

NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL'I.T.G.C. "G. COMPAGNONI" E DELL'I.T.S. "G. MARCONI" DI LUGO - VIA LUMAGNI 24/26
FINALIZZATA ALLA DISMISSIONE DELLA SEDE DELL'I.P.S.I.A. "E. MANFREDI" DI LUGO - VIA TELLARINI 34/36
via Lumagni, n°24/26 - LUGO (RA)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile
Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Giovanna Garzanti
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Nobile
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanni Plazzi
COLLABORATORE: Ing. Giulia Angeil
PROGETTISTA ANTINCENDIO: Ing. Junior Annalisa Bollettino
ELABORAZIONE GRAFICA: Ing. Giulia Angeil
Arch. Giovanni Plazzi

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE				02/12/2019
1	VARIANTE				29/06/2020
2					
3					

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Massimo Rosetti
PROGETTISTA ACUSTICO: Ing. Letizia Pretolani
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E IMPIANTI MECCANICI: Ing. Patrizio Bernetti
COLLABORATORI: Ing. Andrea Polani
COLLABORATORI: P.I. Andrea Bezi

TITOLO ELABORATO: **FONDAZIONE SCALA**

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
STR13	1	29/06/2020	1:50	STR13_TAV_S_R00

ACCIAIO DA CARPENTERIA
PRODOTTI LAMINATI A CALDO DI ACCIAI PER IMPIEGHI STRUTTURALI secondo UNI EN 10025
- Normativa di riferimento: 10025-2 10025-3 10025-4 10025-5 10025-6

EN10025-2:

S185 Fe320	S235JR Fe360B	S235J0 Fe360C	S235J2 Fe360D	S275JR Fe430B	S275J0 Fe430C	S275J2 Fe430D	S355JR Fe510B	S355J0 Fe510C	S355J2 Fe510D
S355K2	S410J0	E295 Fe490	E335 Fe590	E360 Fe690					

BULLONERIA secondo UNI EN 15048-1
Bulloni ALTA RESISTENZA □ Bulloni ALTA RESISTENZA
VT 8.8 (UNI EN 898) VT 10.9 (UNI EN 898)
DD 8 (UNI EN 20898-2) DD 10.0 (UNI EN 20898-2)
RST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2) RST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)
PST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2) PST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)

Bullone	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Foro	11.0	13.0	15.0	17.0	19.0	21.5	23.5	25.5	28.5	31.5

PROTEZIONE SUPERFICIALE
Zincatura - secondo UNI EN ISO 14713
Vernice protettiva - secondo UNI EN ISO 12944

SALDATURE
Le saldature a cordone d'angolo non dimensionate devono avere:
 $a=0.7-0.8x$ spessore minimo da saldare (dimensione minima saldatura=5mm)

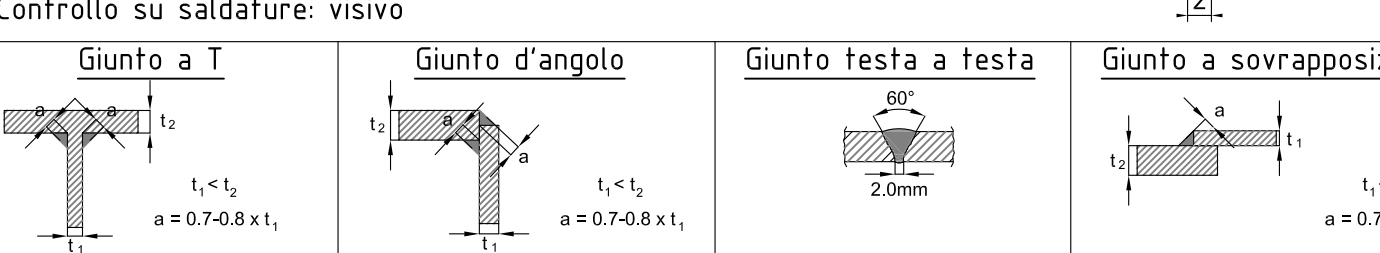
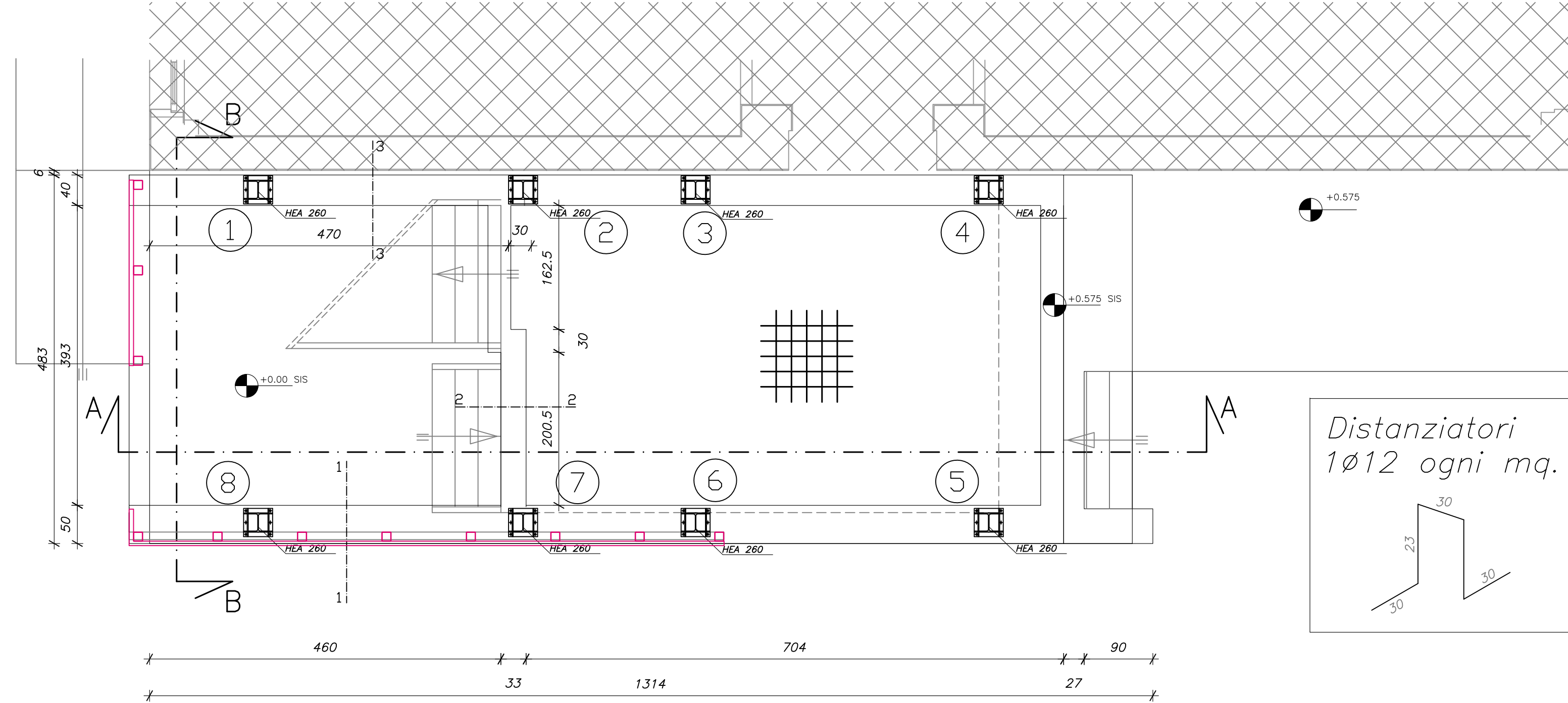


TABELLA MATERIALI
FONDAZIONE CLS C35/45
Classe di esposizione ambientale XC2
Classe di consistenza S4 - Dmax 20 mm
ACCIAIO B 450 C
Controllato in stabilimento - marchio omologato

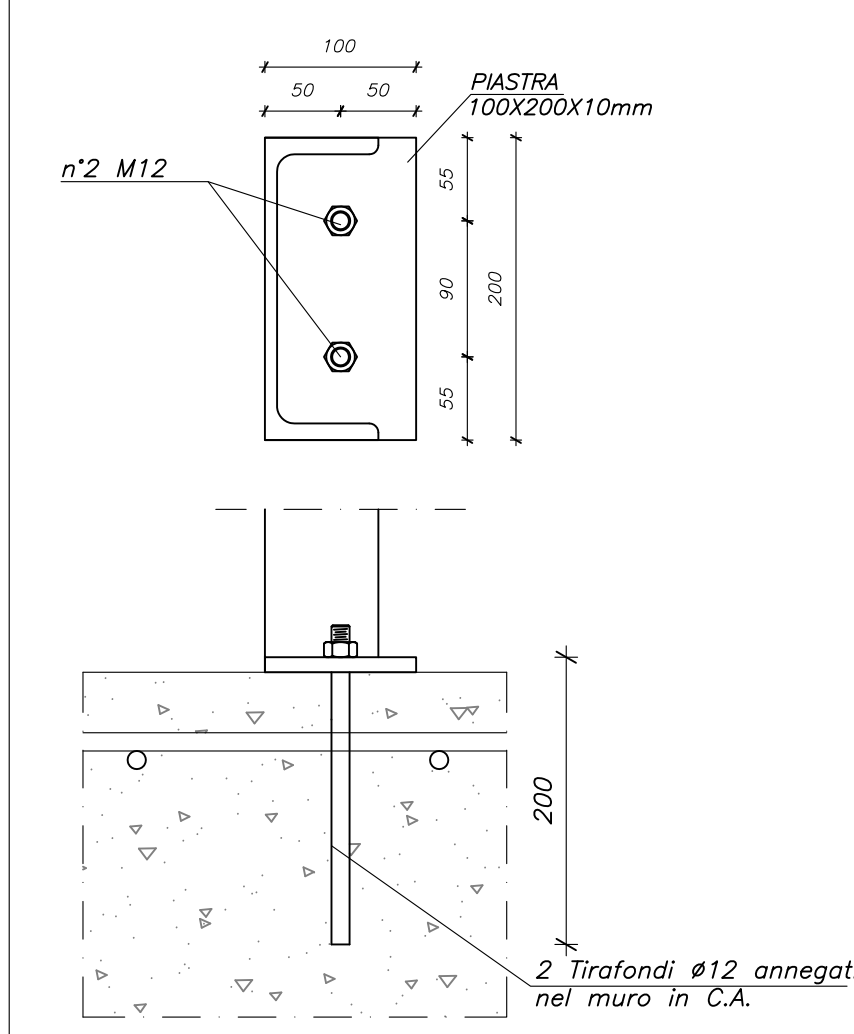
PRESCRIZIONI
Sovrapposizione rete minimo 2 maglie
Sovrapposizione barre 40 Ø
Copriferro 45 mm

Armatura platea a quota 000 sismico - spessore platea 30cm
scala 1:50

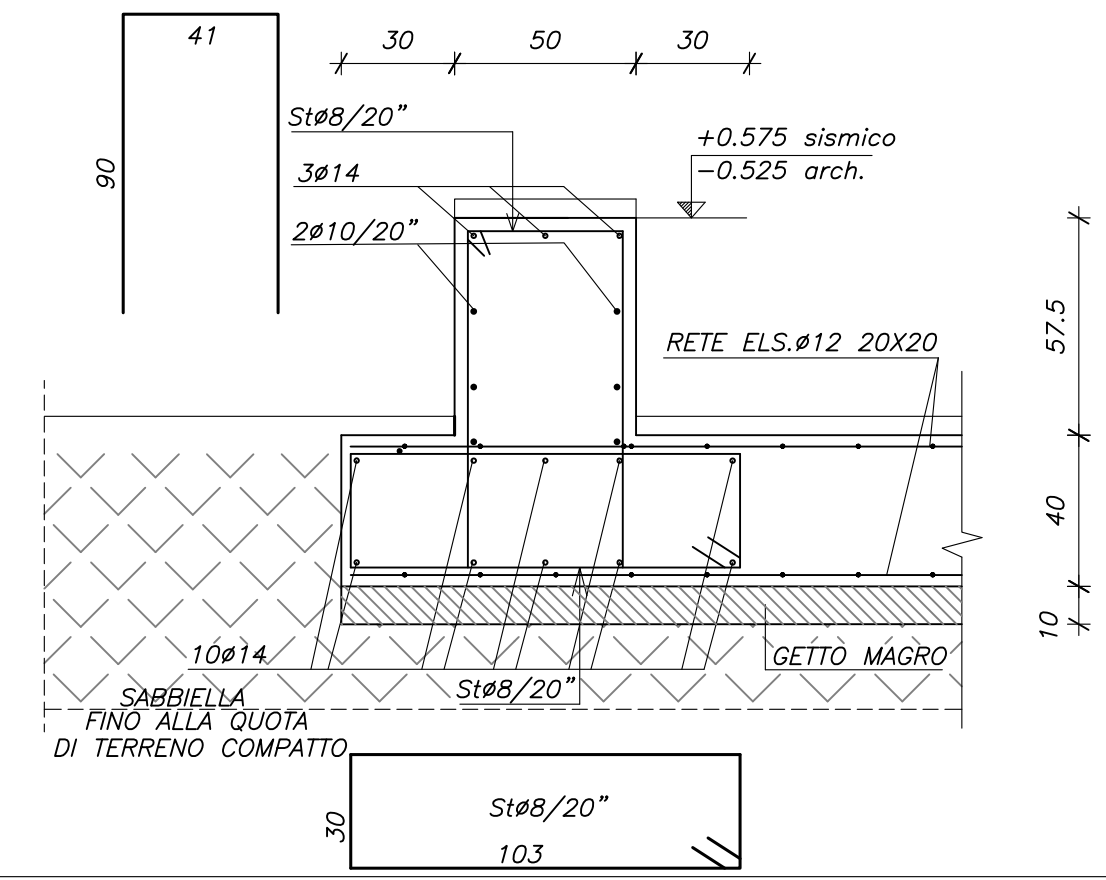
NOTA BENE: Sovrapposizione rete els. = 2 maglie



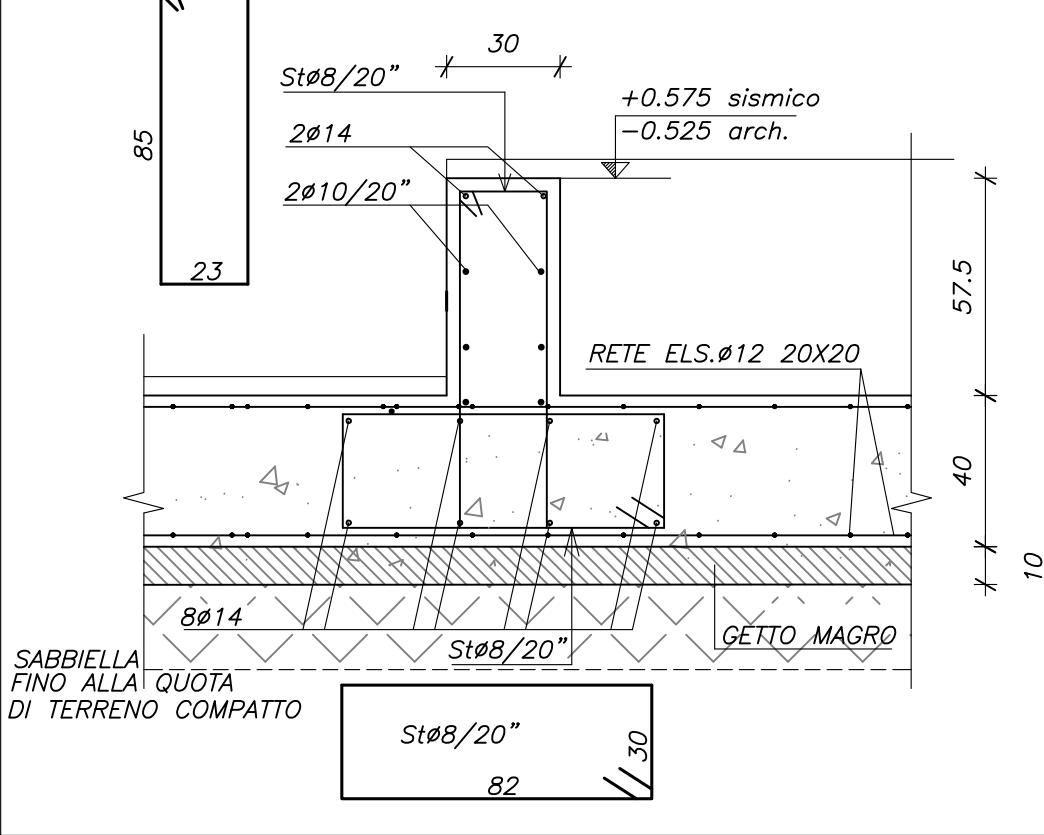
Particolare piastra di base scala (UPN200)
Scala 1:5 (misure in mm)



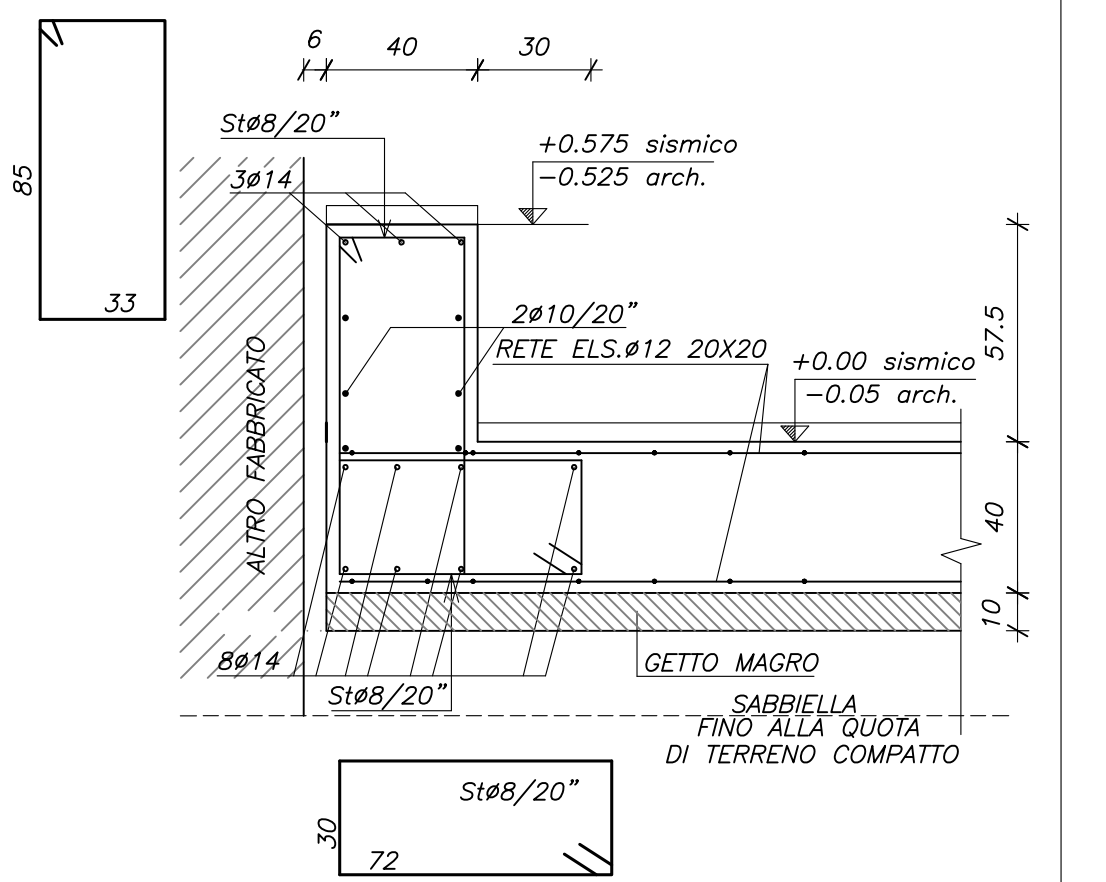
Sezione 1-1
scala 1:20



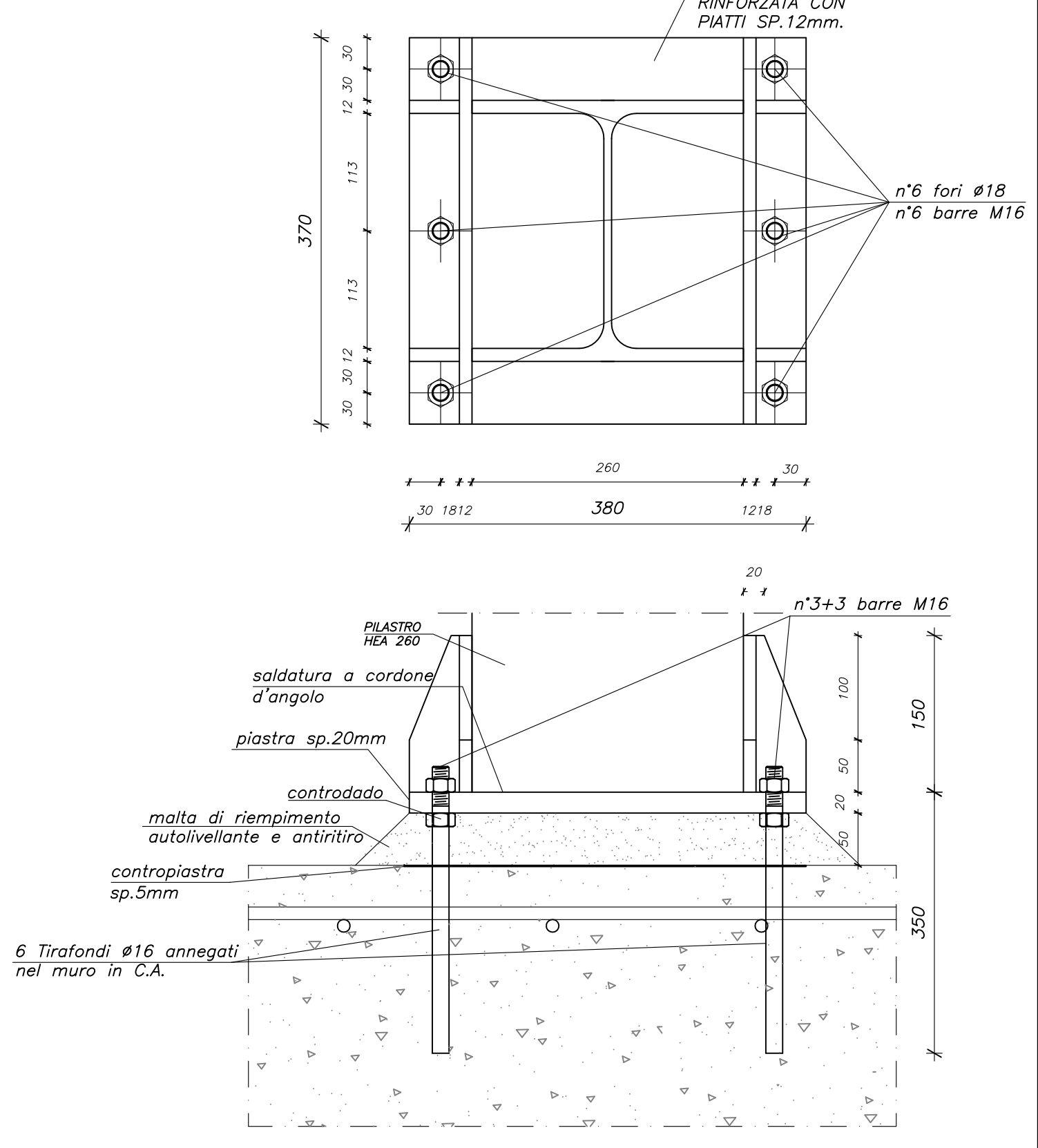
Sezione 2-2
scala 1:20



Sezione 3-3
scala 1:20



Particolare piastra di base pilastri
Scala 1:5 (misure in mm)



NOTE GENERALI

- Le misure di piegatura del ferro sono riferite al filo esterno dell'armatura.
- Non ricavare misure dal disegno. Riferirsi alle dimensioni riportate nei disegni.
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm salvo dove diversamente indicato.
- Prima di eseguire qualunque getto avvisare con anticipo la D.L. (almeno 24 ore).
- La dimensione e la posizione delle formetriche va concordata con la D.L.
- La verifica dell'interferenza dell'opera con eventuali sottoservizi è a carico dell'impresa, qualora tali dati siano stati comunicati all'impresa.
- L'impresa è tenuta a verificare in cantiere tutte le dimensioni prima dell'inizio dei lavori.
- Qualsiasi movimento di terra che comporti la modifica della morfologia del terreno in sito dovrà essere autorizzata dalla D.L. e/o dal progettista.
- La disposizione delle armature dovrà essere tale da garantire la continuità elettrica tra elementi di fondazione. A tal fine, su tutte le fondazioni singole, occorre prevedere la fuoriuscita di uno spezzone di fondino, collegato/saldato ai ferri di armatura a quota compresa tra +0.00 e +0.150, su almeno due lati contrapposti, con sporgenza di 10 cm, di 12 min.

NOTE ESECUTIVE

- Stagionatura dei getti
 - Durata della stagionatura protetta: 3 giorni
 - Protezione della stagionatura:
 - non rimuovere i casseri
 - copertura con teli di plastica
 - rivestimento con teli umidi
 - nebulizzare acqua in superficie
 - applicare prodotti stagionanti che formano una membrana protettiva superficiale
- Rimozione dei casseri

N.B.
Tutte le misure vanno verificate sulla base del progetto architettonico. Qualunque variazione deve essere concordata con la D.LL.