

RECUPERO DI BACINI DI EX CAVA IN DESTRA IDRAULICA DEL FIUME  
MARECCHIA, CON FUNZIONE DI STOCCAGGIO PER SOCCORSO E  
DISTRIBUZIONE IRRIGUA SULLA BASSA VALMARECCHIA, LAMINAZIONE  
DELLE PIENE ED USO AMBIENTALE  
Codice Intervento: PNRR-M2C4-I4.1-A1-3  
PROGETTO DEFINITIVO

Importo progetto € 15.000.000,00  
C.U.P. I61B20001260001



TAV C.3 ELABORATO GRAFICO STRUTTURALE – VANO TECNICO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Andrea Cicchetti

PROGETTISTA GENERALE DELL'OPERA  
Ing. Alberto Vanni

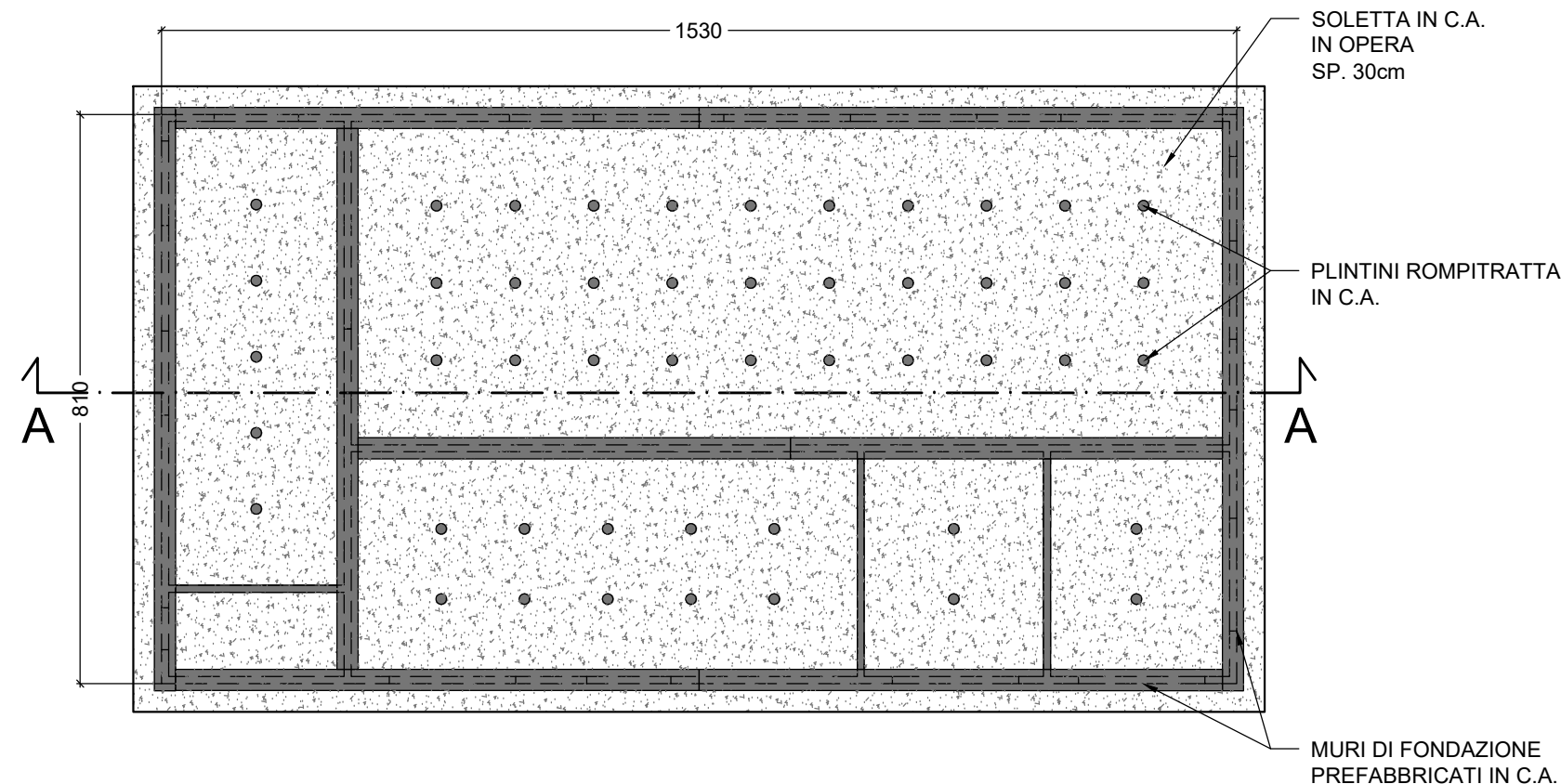
CONSULENZA SPECIALISTICA  
OPERE IDRAULICHE  
Ing. Marco Donati

PROGETTISTA DELLE OPERE  
STRUTTURALI  
Ing. Mauro Cevoli

Codice Progetto	Revisioni	Descrizione	data
T1RN - 01/2022	0	Emissione per progetto definitivo	15/09/2022

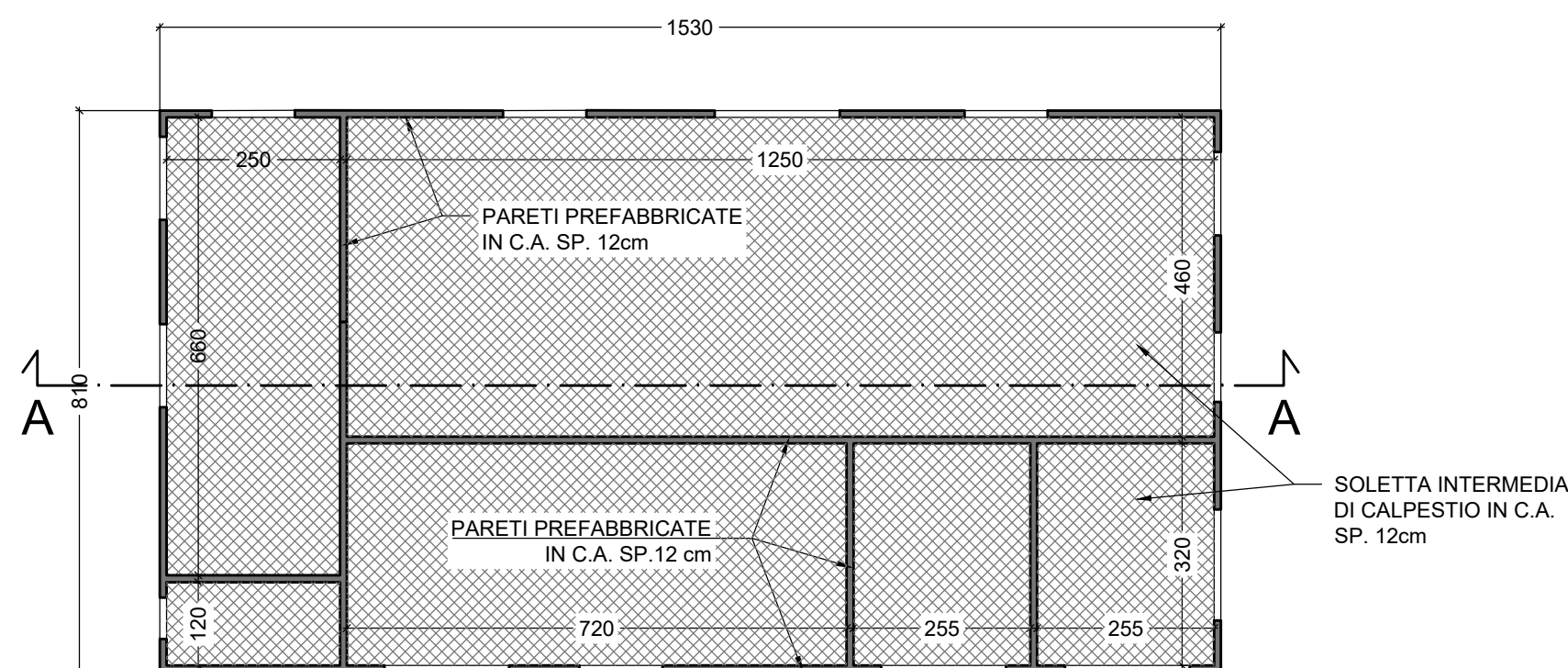
PIANTA LIVELLO FONDAZIONI

scala 1:100



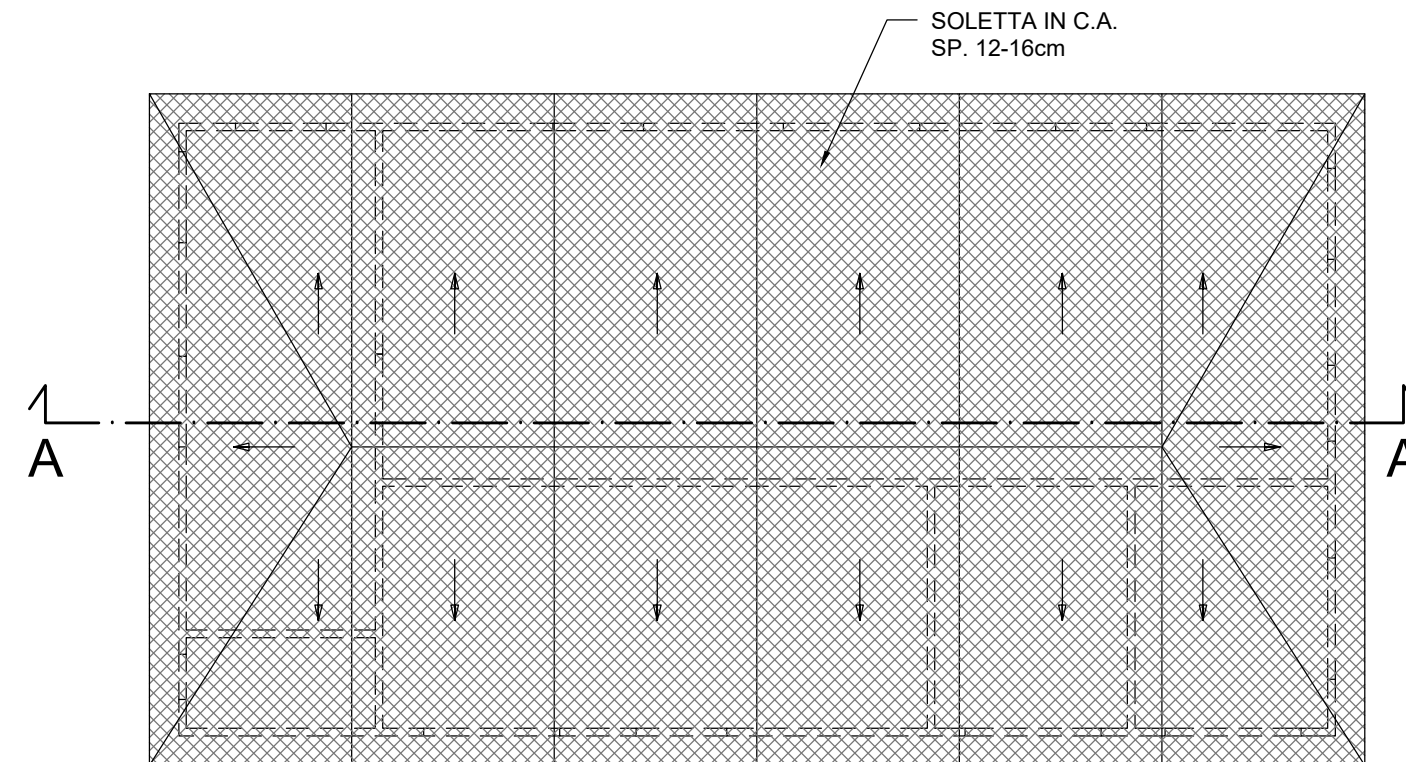
PIANTA LIVELLO PAVIMENTO DI CALPESTIO

scala 1:100



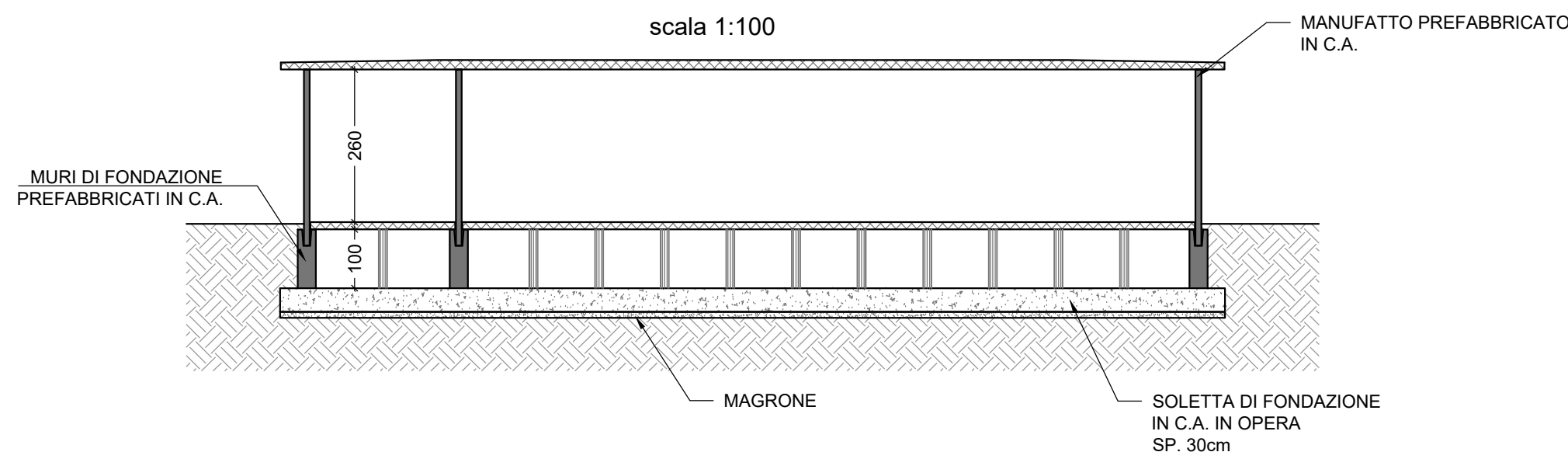
PIANTA LIVELLO COPERTURA

scala 1:100



SEZIONE A-A

scala 1:100



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI STRUTTURALI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI  
Classe di resistenza (N/mm2): C12/15

CALCESTRUZZO PER SOLETTA DI FONDAZIONE  
IN OPERA

Classe di resistenza (N/mm2): C25/30  
Classe di esposizione ambientale  
(UNI EN 206 - UNI 11104): XC2  
Dimensione massima degli aggregati d=25mm  
Classe di consistenza S5  
Rapporto acqua/cemento ≤ 0.6  
Contenuto minimo di cemento Portland 42.5: >300Kg/mc

CALCESTRUZZO PER PARETI E SOLETTE MANUFATTO  
PREFABBRICATO

Classe di resistenza (N/mm2): C40/50  
Classe di esposizione ambientale  
(UNI EN 206 - UNI 11104): XC4  
Dimensione massima degli aggregati d=16mm  
Classe di consistenza S5  
Rapporto acqua/cemento ≤ 0.50  
Contenuto minimo di cemento Portland 42.5: >360Kg/mc

ACCIAIO IN BARRE PER C.A. E RETI ELETTROSALDATE

Acciaio tipo B450C  
Tensione carat. di snervamento  $f_{yk} \geq f_{ynom} = 450 \text{ N/mm}^2$   
Tensione carat. di rottura  $f_{tk} \geq f_{tnom} = 540 \text{ N/mm}^2$   
Allungamento (Agt)  $\geq 7.5\%$  (frattile 10%)