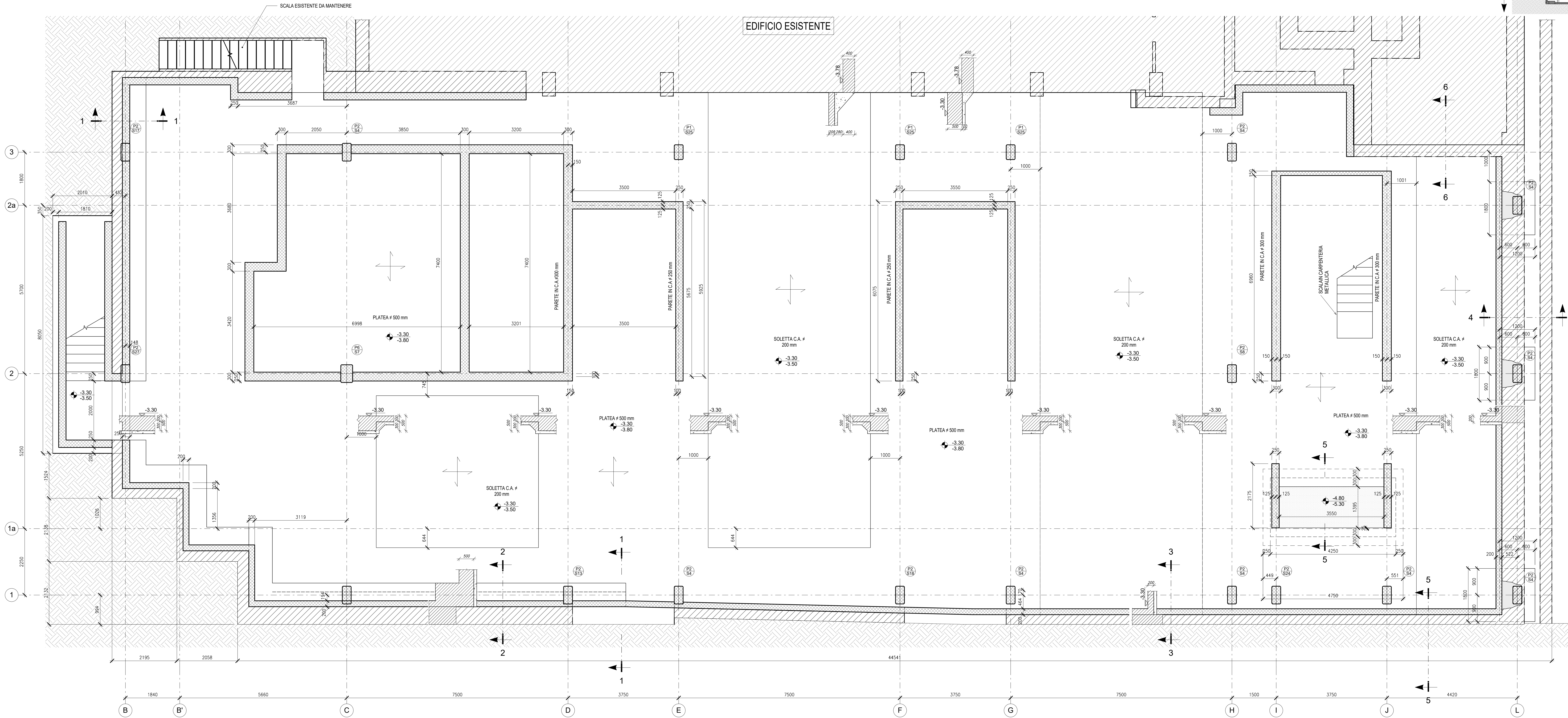
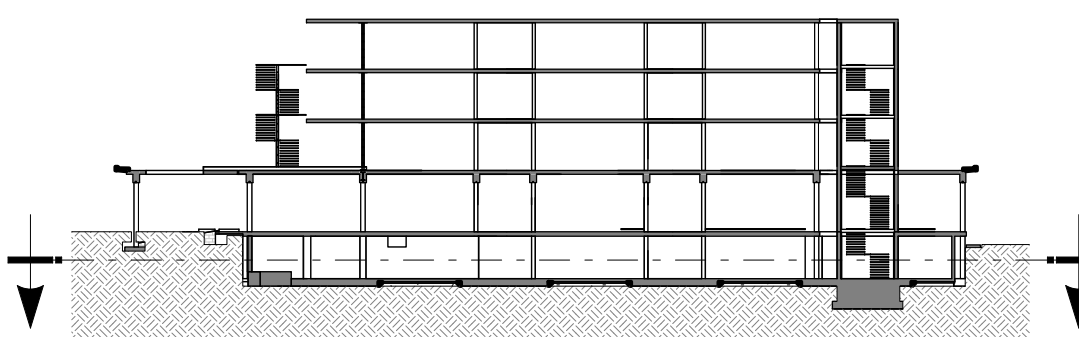


PIANTA FONDAZIONI

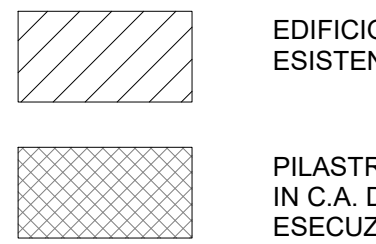
Scala 1 : 50



KEYSECTION

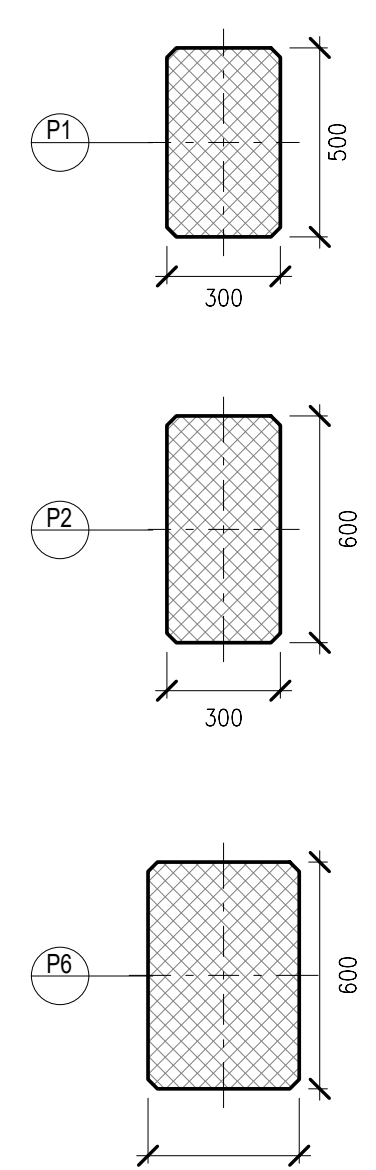


LEGENDA



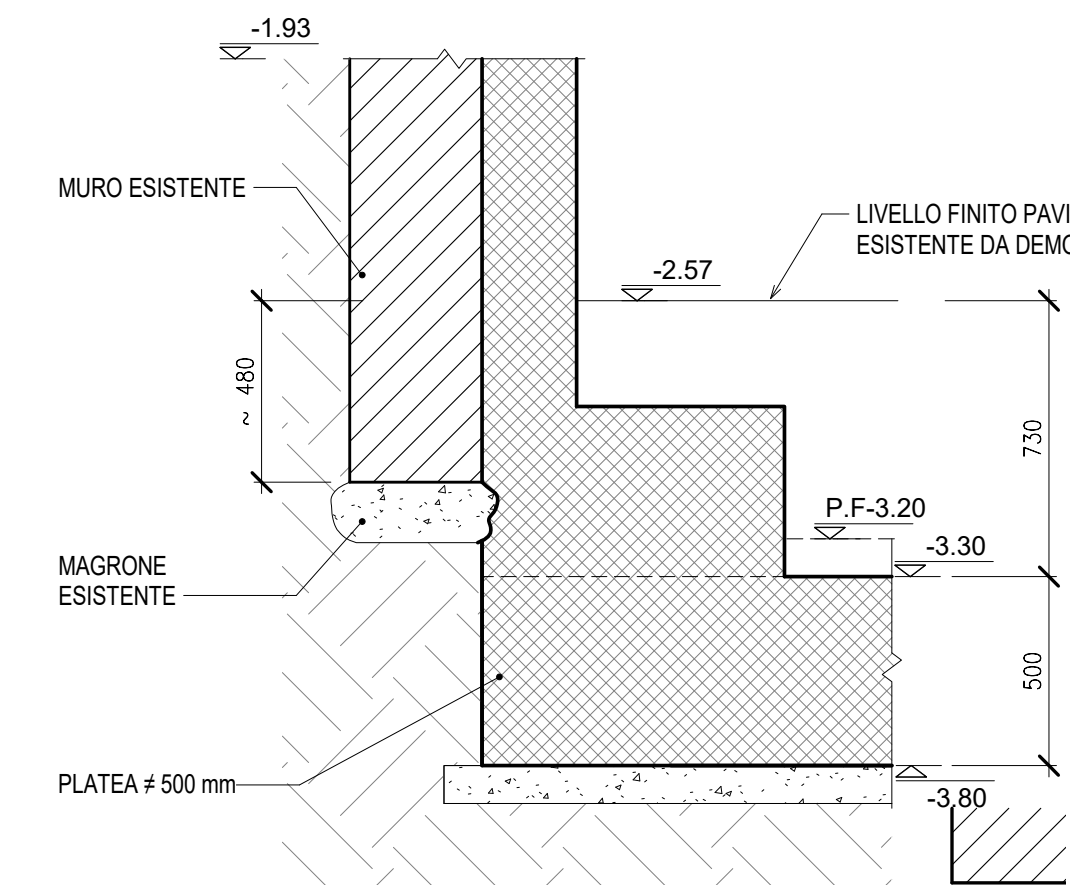
LEGENDA PILASTRI

Scala 1:20



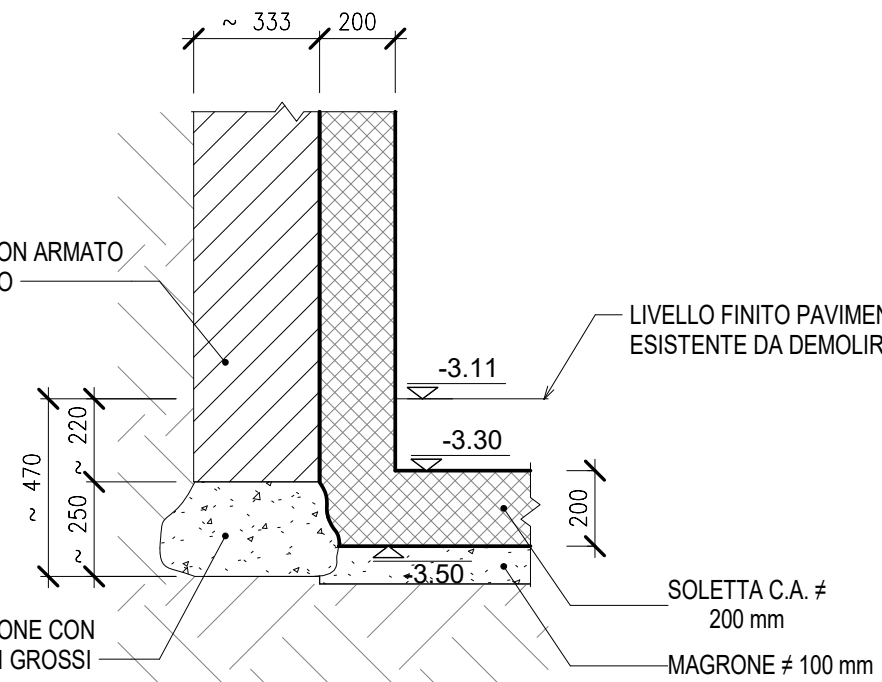
SEZIONE 1-1

Scala 1 : 20



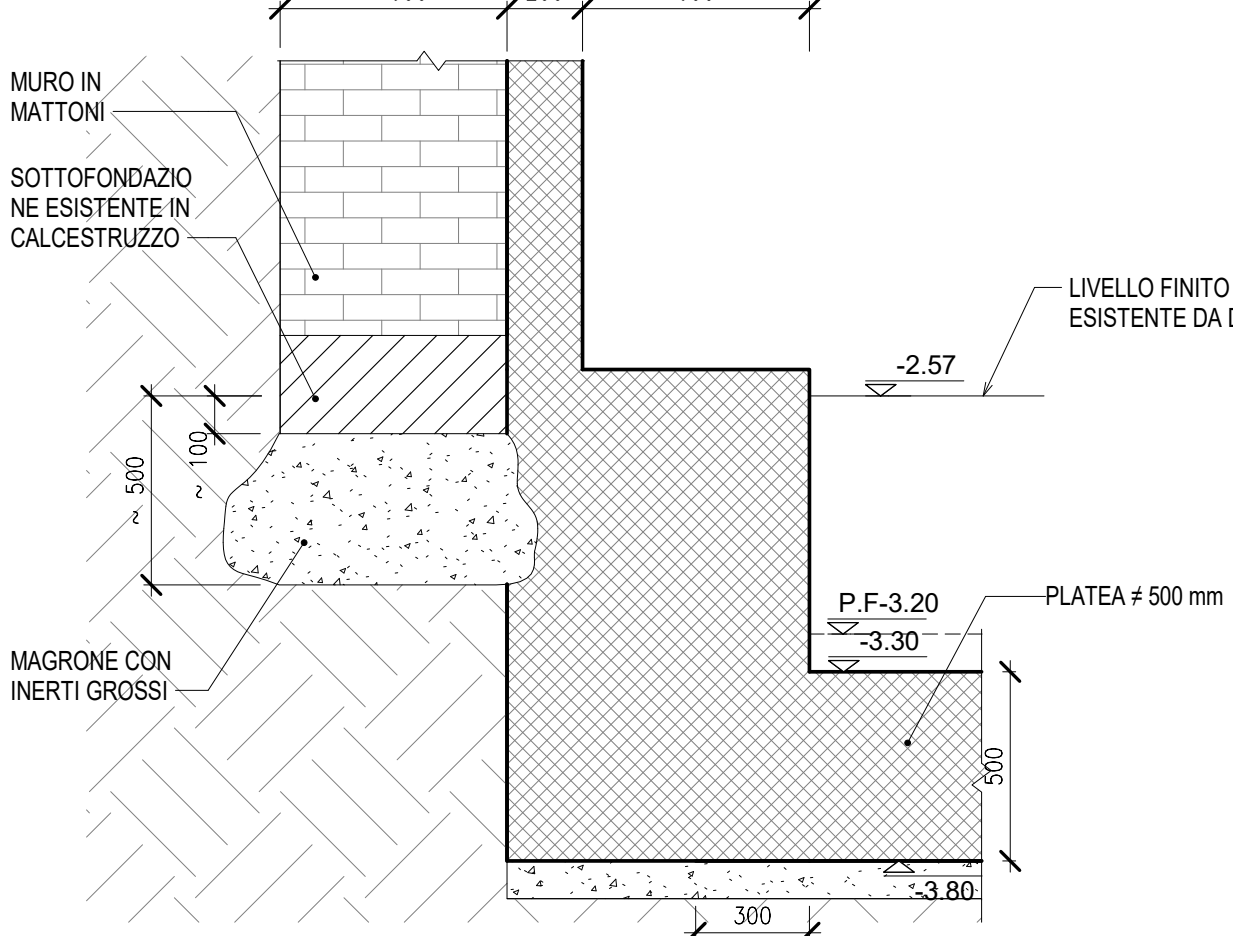
SEZIONE 3-3

Scala 1 : 20



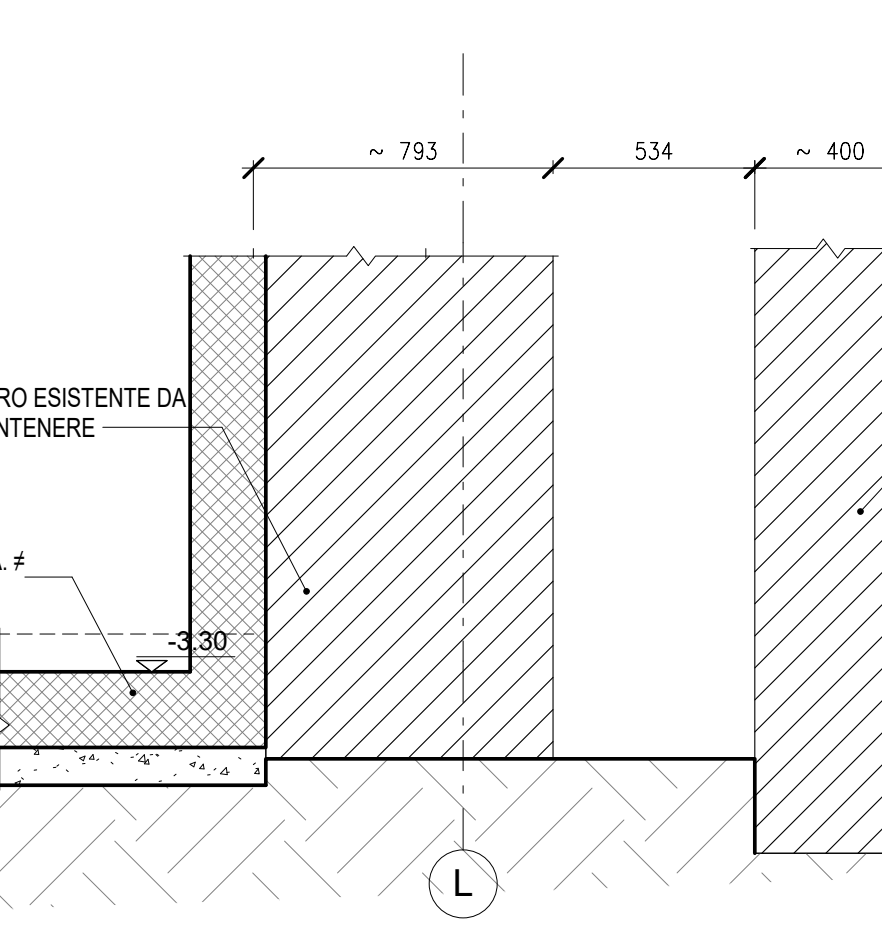
SEZIONE 2-2

Scala 1 : 20



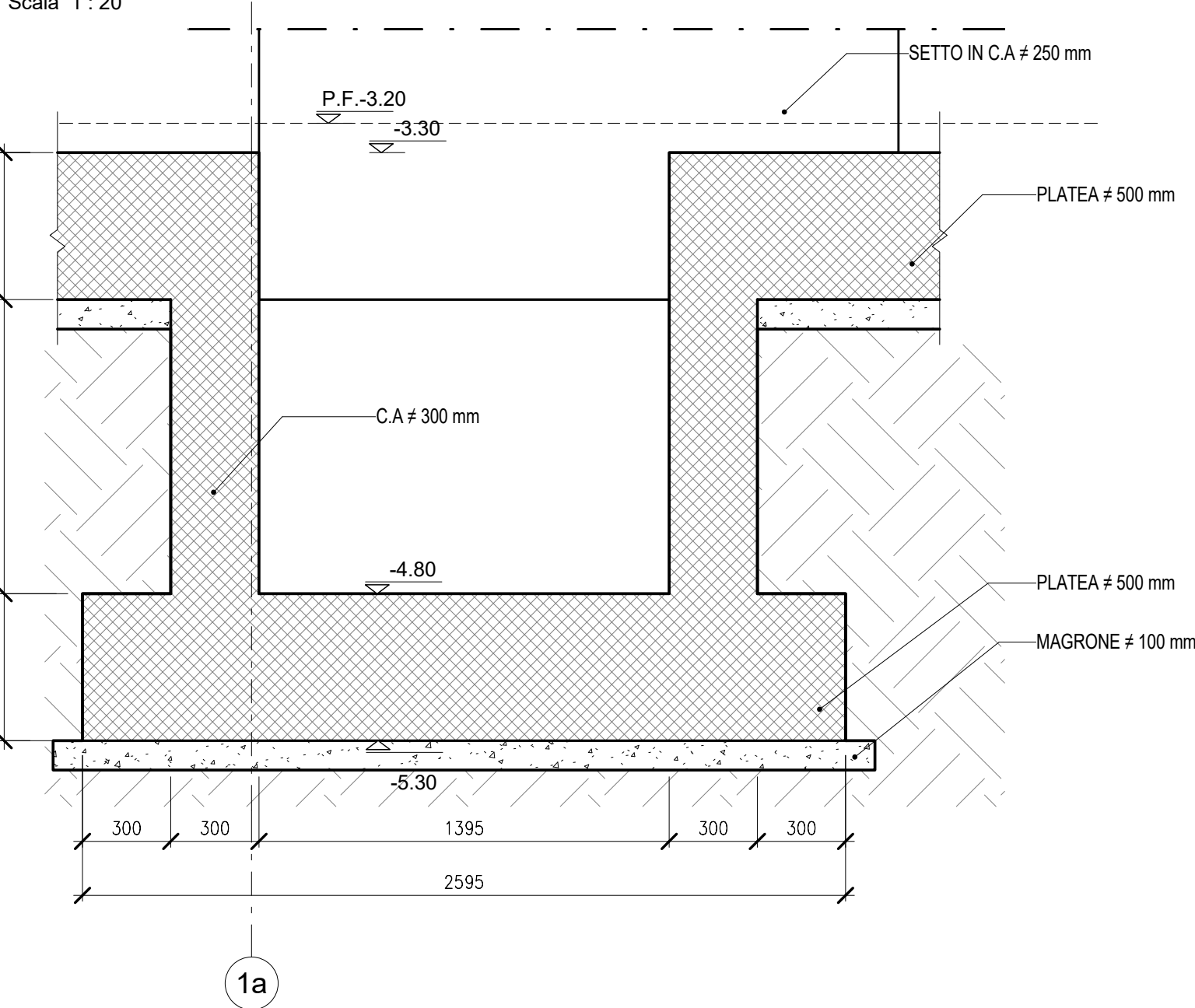
SEZIONE 4-4

Scala 1 : 20



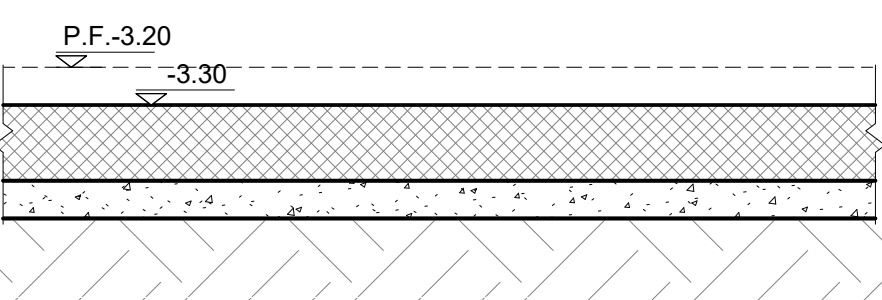
DETTAGLIO FOSSA ASCENSORE

Scala 1 : 20



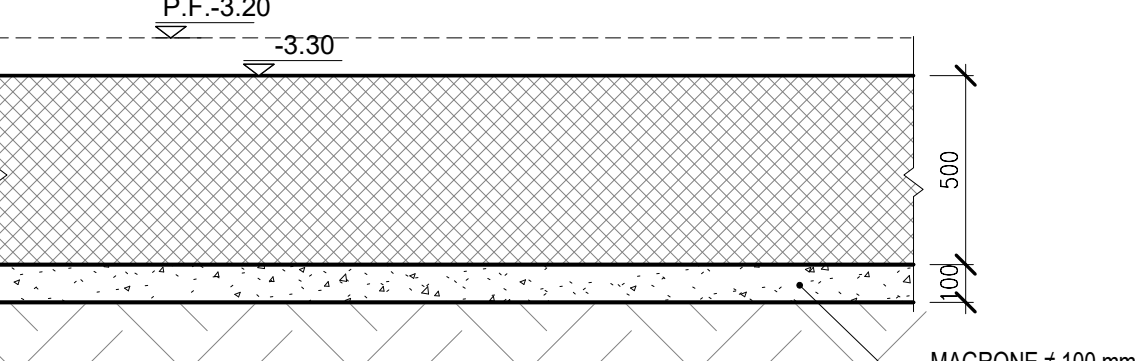
SOLETTA IN C.A. # 200 mm

Scala 1 : 20



PLATEA DI FONDAZIONE IN C.A. # 500 mm

Scala 1 : 20



CARICHI DI PROGETTO:
PESO PROPRIO: $g = 12.50 \text{ kN/m}^2$
SOVRACCARICO PERMANENTE: $q = 2.00 \text{ kN/m}^2$
SOVRACCARICO VARIABILE: $q = 6.00 \text{ kN/m}^2$

NOTE GENERALI

- 1) ELABORATO AD INTEGRAZIONE DEI DISegni DI ARCHITETTURA E IMPIANTI;
- 2) L'APPALTATORE DOVRÀ VERIFICARE QUOTE E DIMENSIONI;
- 3) GLI INTERVENTI PROVVISORIALI E DI PUNTELLAZIONE SOVRANNO GARANTIRE LA STABILITÀ DELLE OPERE IN TUTTE LE FASI DI ESECUZIONE;
- 4) LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI;
- 5) I LIVELLI INDICATI SONO ESPRESSE IN METRI;
- 6) LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI;
- 7) LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI E MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE;
- 8) QUOTE E DIMENSIONI NON INDICATE RIMANDANO AL PROGETTO GENERALE;

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZI			
Tutti i calcestruzzi devono essere conformi alla prestazione garantita secondo D.M. 14.01.08 - 41.1.2.10, UNI EN 1992-1-1, UNI EN 206-1.			
FONDAZIONI SUPERFICIALI			
Classe di esposizione	XC2		
Classe di consistenza	S4		
Classe di resistenza del calcestruzzo	C20/30		
Dimensione massima dell'inerte	$D_{max} = 31.5$	mm	
Contenuto minimo di cemento	$f_{cm} = 28.0$	kg/m³	
Rapporto massimo a/c	$f_{ct,90} = 0.55$		
Resistenza cubica caratteristica a 28 gg	$R_{ck} \geq 30$	MPa	
Resistenza cilindrica caratteristica a 28 gg	$f_{cd} \geq 28$	MPa	
Resistenza di calcolo alla S.L.U.	$f_{td} \geq 14.2$	MPa	
Resistenza di calcolo a trazione semplice	$f_{ctd} = 1.20$	MPa	
Modulo di elasticità normale	$E = 31.5$	GPa	
STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. E C.A.P.			
Classe di esposizione	XS1, XS3		
Classe di resistenza del calcestruzzo	C20/27		
Dimensione massima dell'inerte	$D_{max} = 20$	mm	
Contenuto minimo di cemento	$f_{cm} = 30.0$	kg/m³	
Rapporto massimo a/c	$f_{ct,90} = 0.5$		
Resistenza cubica caratteristica a 28 gg	$R_{ck} \geq 37$	MPa	
Resistenza cilindrica caratteristica a 28 gg	$f_{cd} \geq 30$	MPa	
Resistenza di calcolo alla S.L.U.	$f_{td} \geq 17$	MPa	
Resistenza di calcolo a trazione semplice	$f_{ctd} = 1.35$	MPa	
Modulo di elasticità normale	$E = 32.8$	GPa	
ACCIAI			
ACCIAIO PER C.A. AD ARMATURA LENTA			
Il progetto prevede l'uso di acciai per calcestruzzo armato ordinario tipo B450C.			
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} \geq 450$	N/mm²	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} \geq 540$	N/mm²	
Allungamento minimo a rottura	$A_{gt} \geq 7.5\%$		
ACCIAIO PER C.A. PRECOMPRESSO			
Il progetto prevede l'uso di acciai in trefoli stabilizzati per calcestruzzo armato precompresso.			
Tensione caratteristica di rottura	$f_{yk} \geq 1860$	N/mm²	
Tensione caratteristica all'1% di deformazione	$f_{0.01k} \geq 1670$	N/mm²	
Allungamento sotto carico massimo	$A_{gt} \geq 3.5$		

COMUNE DI BORDIGHERA

PALAZZO DEL PARCO
RISTRUTTURAZIONE COMPLESSO IMMOBILIARE

Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Filippini

Piazza A. Diaz, 1 - 20123 Milano

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:
Arch. Susanna Scarabocchi
Viale Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

PROFONTE
Immobiliare ANGST S.r.l.

Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano
Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

MANAGEMENT COMPANY
Bizzi & Partners Engineering

Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano
Viale Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

ARCHITETTONICO
TECTOO S.r.l.
Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

IMPIANTI E ACUSTICA PASSIVA
UNITED CONSULTING S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi 21 - 20121 Milano
Ing. Adriano Spodis

STRUTTURE
MILAN INGEGNERIA S.r.l.
Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

PREVENZIONE INCENDI
GAE engineering S.r.l.
Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

GEOLOGIA E MONITORAGGI
Studio Associato Deodati & Maitrotti
Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

OPERE A VERDE
LAND ITALIA S.r.l.
Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)
Romeo Safety Italia S.r.l.
Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

PROGETTO ESECUTIVO
(art. 23, comma 2, Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016)

FONDAZIONI

Data	22.02.2018	Descrizione	Prima Emissione	Revisione	00
Nome Edificio	BDC_A01_FE_S_MLN_000_001	Nome File .nvt	BDC_A01_FE_S_MLN_000_001.nvt	Scala	1:50
BDG	A01	PE	S	MLN	020
Colore	Commissario	Colore Data	Colore Data	Colore Data	Colore Data