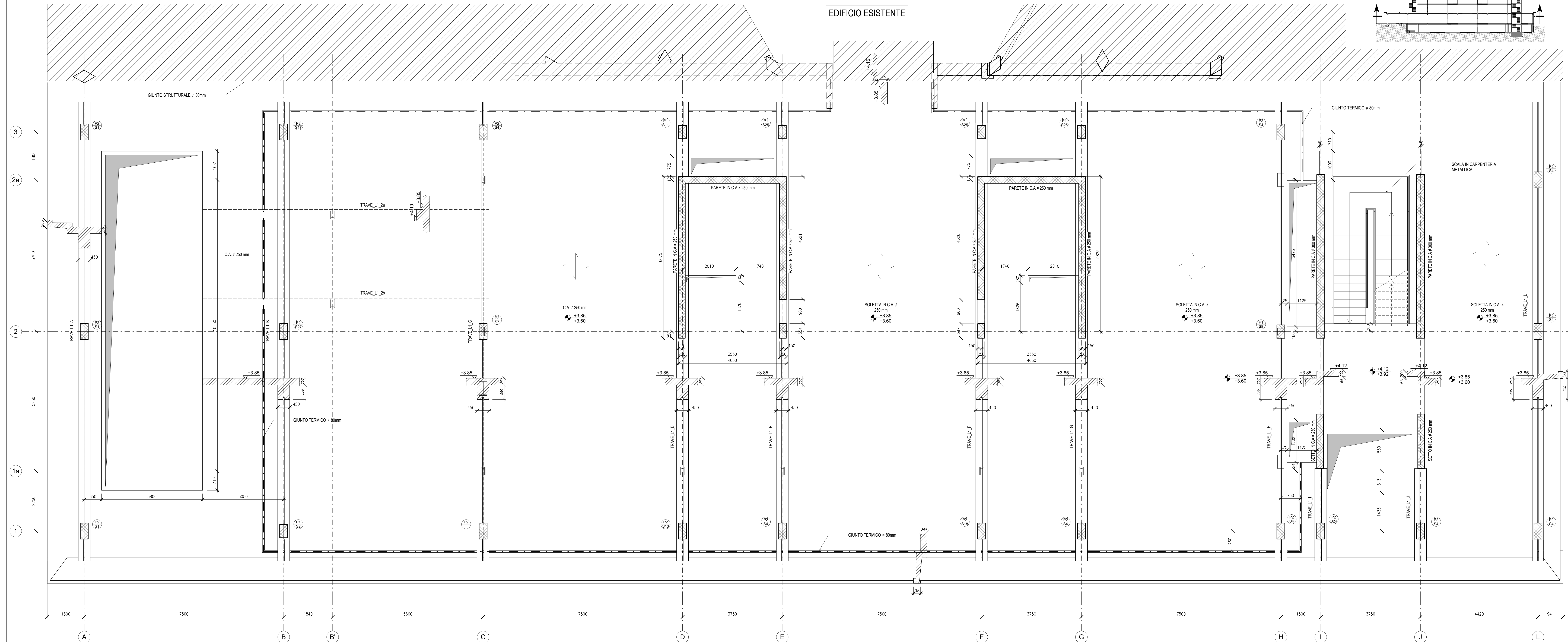
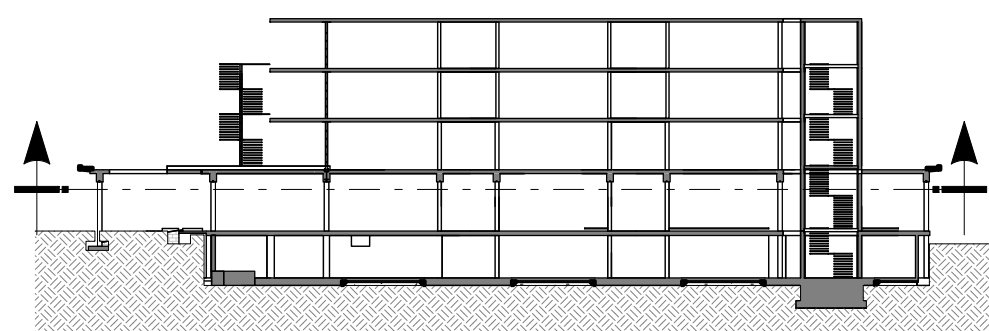


## PIANTA PIANO PRIMO

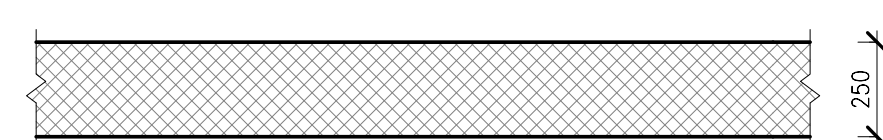
Scala 1 : 50

## KEYSECTION



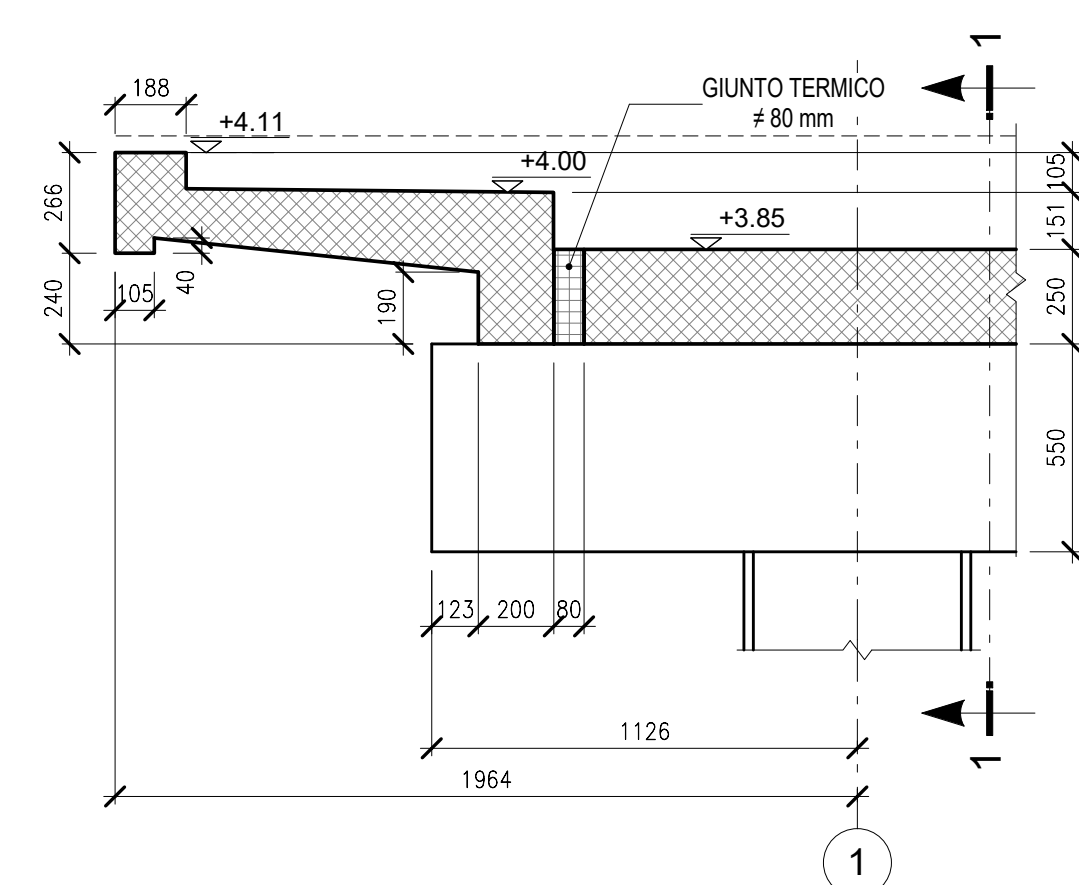
## SOLETTA IN C.A. # 250 mm

Scala 1 : 20

CARICHI DI PROGETTO:  
PESO PROPRIO:g<sub>1</sub> = 5,75 kN/m<sup>2</sup>

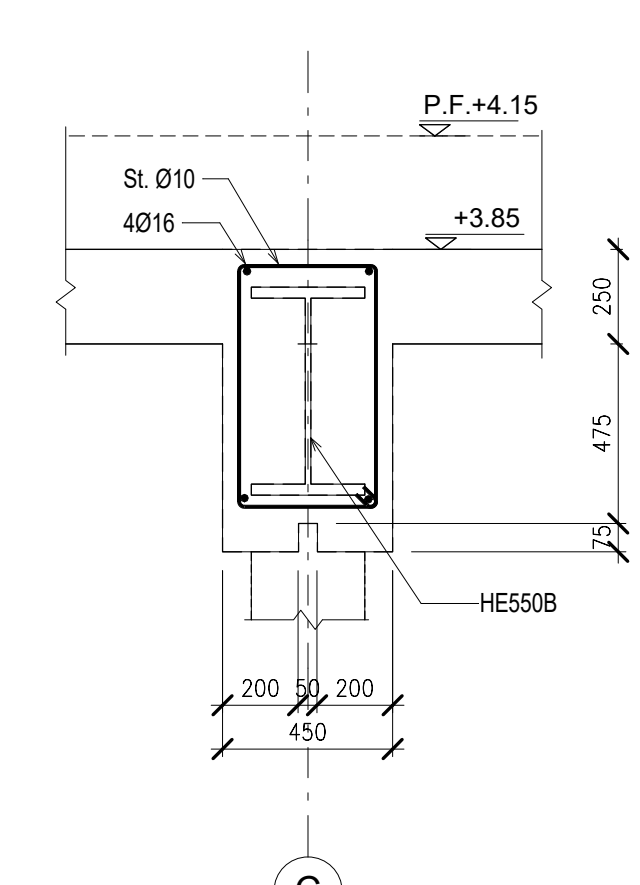
## DETTAGLIO BORDO SOLAIO

Scala 1 : 20



## SEZIONE 1-1

Scala 1 : 20



## LEGENDA



## NOTE GENERALI

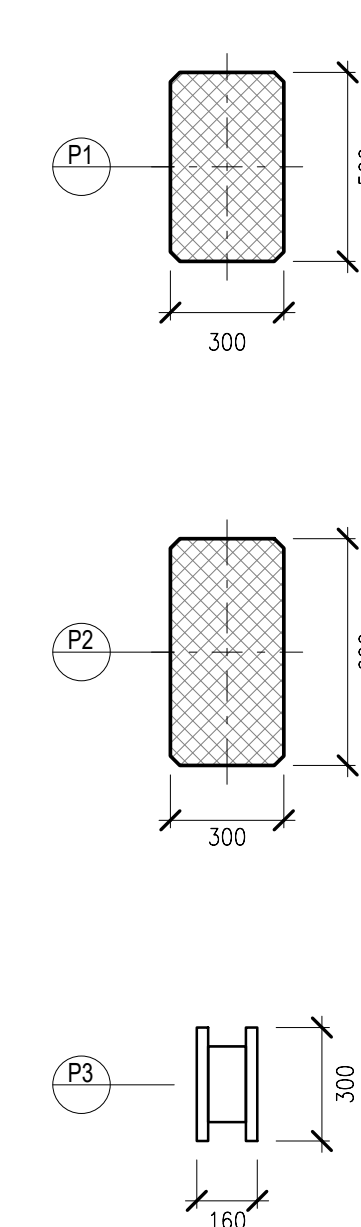
- 1) ELABORATO AD INTEGRAZIONE DEI DISegni DI ARCHITETTURA E IMPIANTI;
- 2) L'APPALTATORE DOVRA' VERIFICARE QUOTE E DIMENSIONI;
- 3) GLI INTERVENTI PROVVISORIALI E DI PANTELLAZIONE DOVRANNO GARANTIRE LA STABILITA' DELLE OPERE IN TUTTE LE FASI DI ESECUZIONE;
- 4) LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA +0.71m s.l.m.m.
- 5) I LIVELLI INDICATI NEI QUOTANTI SONO RIFERITI RISPETTIVAMENTE ALL'ESTRADOSSO E ALL'INTRADOSSO STRUTTURALE DEI MANUFATTI;
- 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 confezionati a prestazione garantita secondo D.M. 14.01.08-4113.1.0, UNI EN 1992-1-1, UNI EN 206-1.	
FONDAZIONI SUPERFICIALI	
Classe di esposizione	XC2
Classe di consistenza	S4
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Dimensione massima dell'elemento	D <sub>max</sub> = 31,5 mm
Contenuto minimo di cemento	380 kg/m <sup>3</sup>
Rapporto massimo a/c	0,55
Resistenza cubica caratteristica a 28 gg	R <sub>ck</sub> ≥ 30 MPa
Resistenza cilindrica caratteristica a 28 gg	R <sub>ck</sub> ≥ 25 MPa
Resistenza di calcolo allo S.L.U.	f <sub>cd</sub> = 14,2 MPa
Resistenza di calcolo a trazione semplice	f <sub>ctd</sub> = 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, XC3
Classe di resistenza del calcestruzzo	C30/37
Dimensione massima dell'elemento	D <sub>max</sub> = 20 mm
Contenuto minimo di cemento	300 kg/m <sup>3</sup>
Rapporto massimo a/c	0,5
Resistenza cubica caratteristica a 28 gg	R <sub>ck</sub> ≥ 37 MPa
Resistenza cilindrica caratteristica a 28 gg	R <sub>ck</sub> ≥ 30 MPa
Resistenza di calcolo allo S.L.U.	f <sub>cd</sub> = 17 MPa
Resistenza di calcolo a trazione semplice	f <sub>ctd</sub> = 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 acciaio per calcestruzzo armato ordinario tipo B450C.	
Tensione caratteristica di snervamento	f <sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm <sup>2</sup>
Tensione caratteristica di rottura	f <sub>tk</sub> ≥ 540 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento minimo a rottura	A <sub>g</sub> ≥ 7,5%
ACCIAIO PER C.A. PRECOMPRESSO	
Il progetto prevede l'uso di acciaio in trefoli stabilizzati per calcestruzzo armato precompresso.	
Tensione caratteristica di rottura	f <sub>yk</sub> ≥ 1860 N/mm <sup>2</sup>
Tensione caratteristica all'1% di deformazione	f <sub>0,01k</sub> ≥ 1670 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento minimo sotto carico massimo	A <sub>g</sub> ≥ 3,5

## LEGENDA PILASTRI

Scala 1 : 20



## 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

PROPRONTE  
Immobiliare ANGST S.r.l.

Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano

Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:  
Ing. Susanna ScarabocchiTETTOO S.R.L. - Arch. Susanna Scarabocchi  
Via Venezia 17 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)MANAGEMENT COMPANY  
Bizzi & Partners  
EngineeringSede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano  
Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)ARCHITETTONICO  
TETTOO S.r.l.  
Via Venezia 17 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)IMPIANTI E ACUSTICA PASSIVA  
UNITED CONSULTING S.r.l.  
Via Dante Alighieri, 21 - 20121 MilanoSTRUTTURE  
MILAN INGEGNERIA S.r.l.  
Via Venezia 17 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)PREVENZIONE INCENDI  
GAE engineering S.r.l.  
Via Dante Alighieri, 21 - 20121 MilanoGEOLOGIA E MONITORAGGI  
Studio Associato Delucchi & Malotti  
Via Venezia 17 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)OPERE A VERDE  
LAND ITALIA S.r.l.  
Via Dante Alighieri, 21 - 20121 MilanoRESPONSABILE DELLA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)Romano Safety Italia S.r.l.  
Via Venezia 17 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

## PROGETTO ESECUTIVO

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

## SOLAIO PIANO PRIMO

Data	22.02.2018	Descrizione	Prima Emissione	Revisione	00
Nome Edificio	BDG_A01_PE_S_MLN_022-001	Nome File .rvt	BDG_A01_PE_S_MLN_000_00.rvt	Scala	1:50
BDG	A01	PE	S	MLN	022
Colore	Commissario	Colore	Disegnato	Competenza	Tipologia
001	00	00	00	00	00
Edificato	Revisione	Revisione	Revisione	Revisione	Revisione