COMUNE DI PORTO AZZURRO
Regione Toscana

Progetto:

Autorizzazione di Riesame A.I.A. con valenza di rinnovo ex-art.29-octies e modifica sostanziale ex-art. 29-nonies, c.2 del D-Lgs. N. 152/06 e smi, rilasciata con Decreto Dirigenziale dalla Regione Toscana n. 12504 del 08.06.2023, alla società Elbana Servizi Ambientali S.p.A., per la gestione dell'impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti urbani e speciali, ubicato in loc. Buraccio, nel Comune di Porto Azzurro (LI)

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO OPERE MURARIE
Opere Strutturali Tettoia 1
Pianta Fondazione, Prospetti, Sezioni s.1:50/25

a cura di:

Soluzione Ambiente s.r.l.
via A. Grandi, 2 - 50029 Tavarnuzze - Impruneta (FI)
Tel. 055 2373667 Fax. 055 2373666
www.soluzioneambiente.it e-mail: info@soluzioneambiente.it

Tecnico incaricato della pratica:

Geom. Luca Tofani

Committente:

Elbana Servizi Ambientali S.p.A.

Via Elba, 149
57037 - Portoferraio (LI)

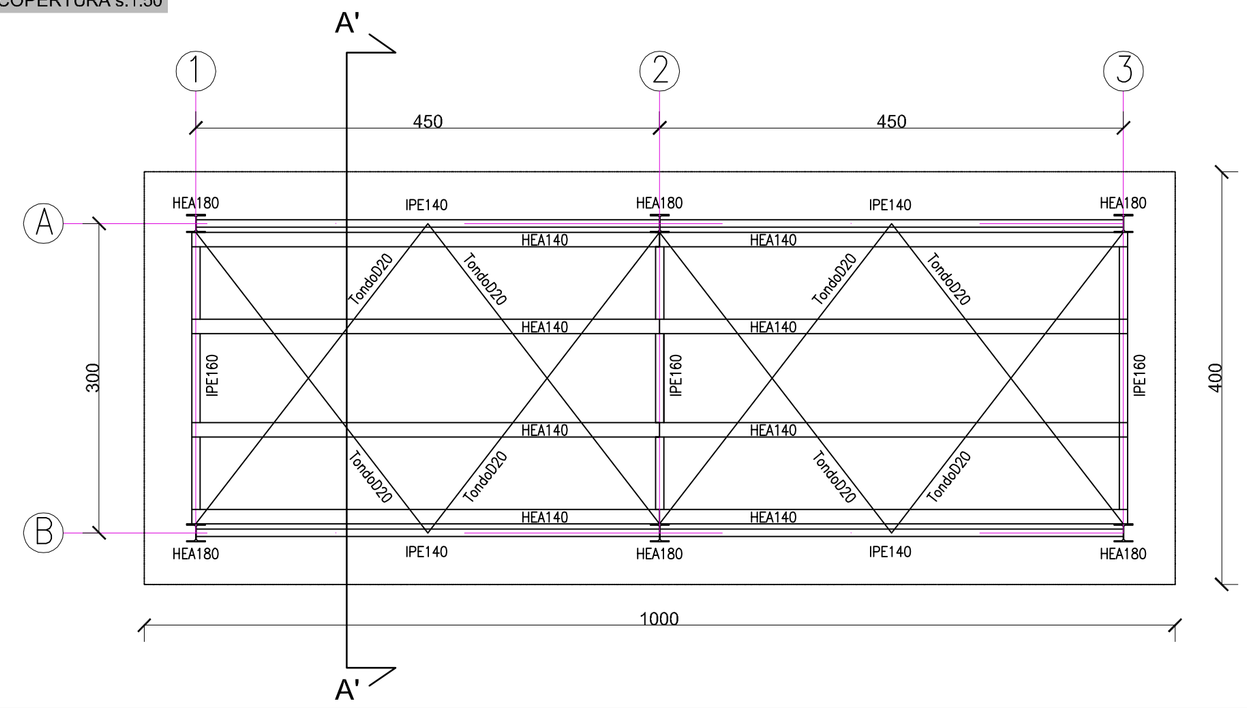
Ubicazione intervento:
Impianto di "Buraccio"
Loc. Buraccio
Porto Azzurro (LI)

Documento:
17-S01

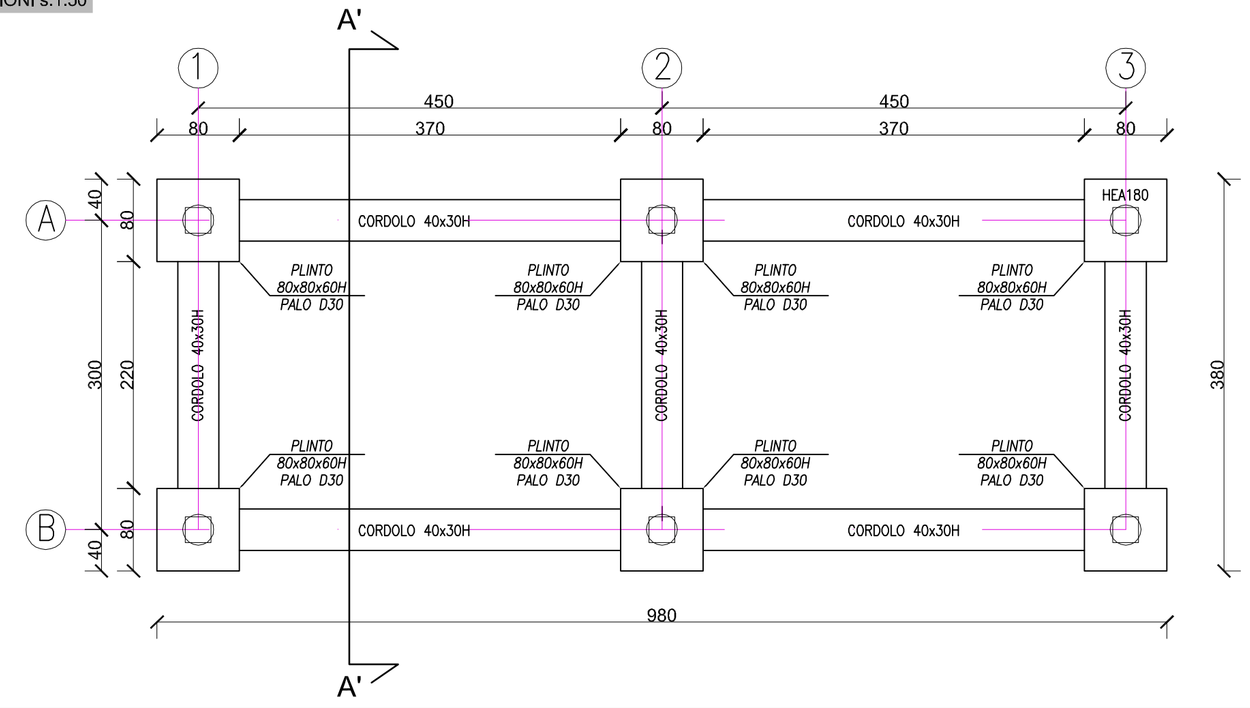
Scala: **1 : 50/25**

Data: **DICEMBRE 2023**

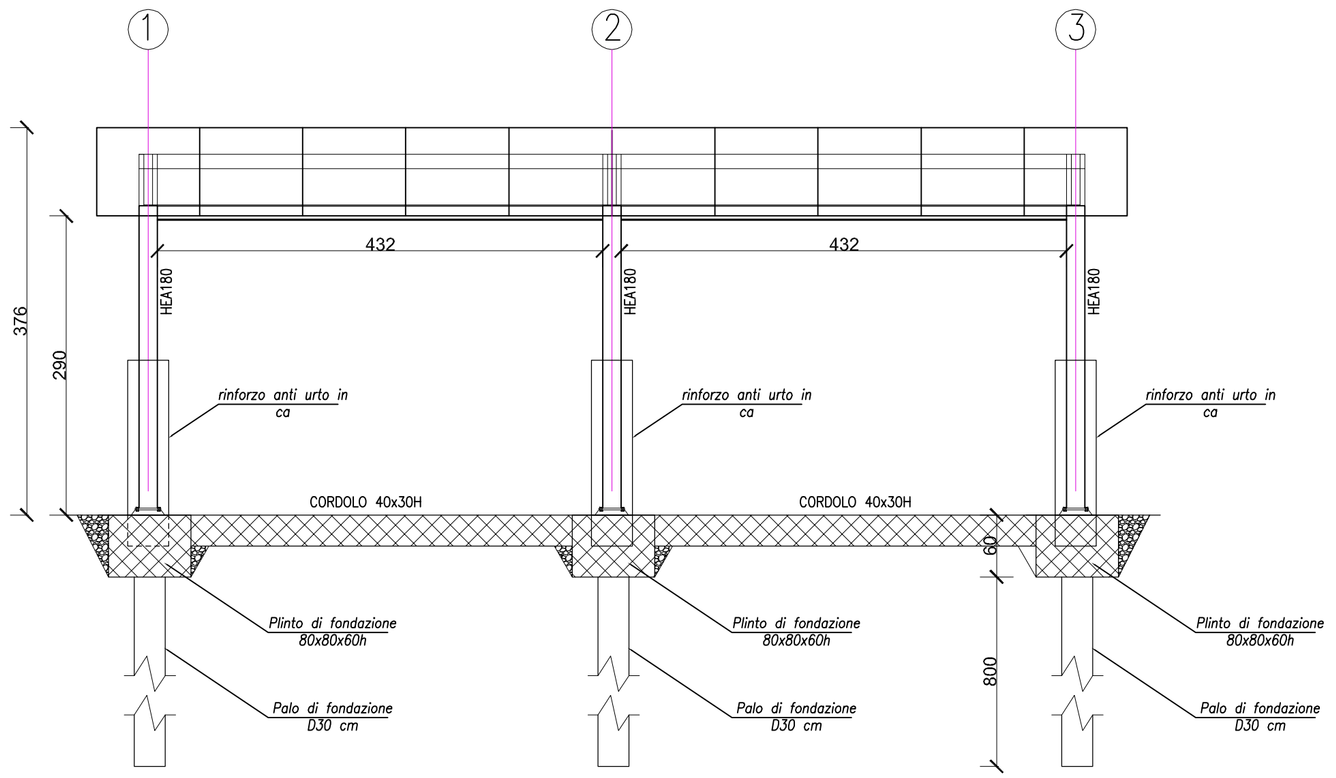
STATO DI PROGETTO
PIANTA COPERTURA s.1:50



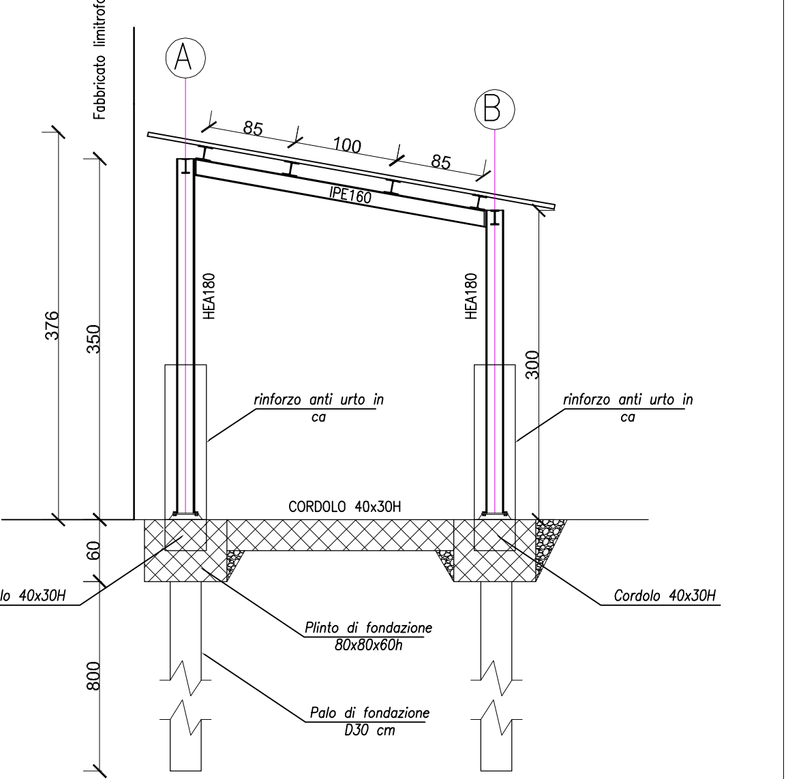
STATO DI PROGETTO
PIANTA FONDAZIONI s.1:50



STATO DI PROGETTO
PROSPETTO FRONTALE s.1:50



STATO DI PROGETTO
SEZIONE A'-A' s.1:50



MATERIALI IMPIEGATI

Calcestruzzo in opera per gli elementi in cemento armato -Fondazione
Classe di resistenza C25/30
Classe di consistenza S5
Classe di esposizione (UNI EN 206-1:2006) XC2
Diametro massimo dell'aggregato 20 mm
Copriferro Plinti 35 mm
Copriferro pali 40 mm

Acciaio da cemento armato ad aderenza migliorata:
Tipo B450C
Tensione nominale allo snervamento pari a 450 Mpa
Tensione nominale a rottura pari a 540 Mpa
fy/fyk < 1,25 1,35>ft/fy >1,15
Allungamento $(Agt)_k$ max > 7,5%

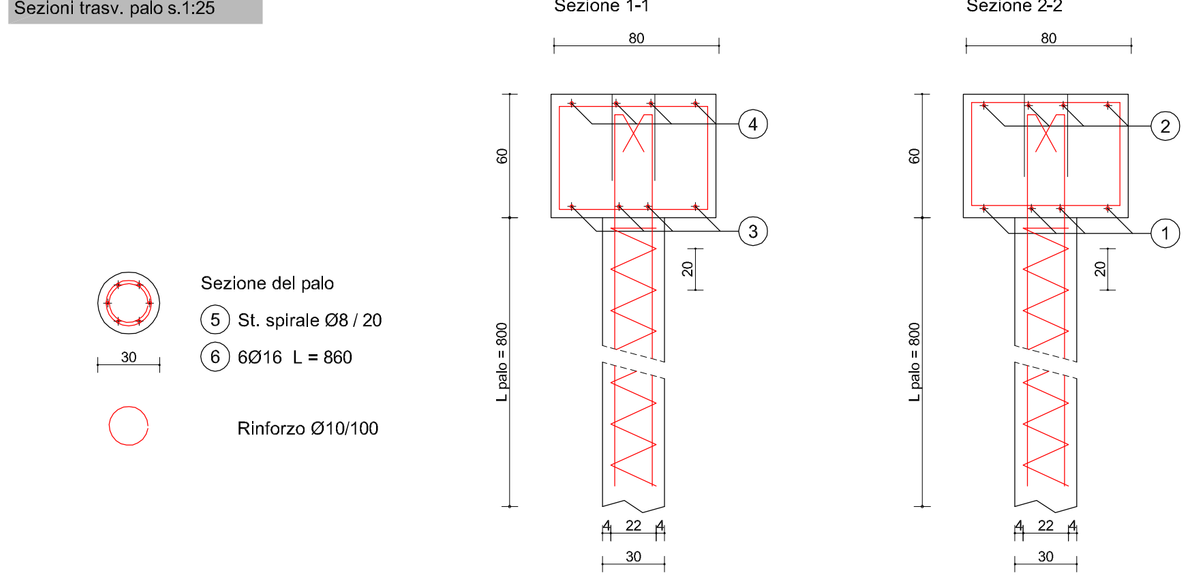
Acciaio da carpenteria:
Tipo S275JR
Resistenza minima allo snervamento pari a 275 Mpa
Resistenza minima a rottura pari a 430 Mpa
Modulo elastico E pari 210000Mpa
Densità pari a 7850 Kg/m3

Bulloneria:
Classe del bullone 8.8
Classe del dado 8
Carico unitario allo snervamento pari a 640 Mpa
Carico unitario a rottura pari a 800 Mpa

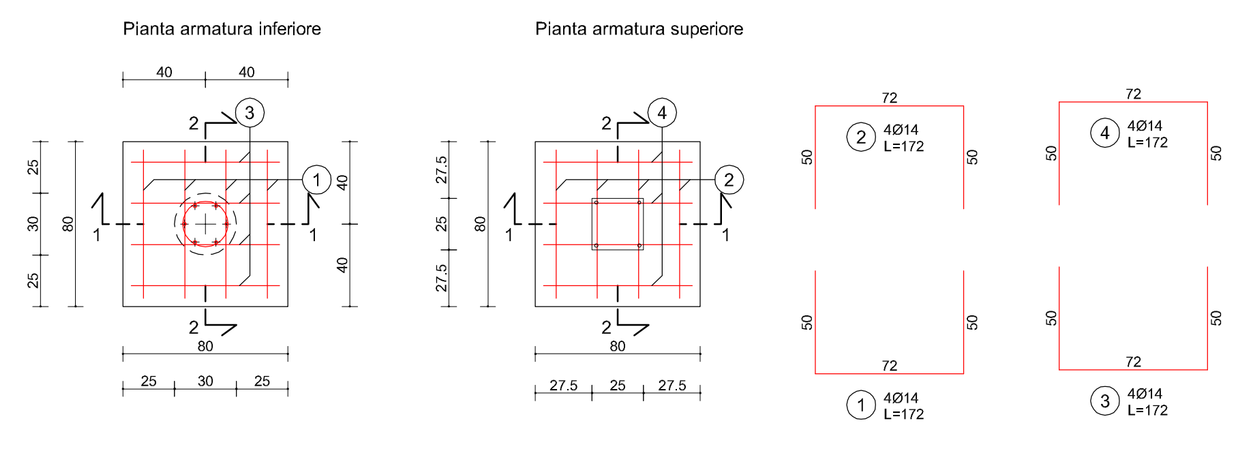
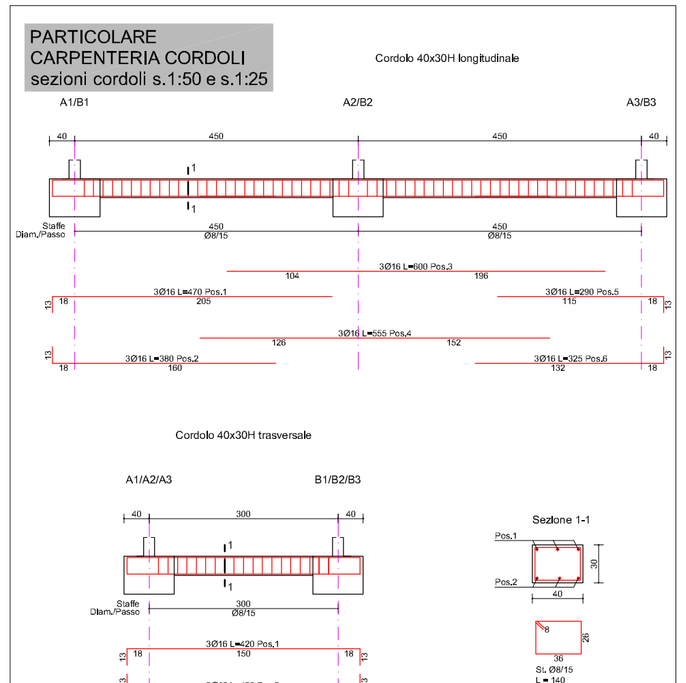
NOTA OPERATIVA:
La DL dovrà essere informata preventivamente ad ogni getto di calcestruzzo, almeno un giorno prima, tramite comunicazione PEC

NOTA TECNICHE:
Copriferro minimo: 35 mm
lunghezza di sovrapposizione 40 Ø

PARTICOLARE
CARPENTERIA FONDAZIONI
Sezioni longitudinali. s.1:50
Sezioni trasv. palo s.1:25



PARTICOLARE
CARPENTERIA FONDAZIONI
Piante plinti s.1:50



PARTICOLARE
CARPENTERIA CORDOLI
sezioni cordoli s.1:50 e s.1:25