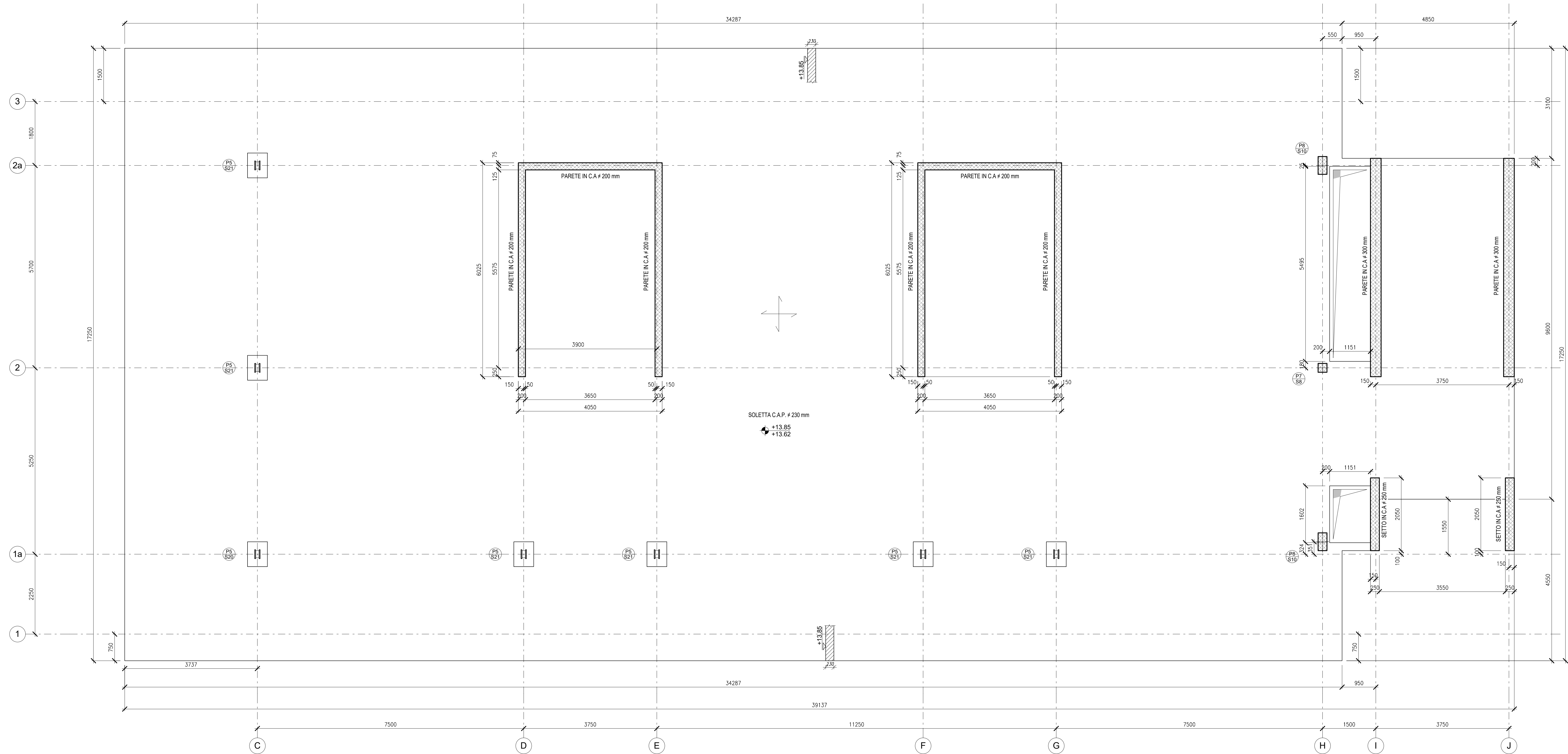


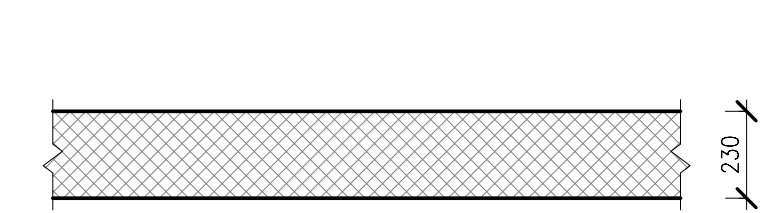
PIANTA PIANO COPERTURA

Scala 1 : 50



SOLETTA C.A.P. # 230 mm

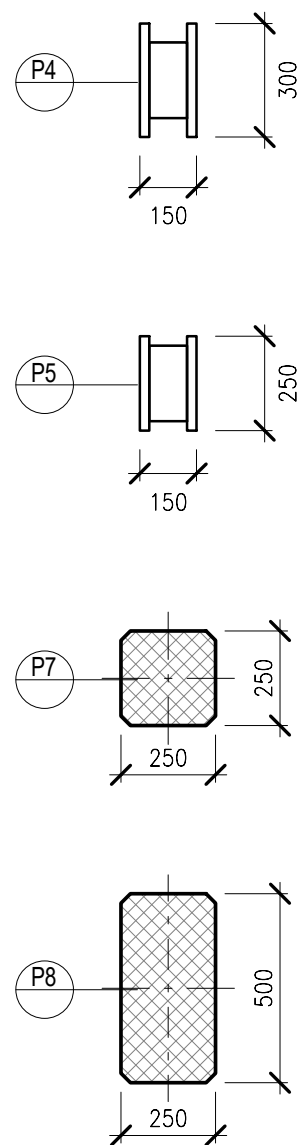
Scala 1 : 20



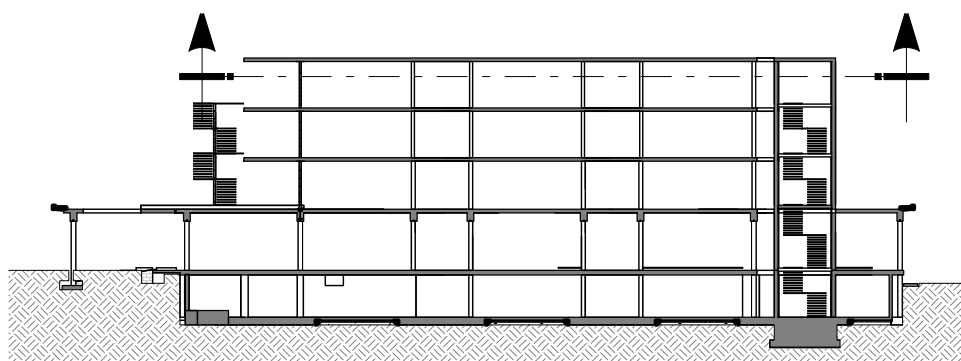
ARMATURA CON CAVI DA PRECOMPRESSIONE 0.6'S UNBONDED  
CARICHI DI PROGETTO:  
PESO PROPRIO: g = 5,75 kN/m²  
SOVRACCARICO PERMANENTE: g = 2,00 kN/m²  
SOVRACCARICO VARIABILE: q = 3,00 kN/m²

LEGENDA PILASTRI

Scala 1 : 20



KEYSECTION



NOTE GENERALI

- 1) ELABORATO AD INTEGRAZIONE DEI DISegni DI ARCHITETTURA E IMPIANTI.
- 2) L'IMPALCATORE DOVRA' VERIFICARE QUOTE E DIMENSIONI.
- 3) GLI INTERVENTI PROVVISORIALI E DI PUNTELLAZIONE DOVRANNO GARANTIRE LA STABILITA' DELLE OPERE IN TUTTE LE FASI DI SELEZIONE.
- 4) LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA +0.71m s.l.m.
- 5) I LIVELLI INDICATI 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

<b>CALCESTRUZZI</b> Tutti i calcestruzzi devono essere confezionati a prestazione garantita secondo D.M. 14.01.08-412.2.10, UNI EN 1992-1-1, UNI EN 206-1.	
<b>FONDAZIONI SUPERFICIALI</b>	
Classe di esposizione Classe di consistenza Classe di resistenza del calcestruzzo	X/C4 S4 C35/50
Dimensione massima dell'inerzie Contenuto minimo di cemento Rapporto massimo a/c	D <sub>max</sub> = 31,5 mm 280 kg/m³ 0,55
Resistenza cubica caratteristica a 28 gg Resistenza cilindrica caratteristica a 28 gg Resistenza di calcolo allo S.L.U. Resistenza di calcolo a trazione semplice Modulo di elasticità normale	R <sub>cu</sub> ≥ 30 MPa f <sub>cd</sub> ≥ 23 MPa f <sub>cd</sub> = 14,2 MPa f <sub>ctm</sub> = 1,20 MPa E = 31,5 GPa
<b>STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. E C.A.P.</b>	
Classe di esposizione Classe di resistenza del calcestruzzo	XSL-NC3 C30/37
Dimensione massima dell'inerzie Contenuto minimo di cemento Rapporto massimo a/c	D <sub>max</sub> = 20 mm 300 kg/m³ 0,5
Resistenza cubica caratteristica a 28 gg Resistenza cilindrica caratteristica a 28 gg Resistenza di calcolo allo S.L.U. Resistenza di calcolo a trazione semplice Modulo di elasticità normale	R <sub>cu</sub> ≥ 37 MPa f <sub>cd</sub> ≥ 30 MPa f <sub>cd</sub> = 17 MPa f <sub>ctm</sub> = 1,15 MPa E = 32,8 GPa
<b>ACCIAI</b>	
<b>ACCIAIO PER C.A. AD ARMATURA LENTA</b> Il progetto prevede l'uso di acciaio per calcestruzzo armato ordinario tipo B450C. Tensione caratteristica di snervamento Tensione caratteristica di rottura Allungamento minimo a rottura	f <sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm² f <sub>tk</sub> ≥ 540 N/mm² A <sub>gk</sub> ≥ 7,5%
<b>ACCIAIO PER C.A. PRECOMPRESSO</b> Il progetto prevede l'uso di acciaio in twofold stabilizzati per calcestruzzo armato precompresso. Tensione caratteristica di rottura Tensione caratteristica all'1% di deformazione Allungamento sotto carico massimo	f <sub>tk</sub> ≥ 1860 N/mm² f <sub>yk</sub> ≥ 1670 N/mm² A <sub>g</sub> ≥ 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  
**PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:**  
Ing. Susanna Scarabocchi  
**PROFONTE**  
Immobiliare ANGST S.r.l.  
Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano  
Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

**MANAGEMENT COMPANY**  
Bizzi & Partners Engineering  
Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano  
Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

**ARCHITETTONICO**  
TECTOO S.r.l.  
Via Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Arch. Susanna Scarabocchi  
**IMPIANTI E ACUSTICA PASSIVA**  
UNITED CONSULTING S.r.l.  
Via Cesare di Riva, 21 - 20138 Milano  
Ing. Adriano Spoldi

**STRUTTURE**  
MILAN INGEGNERIA S.r.l.  
Via Teodoro di Riva, 21 - 20138 Milano  
Ing. Maurizio Milan  
**PREVENZIONE INCENDI**  
GAE engineering S.r.l.  
Via Roma, 10 - 20121 Milano  
Ing. Giuseppe Gaspare Amaro

**GEOLOGIA E MONITORAGGI**  
Studio Associato Delucchi & Malsotri  
Via Garibaldi, 31 - 20121 Milano  
Dot. Luca Malsotri  
**OPERE A VERDE**  
LAND ITALIA S.r.l.  
Via Roma, 10 - 20121 Milano  
Arch. Andreas Kipar

**RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)**  
Romeo Safety Italia s.r.l.  
Via Roma, 27 - 20121 Milano  
P.I. Damiano Romeo

PROGETTO ESECUTIVO

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

SOLAIO COPERTURA

Data	22.02.2018	Descrizione	Prima Emissione	Revisione	00
Nome Elaborato	BDG_A01_PE_S_MLN_025-001	Nome File .rvt	BDG_A01_PE_S_MLN_000_00.rvt	Scala	1:50
BDG	A01	PE	S	MLN	025
Colore Copia	Colore Opera	Colore Disegno	Colore Competenza	Colore Tipo	Colore Revisione