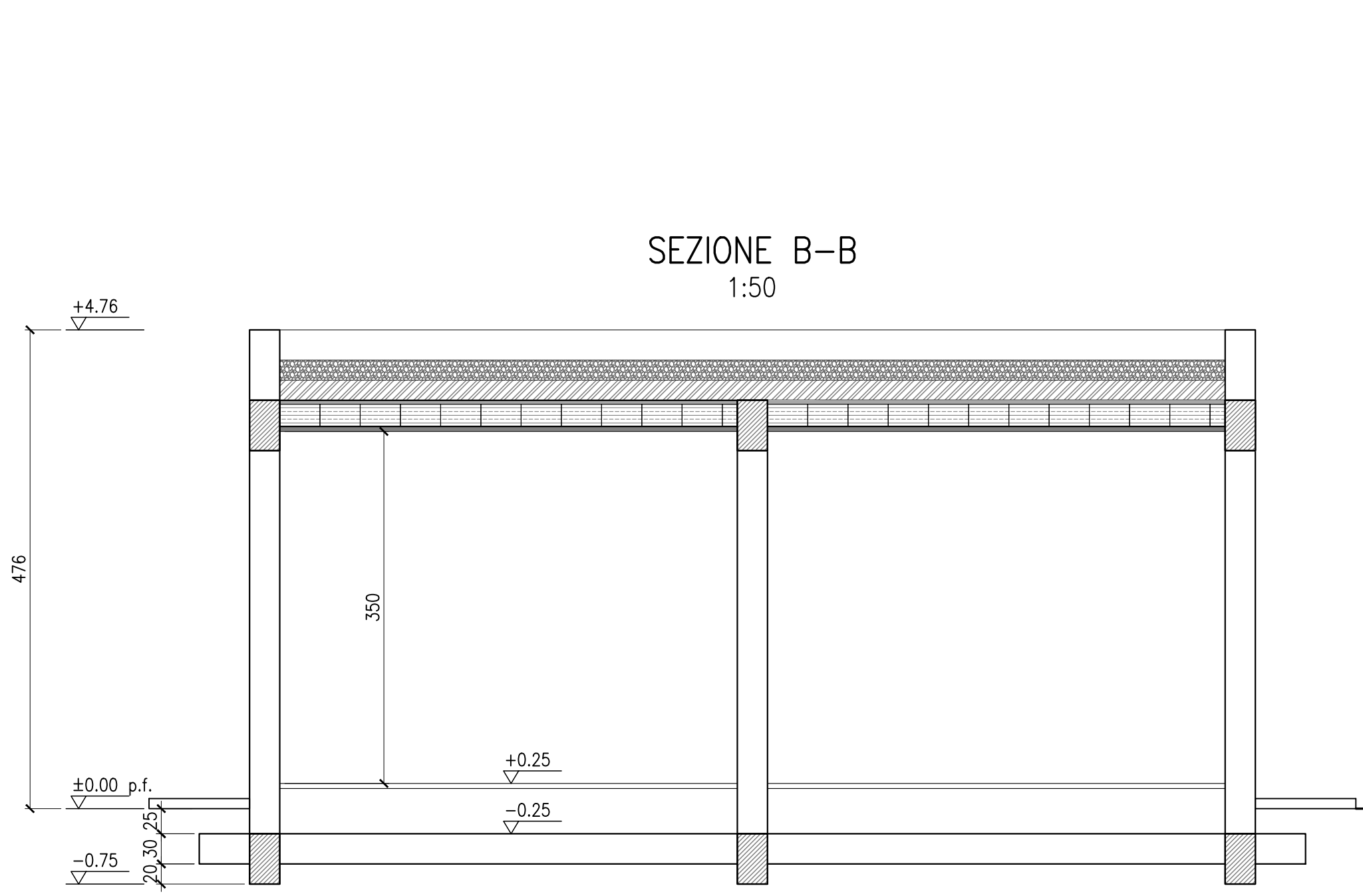
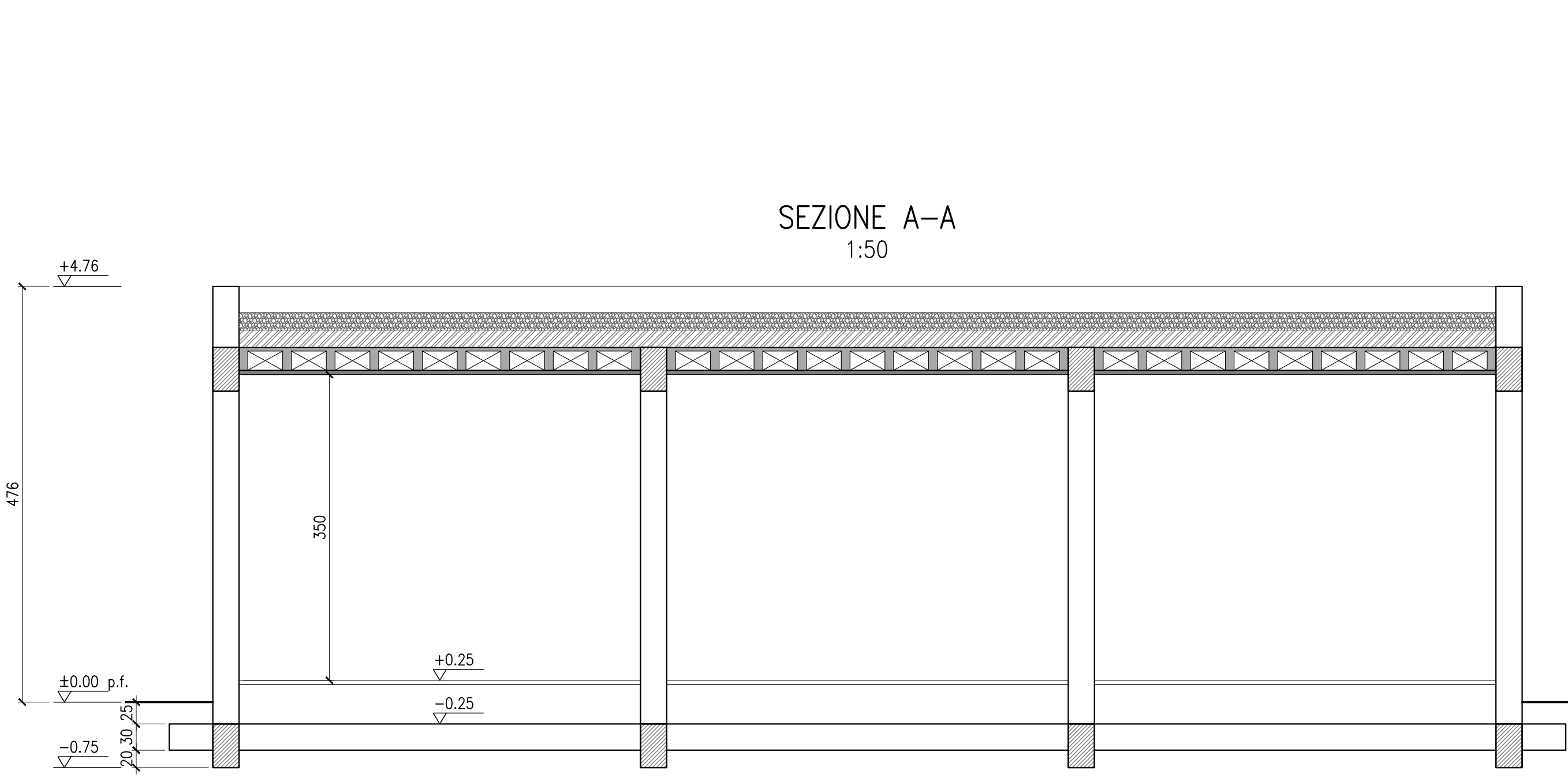
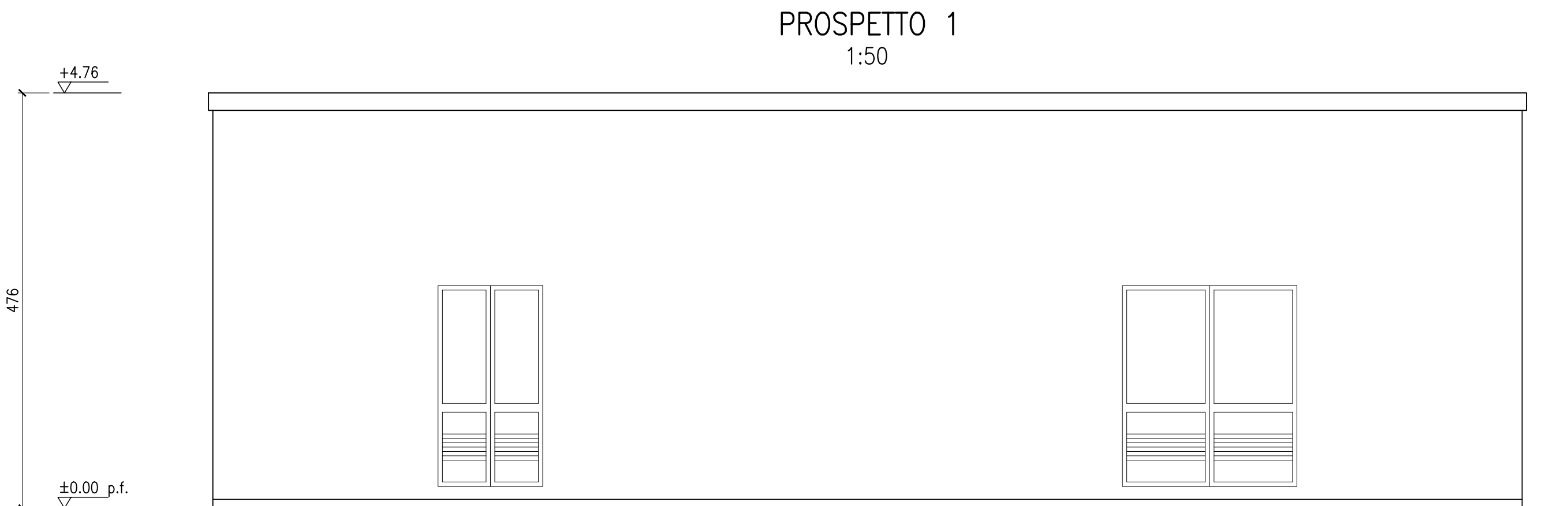
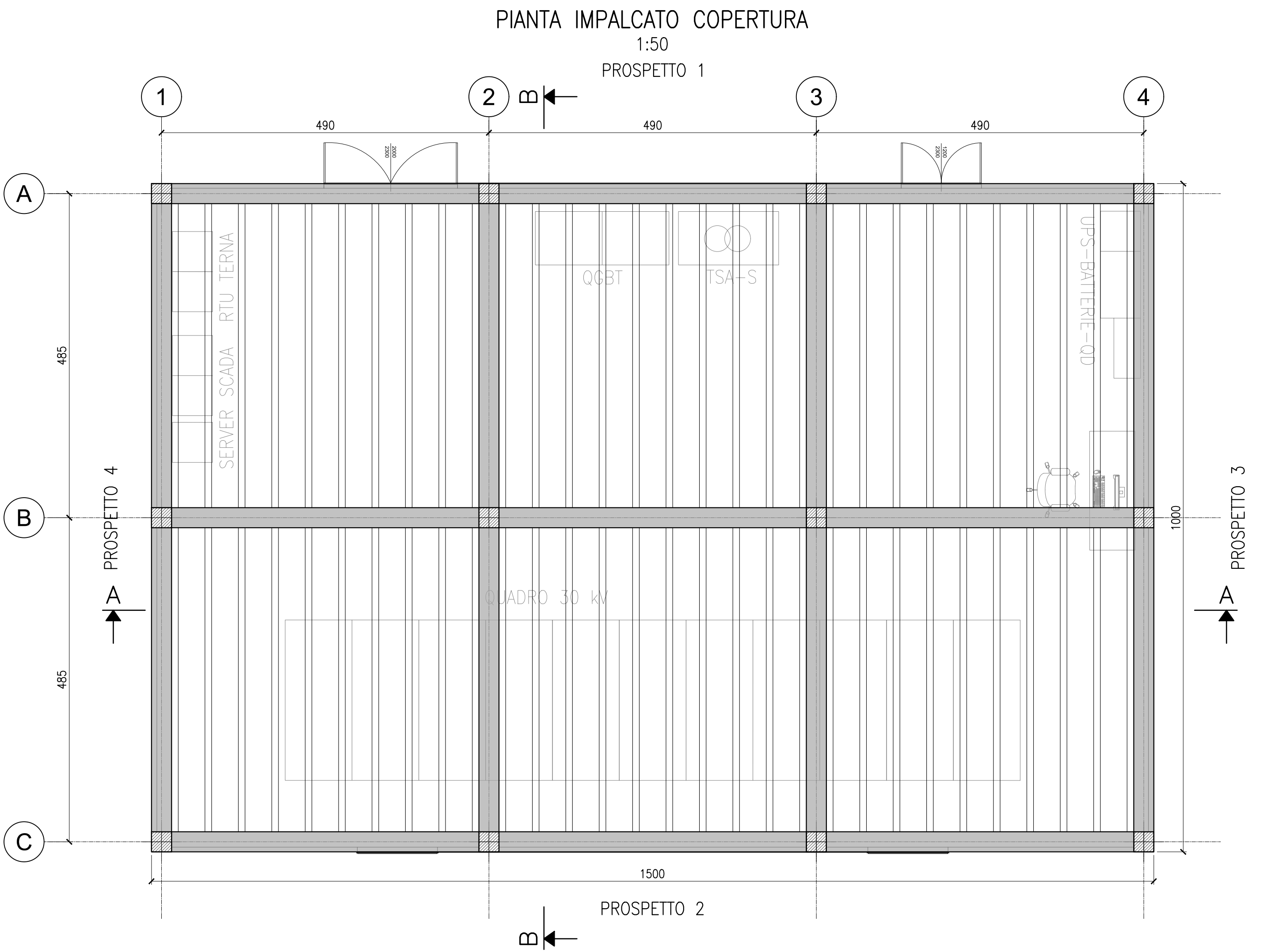
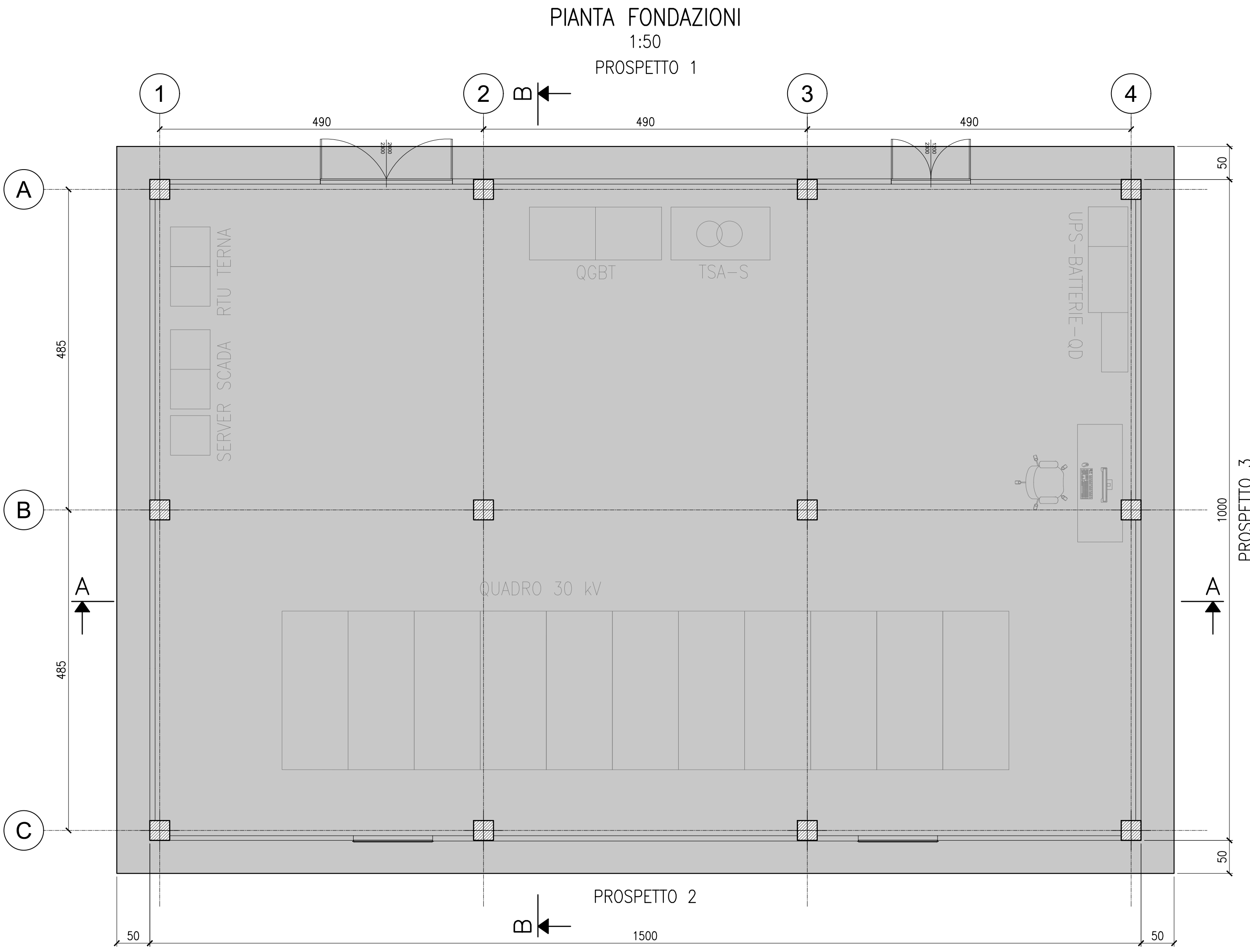
Il professionista:

Ing. Pierpaolo Semprioli
(c/o Teleios srl - progettista opere civili)

7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0	08/03/2024	EMISSIONE	Ing. G. Fiorini	Ing. P. Semprioli
Rev.	Data	Motivo Revisione	Eseguito	Verificato
				Approvato

Tipologia: TAVOLA	Formato: A1	Foglio: 3 di 4
Scala: 1:25-50	File: SYN036.PD.DT.014_00	Tavola: N° SYN036.PD.DT.014

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'estrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Syniergy S.r.l.
ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extrapolation of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Syniergy S.r.l.



QUANTITÀ PER FONDAZIONI:

- VOLUME SCAVO DA P.f.:	mc	132
- VOLUME CLS MAGRO:	mc	17.6
- VOLUME CLS:	mc	85.2
- INCIDENZA ARMATURE:	kg/mc	97

- MATERIALI:
- A) CALCESTRUZZO IN OPERA
(EN 206 - UNI 11104:2016)
- MAGRONE:
 - C12/15 (Rck ≥ 15 MPa)
 - FONDAZIONE E ELEVAZIONE:
 - C32/40 (Rck ≥ 40 MPa) (α/α ≤ 0.60)
 - salvo diverse indicazioni
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2-XC4
 - DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI = 25mm
 - CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO = S4
 - COPRIFERRO = 40mm
 - CALCESTRUZZO ADDITIVATO CON IDROFUGO
- B) ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA:
- B 450 C. CONTROLLATO

- NOTE GENERALI:
- 1) LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm E LE QUOTA ALTIMETRICHE IN m.
- 2) IL LIVELLO ±0.00 È RIFERITO AL PIANO FINITO P.F..
- 3) TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

Regione Emilia-Romagna
Provincia di Bologna
Comune di Camugnano
Comune di Castiglione dei Pepoli

PROGETTO DEFINITIVO

Nome progetto

"Eolico Camugnano"

Oggetto
Progetto per la realizzazione di un impianto eolico da 30 MW con sistema di accumulo da 8 MW e relative opere di connessione, da ubicarsi nei Comuni di Camugnano (BO) e Castiglione dei Pepoli (BO).

Titolo
Casseratura e armatura fondazioni
CABINA DI CONSEGNA

Committente:

ENERGINIA PULITA TRE S.R.L.
Via della Chimica 103
85100 Potenza (PZ)

Progettista:

SYNERGY S.R.L.
Via Clodoveo Bonazzi, 2
40013 - Castel Maggiore (BO)

Il professionista:
Ing. Pierpaolo Sempoli
(c/o Teleios srl - progettista opere civili)

7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0	08/03/2024	EMISSIONE	Ing. G. Fiorini	Ing. P. Sempoli	Ing. L. Malservizi
Rev.	Data	Motivo Revisione	Eseguito	Verificato	Approvato

Tipologia: TAVOLA

Formato: A1++

Foglio: 4 di 4

Scala: 1:50

File: SYN036.PD.DT.014_00

Tavola: N° SYN036.PD.DT.014

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'extrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Synergy S.r.l.

ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extrapolation of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Synergy S.r.l.