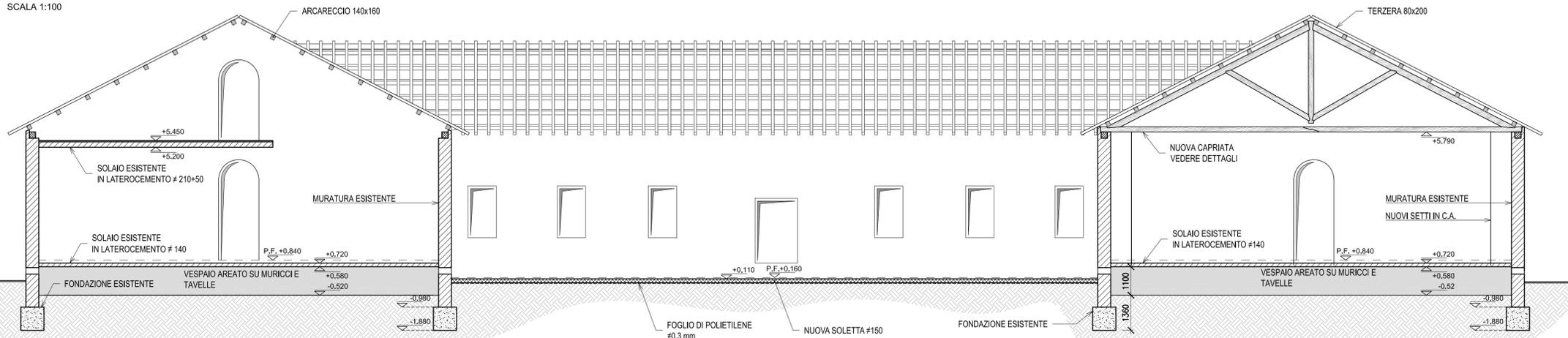


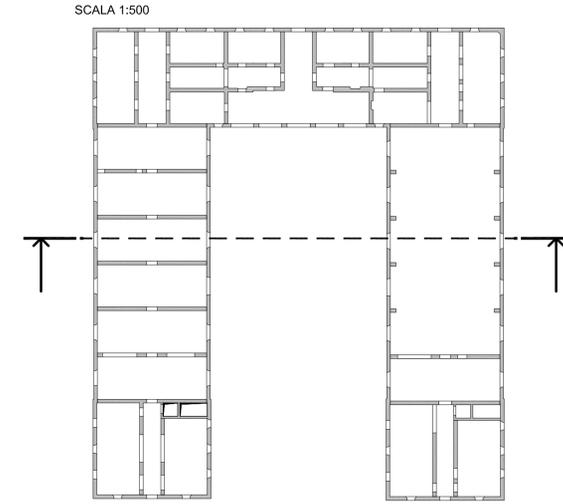
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



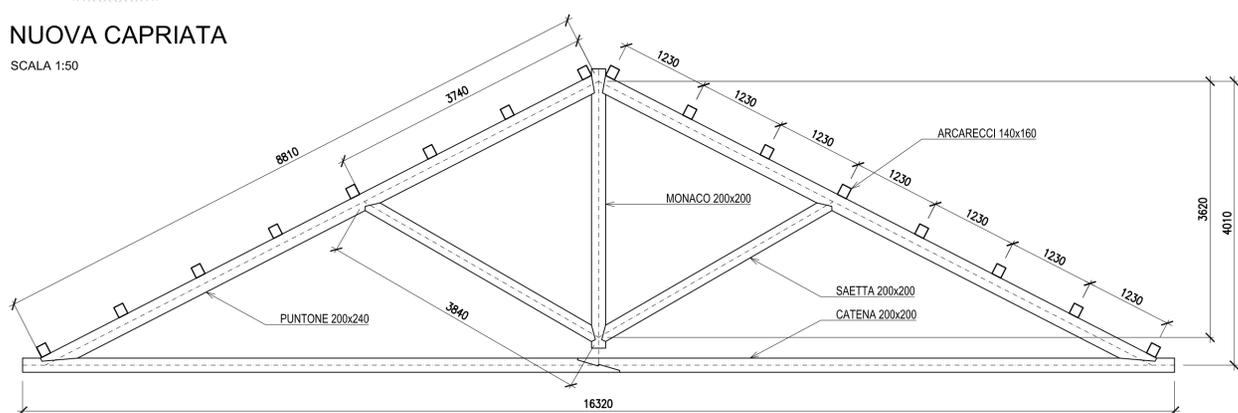
KEY PLAN

SCALA 1:500



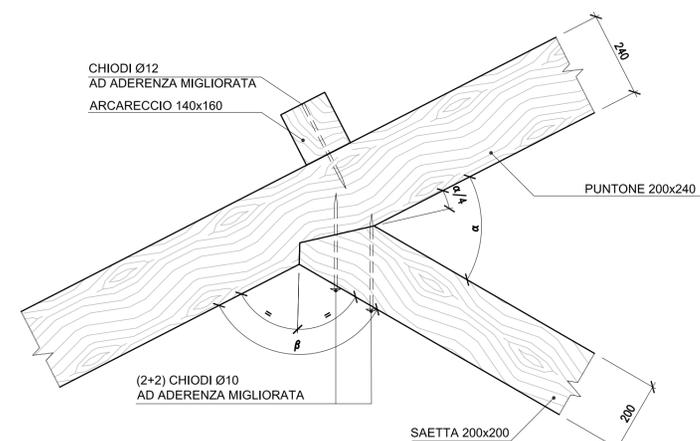
NUOVA CAPRIATA

SCALA 1:50



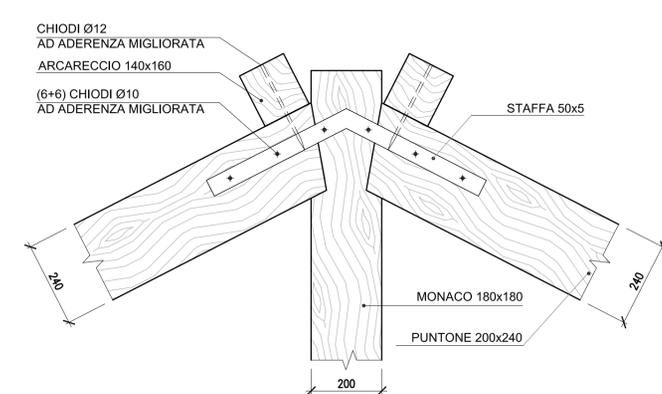
TIPICO DETTAGLIO COLLEGAMENTO PUNTONE - SAETTA

SCALA 1:10



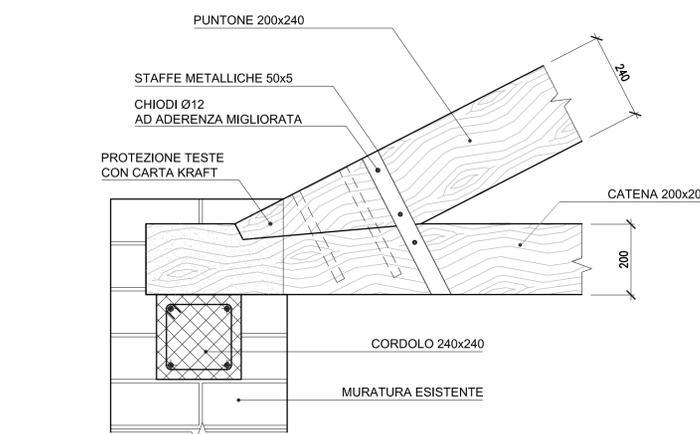
COLLEGAMENTO MONACO - PUNTONE

SCALA 1:10



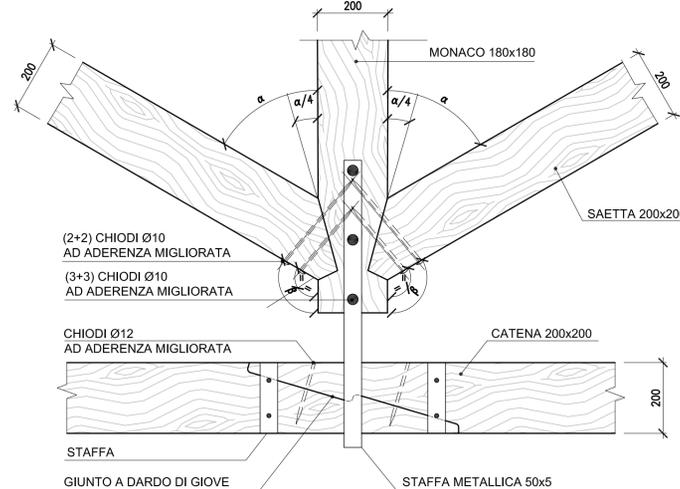
TIPICO DETTAGLIO COLLEGAMENTO PUNTONE - SAETTA

SCALA 1:10



COLLEGAMENTO MONACO - SAETTA - CATENA

SCALA 1:10



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 (\odot estradosso, \odot intradosso) SONO RIFERITI RISPETTIVAMENTE ALL'ESTRADOSSO E ALL'INTRADOSO 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.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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

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/m ³
diámetro massimo dell'inerte	D _{max} = 25 mm

FONDAZIONI

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/m ³
diámetro 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 _{gk}) ≥ 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

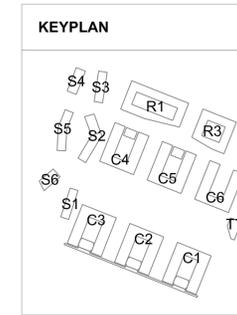
tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} ≥ 355 MPa
tensione caratteristica di rottura	f _{tk} ≥ 510 MPa

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	8.8
tensione nominale di snervamento	f _{yk} ≥ 640 MPa
tensione nominale di rottura per trazione	f _{tk} ≥ 800 MPa

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

Legno massiccio CLASSE C27	f _{m,0,k} ≥ 27.0 MPa
resistenza a flessione:	f _{0,9,k} ≥ 16.0 MPa
trazione parallela alla fibratura:	E _{0,9,mean} ≥ 12.0 GPa
modulo elastico parallelo alla fibratura:	



Comune di Milano
Piano Attuativo
Intervento di trasformazione dell'ex Caserma Mameli
ATU-8-D

COMITENTE PROMOTORE
Cdp Immobiliare
via Venezia 2 - 00187 Roma
tel 06 421161
fax 06 42116227

PROGETTO
PROGETTO ARCHITETTONICO
arch. ANGELO LUNATI
angelo.lunati@onsitestudio.it

CONSULENZA E VALUTAZIONI STRUTTURALI
milaningeegneria
via Thoma di Rovati 21, 20159 - Milano
T: +39 02 36 78 88,90 - F: +39 02 36 78 88,92
tel 06 421161
fax 06 42116227

CONSULENZA PROGETTO DI RESTAURO
ARCH. ROSSELLA MOIOLI
rosella.moioli@libero.it

CONSULENZA GEOLOGIA
STUDIO IDROGEOLOGICO
geom. EFREM GHEZZI
stg@fastwebnet.it

CONSULENZA AGRONOMICA
dott. agronomo NICOLA NOÉ, PhD

PROGETTO DEL PARCO
STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti
fgiorg@fastwebnet.it

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E VAS E CONSULENZA ACUSTICA
DEERNS ITALIA S.p.A.
ing. GIOVANNI CONSONNI
giovanni.consonni@deerns.com

CONSULENZA ACUSTICA
dot. WALTER TIANO
walter.tiano@deerns.com

TITOLO ELABORATO
ELABORATO N.

Sezione e dettagli
Sp003

AGG.	DATA	DESCRIZIONE AGG.	AUTORE	SCALA
00	03-02-2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	L. Brussegan	Varie

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

NOME FILE
MAM-PA-Sp003_00_Sezione.dwg

DATA
03-02-2016