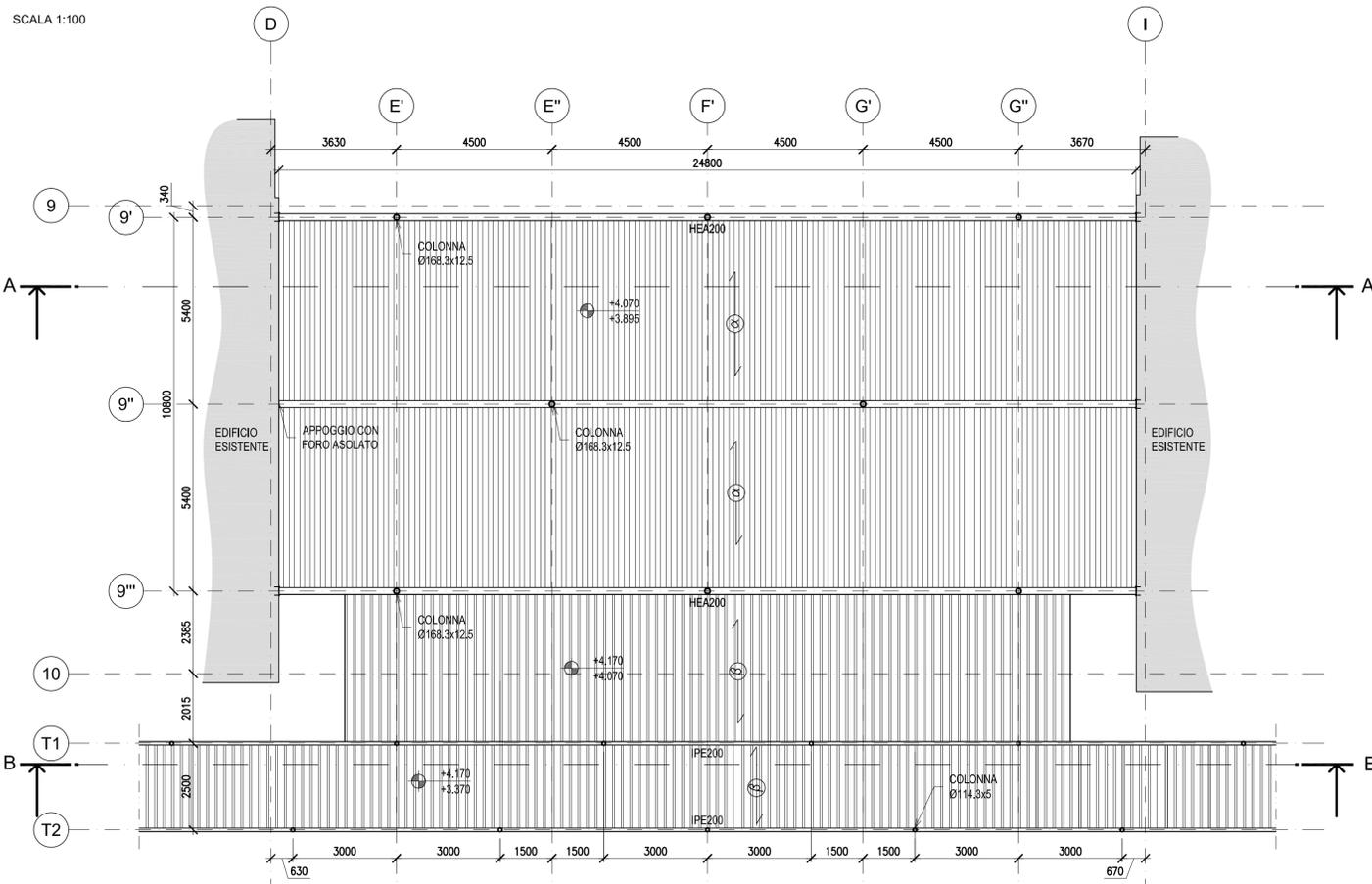


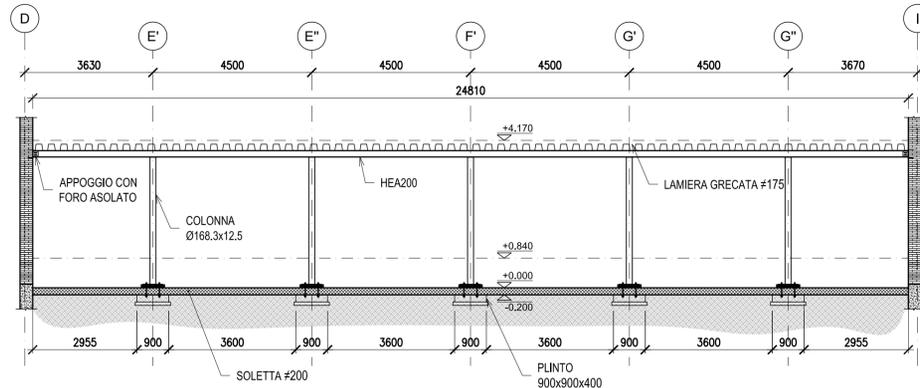
PIANTA DELLA COPERTURA

SCALA 1:100



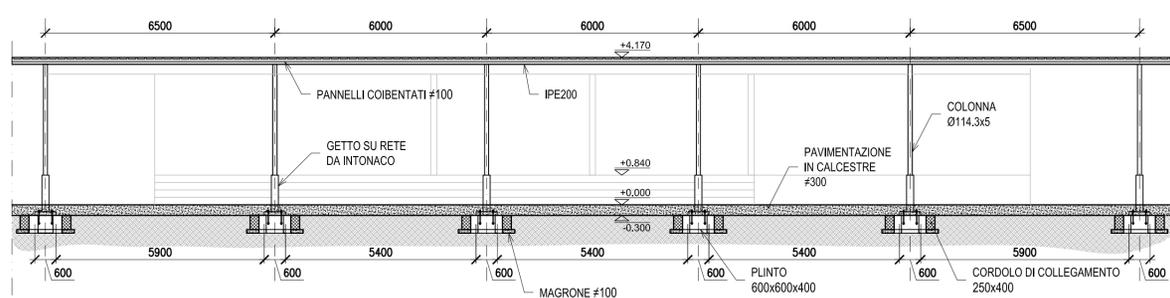
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



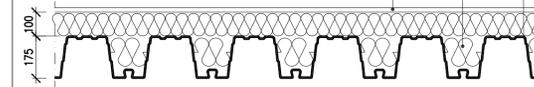
SEZIONE B-B

SCALA 1:100



SOLAIO IN LAMIERA GRECATA TIPO (α)

LAMIERA GRECATA TIPO EGB2000 O EQUIVALENTE, 8/10mm
CONI DI RIEMPIMENTO IN MATERIALE ISOLANTE
LAMIERA GRECATA DI FINITURA COME DA PROGETTO ARCHITETTONICO



ANALISI DEI CARICHI PER MQ. DI SOLAIO

PESO PROPRIO	G1= 0.15 kN/mq
SOVRACCARICO PERMANENTE	G2= 0.50 kN/mq
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1= 1.20 kN/mq
COMPLESSIVI	T= 2.15 kN/mq

SOLAIO IN LAMIERA GRECATA TIPO (β)

PANNELLO COIBENTATO TIPO ISOLPACK DELTA 5 O EQUIVALENTE, sp.100 mm



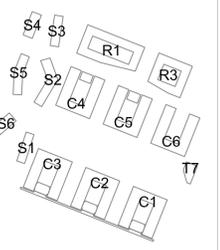
ANALISI DEI CARICHI PER MQ. DI SOLAIO

PESO PROPRIO	G1= 0.15 kN/mq
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1= 1.20 kN/mq
COMPLESSIVI	T= 1.35 kN/mq

NOTE GENERALI

- ELABORATO AD INTEGRAZIONE DEI DISEGNI DI ARCHITETTURA E IMPIANTI;
- L'APPALTATORE DOVRA' VERIFICARE PREVENTIVAMENTE QUOTE E DIMENSIONI DI TUTTE LE PREESISTENZE;
- PREVEDERE GLI INTERVENTI PROVVISORIALI E DI PUNTELLAZIONE ADATTI A GARANTIRE LA STABILITA' DELLE OPERE DURANTE LA LORO ESECUZIONE;
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA ±0.000 m DI PROGETTO
- I LIVELLI INDICATI ($Q_{estradosso}$ / $Q_{intradosso}$) SONO RIFERITI RISPETTIVAMENTE ALL'ESTRADOSSO E ALL'INTRADOSSO DI FONDAZIONI, SOLAI E SOLETTE;
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI;
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI E/O MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE;
- QUOTE E DIMENSIONI NON INDICATE RIMANDANO AL PROGETTO ARCHITETTONICO.

KEYPLAN



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER NUOVI GETTI
(Secondo D.M. 14.01.08 - §11.2.10 e UNI EN 1992-1-1)

FONDAZIONI	
classe di esposizione secondo UNI EN 206-1 E UNI 11104	XC2
classe di consistenza	S4
classe di resistenza	C25/30
massimo rapporto acqua-cemento	a/c ≤ 0,6
minimo contenuto di cemento	300 kg/m³
diametro massimo dell'inerte	D _{max} = 25 mm

ELEVAZIONI	
classe di esposizione secondo UNI EN 206-1 E UNI 11104	XC3
classe di consistenza	S4
classe di resistenza	C30/37
massimo rapporto acqua-cemento	a/c ≤ 0,55
minimo contenuto di cemento	320 kg/m³
diametro massimo dell'inerte	D _{max} = 20 mm

ACCIAIO PER ARMATURE (Secondo D.M. 14.01.08 - §11.3.2.1) Acciaio B450C	
tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} ≥ 450 MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{tk} ≥ 540 MPa
allungamento	(A _{gt}) _k ≥ 7,5 %

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Secondo UNI EN 1993-1-1 e UNI EN 10025-2/05) Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica tipo	
tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} ≥ 355 MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{tk} ≥ 510 MPa

ELEMENTI DI COLLEGAMENTO (Secondo UNI EN ISO 4016/02, UNI EN ISO 898-1/01 e UNI 5592/68)	
Bulloni zincati ad alta resistenza di classe	S 355 J2
tensione nominale di snervamento	f _b ≥ 640 MPa
tensione nominale di rottura per trazione	f _{ub} ≥ 800 MPa

LEGNO MASSICCIO - PER ELEMENTI DI COPERTURA
(Secondo D.M. 14.1.2008 - EN 1194)

Legno massiccio CLASSE C27	
resistenza a flessione:	f _{m,g,k} ≥ 27,0 MPa
trazione parallela alla fibratura:	f _{t,0,g,k} ≥ 16,0 MPa
modulo elastico parallelo alla fibratura:	E _{0,g,mean} ≥ 12,0 GPa

Comune di Milano

Piano Attuativo

Intervento di trasformazione dell'ex Caserma Mameli

ATU-8-D

Verifica della Progettazione Preliminare

COMMITTENTE PROMOTORE

Cdp Immobiliare
via Venezia 2 - 00187 Roma
tel 06 621161
fax 06 42116227

PROJECT MANAGER

arch. ANSELMO COMITO
Cdp Immobiliare
via Venezia 2 - 00187 Roma
tel 06 621161
fax 06 42116227

PROGETTISTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

onsitestudio

onsitestudio s.r.l.
via Cesare Cesariano, 14 - 20154 Milano
t +39 02 36754805 - f +39 02 36754804

CONSULENTI

CONSULENZA E VALUTAZIONI STRUTTURALI

milaningegneria

via Thon di Rovati 21, 20159 - Milano
T: +39 02 36 79 88,90 - F: +39 02 36 79 88,92
mameli@cdpimmobiliare.com

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

MIC mobility in chain
SERVIZI INTEGRATI DI
INGEGNERIA PER LA MOBILITA'
via Pietro Custodi 16 - 20123 Milano
t +39 02 49530504 - f +39 02 49530509

CONSULENZA PROGETTO DI RESTAURO

ARCH. ROSSELLA MOIOLI
rossefmo@libero.it

PROGETTO DEL PARCO

STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti

Via Riferi 10, 20121 Milano
t +39 02 86 32 88 - f +39 02 99 98 78 53

CONSULENZA GEOLOGIA

STUDIO IDROGEOLOGICO
geom. EFREM GHEZZI
stg@fastwebnet.it

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
t +39 02 6597857 - f +39 02 6551040

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E VAS E
CONSULENZA ACUSTICA

CONSULENZA AGRONOMICA

DEERNS ITALIA S.p.A.

via Guglielmo Silva, 36 - 20149 Milano
t +39 02 36 16 78 88

ing. GIOVANNI CONSONNI
giovanni.consonni@deerns.com

dot. agronomo NICOLA NOE, PhD

ing. WALTER TIANO
walter.tiano@deerns.com

Via Medardo Rosso, 19 - 20159 Milano
t +39 02 606100
c 333 306425

titolo elaborato

ELABORATO N.

Pianta e sezioni copertura spazio eventi e pensilina **Sp004**

AGG.	DATA	DESCRIZIONE AGG.	AUTORE	SCALA
00	03-02-2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	L. Brusagan	1:100

Documento firmato digitalmente da Maurizio Milan (Milan Ingegneria) Marco Sangiorgio (CDP Investments Sgr)

NOME FILE: MAM-PA-Sp004_00_Tettoia_pensilina.dwg DATA: 03-02-2016