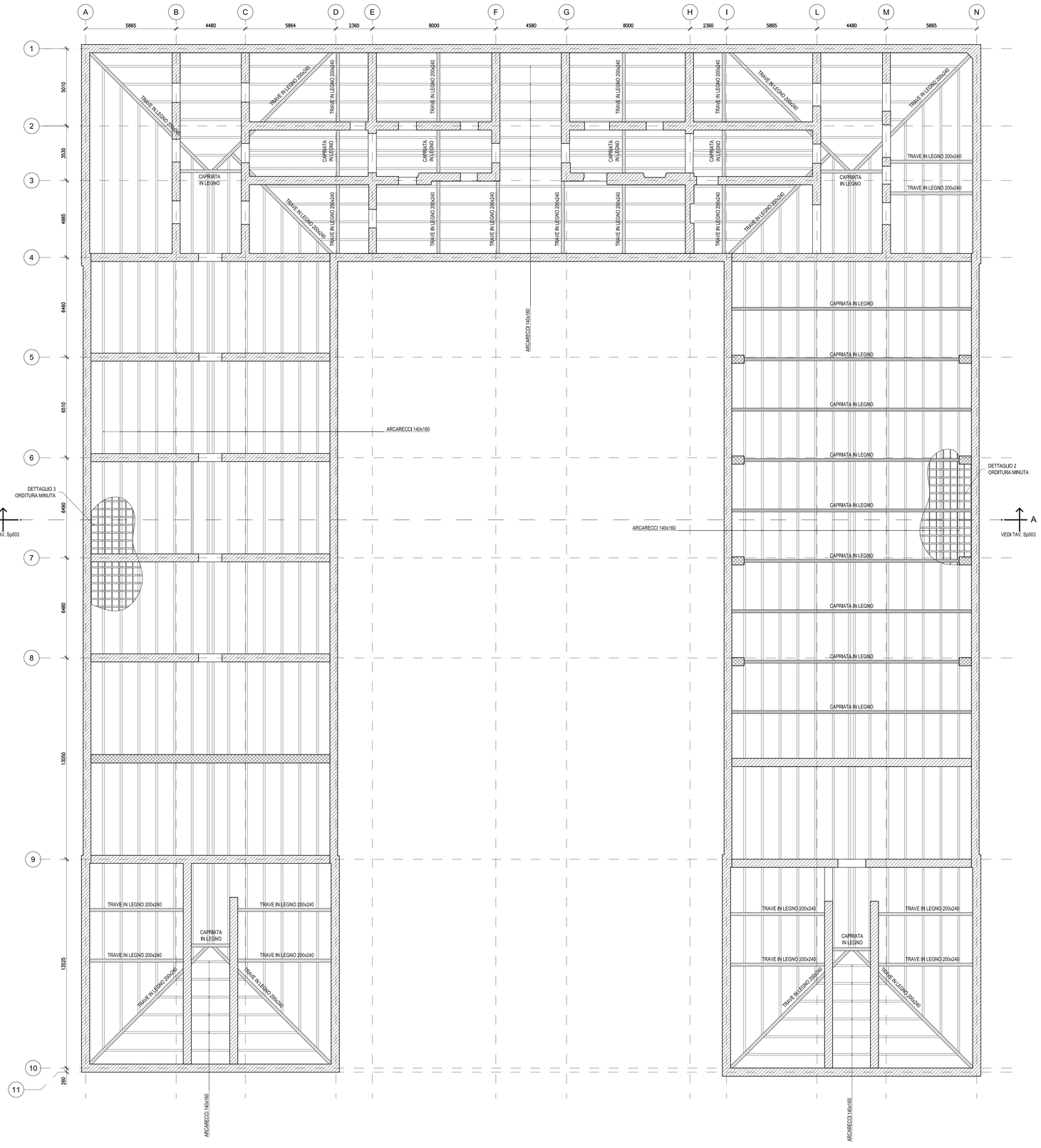
Comune di Milano - Prot. 07/07/2020.0245109.E. - Si attesta che la presente copia informatica è conforme all'originale digitale conservato negli archivi del Comune di Milano

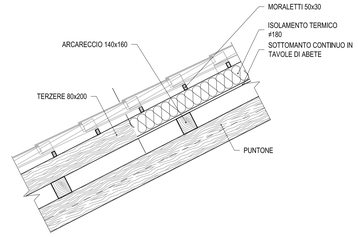
PIANTA COPERTURA

SCALA 1:100



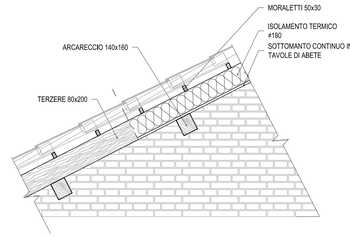
DETTAGLIO 2 - ORDITURA MINUTA

SCALA 1:20



DETTAGLIO 3 - ORDITURA MINUTA

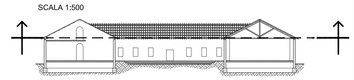
SCALA 1:20



NOTA : REALIZZARE NUOVO CORDOLO PERIMETRALE DI SOMMITA' 240x240.

KEY-SECTION

SCALA 1:500



NOTE GENERALI

1. ELABORATO AD INTEGRAZIONE DEI DISEGNI DI ARCHITETTURA E IMPIANTI;
2. L'APPALTATORE DOVRA' VERIFICARE PREVENTIVAMENTE QUOTE E DIMENSIONI DI TUTTE LE PREESISTENZE;
3. PREVEDERE GLI INTERVENTI PROVVISIONALI E DI PUNTELLAZIONE ADATTI A GARANTIRE LA STABILITA' DELLE OPERE DURANTE LA LORO ESECUZIONE;
4. LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA ±0,000 m DI PROGETTO
5. I LIVELLI INDICATI (estradosso / intradosso) SONO RIFERITI RISPETTIVAMENTE ALL'ESTRADOSSO E ALL'INTRADOSSO DI FONDAZIONI, SOLAI E SOLETTE;
6. TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI;
7. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI E/O MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE;
8. QUOTE E DIMENSIONI NON INDICATE RIMANDANO AL PROGETTO ARCHITETTONICO.

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 S 355 J2

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 8.8

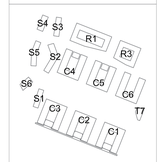
tensione nominale di snervamento	f_{yb} ≥	640 MPa
tensione nominale di rottura per trazione	f_{ub} ≥	800 MPa

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

KEYPLAN



COMMITTENTE PROMOTORE

Comune di Milano

Piano Attuativo

Intervento di trasformazione dell'ex Caserma Mameli

ATU-8-D

Cdp Immobiliare
via Vornilio 2 - 00187 Roma
tel 06 421161
fax 06 42116227

PROGETTO

Verifica della Progettazione Preliminare

PROJECT MANAGER

arch. ANSELMO COMITO
Cdp Immobiliare
via Vornilio 2 - 00187 Roma
tel 06 421161
fax 06 42116227

PROGETTISTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

onsitestudio

onsitestudio s.r.l.
via Cesare Cesariano, 14 - 20154 milano
t.+39.02.36754805 r.+39.02.36754804

arch. ANGELO LUNATI
angelo.lunati@onsitestudio.it

arch. GIANCARLO FLORIDI
giancarlo.floridi@onsitestudio.it

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

MIC mobility in chain
SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA MOBILITA'
via Pietro Custodi 16 - 20136 Milano
t.+39.02.49530004 r.+39.02.49530009

arch. FEDERICO CASSANI
cassani@micmail.com

PROGETTO DEL PARCO

STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti

Via Flinti Chiesi, 6 - 20121 Milano
t.+39 02 86 32 66 r.+39 02 99 98 76 53

arch. FRANCO GIORGETTA
fgarch@fastwebnet.it

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E VAS E CONSULENZA ACUSTICA

DEERNS ITALIA S.p.A.

via Guglielmo Silva, 36 - 20149 Milano
t/f +39 02 36 16 78.88

ing. GIOVANNI CONSONNI
giovanni.consonni@deerns.com

dott. WALTER TIANO
walter.tiano@deerns.com

CONSULENTI

CONSULENZA E VALUTAZIONI STRUTTURALI

milaningegneria

via Thouar di Revel 21, 20159 - Milano
T. +39 02 36 78 68.30 - F. +39 02 36 79 68.92
marnelli@duromilan.com

CONSULENZA PROGETTO DI RESTAURO

ARCH. ROSSELLA MOIOLI

via Vittorio Emanuele 27 - 20871 Vimercate (MB)
t.+39.039.2913205

arch. ROSSELLA MOIOLI
rossellamoioli@libero.it

CONSULENZA GEOLOGIA

STUDIO IDROGEOTECNICO

Basiliodi di Porta Vottu, 7 - 20121 Milano
t. +39.02.6597857 r.+39.02.655 1040

geom. EFREM GHEZZI
sbi@fastwebnet.it

CONSULENZA AGRONOMICA

Via Mestanto Rosso, 19 - 20159 Milano
t/f +39 02 6081 80
c 333 3936425

dott. agronomo NICOLA NOÈ, PhD

TITOLO ELABORATO

Pianta delle coperture

ELABORATO N.

Sp002

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

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

NOME FILE

MAM-PA-Sp002_00_Copertura.dwg

DATA

03-02-2016