

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURALI

(1) ACCIAIO STRUTTURALE PER CARPENTERIA METALLICA
(Copertura, placcaggi, controventi di piano) classe esecuzione EXC3

- ACCIAIO S 275 conforme alle norme UNI EN 10025-2:2004 - recante marcatura CE
- SALDATURA all'arco elettrico conforme alla norma UNI EN ISO 4063:2001
- VITE ad alta resistenza 8.8 DADO ad alta resistenza 8

conformi per classe di resistenza alla norma UNI EN ISO 898-1:2001 conformi dimensionalmente alle norme: UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968

(2) PRIMER PER INCOLLAGGIO ELEMENTI DI PLACCAGGIO
(rinforzo pilastri e nodi)

- Resina epox bicomponente tixotropica per incollaggio strutturale tipo Mapei Adesilex
- Res. carat. a trazione > 6 Mpa
- Modulo elastico in compressione >6000 Mpa

(3) CALCESTRUZZO C28/35
(Fondazione e veletta)

- Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1
- Classe di esposizione XC2/XC3 dosato con cemento conforme alla UNI EN 197-15
- Classe di resistenza CLS: C28/35; Rck= 35 Kg/cm²
- Dmax aggregati: 24 mm; Dosaggio minimo di cemento: 280Kg/mc
- Classe di consistenza S4 o slump di rif. 160-210 mm; max rap. acqua-cemento: 0.60
- copriferro minimo: 35 mm

(3) ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO B450C
(Fondazione)

- Rispondente per caratteristiche meccaniche e tecnologiche D.M. 17/01/2018
- Tensione caratteristica di snervamento: 450 N/mmq
- Tensione caratteristica di rottura: 540 N/mmq

NOTE:

- Garantire la completa sigillatura di tutte le saldature.
- Eventuali giunti tecnici inseriti dal costruttore dovranno essere preventivamente approvati dal progettista e comunque saranno eseguiti a piena penetrazione e controllati al 100% con esami VT, MT e, per t₁ ≥ 8mm, con esame UT.
- Spazzolare e lucidare tutte le superfici di acciaio da incollare sul cls.

RIVERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE IN PRESENZA DELLA DL

BULLONERIA

Viti classe 8.8 (UNI 5712)

Bullone	Area resistente mm ²	Coppia di serraggio Nm
M12	113	144
M14	154	225
M16	201	257

SALDATURE TIPO A CORDONE D'ANGOLO

SCHEMA GENERALE PER SALDATURA SU ENTRAMBI I LATI

SCHEMA GENERALE PER SALDATURA SU UN SOLO LATO

(*) Dove non espressamente indicato.

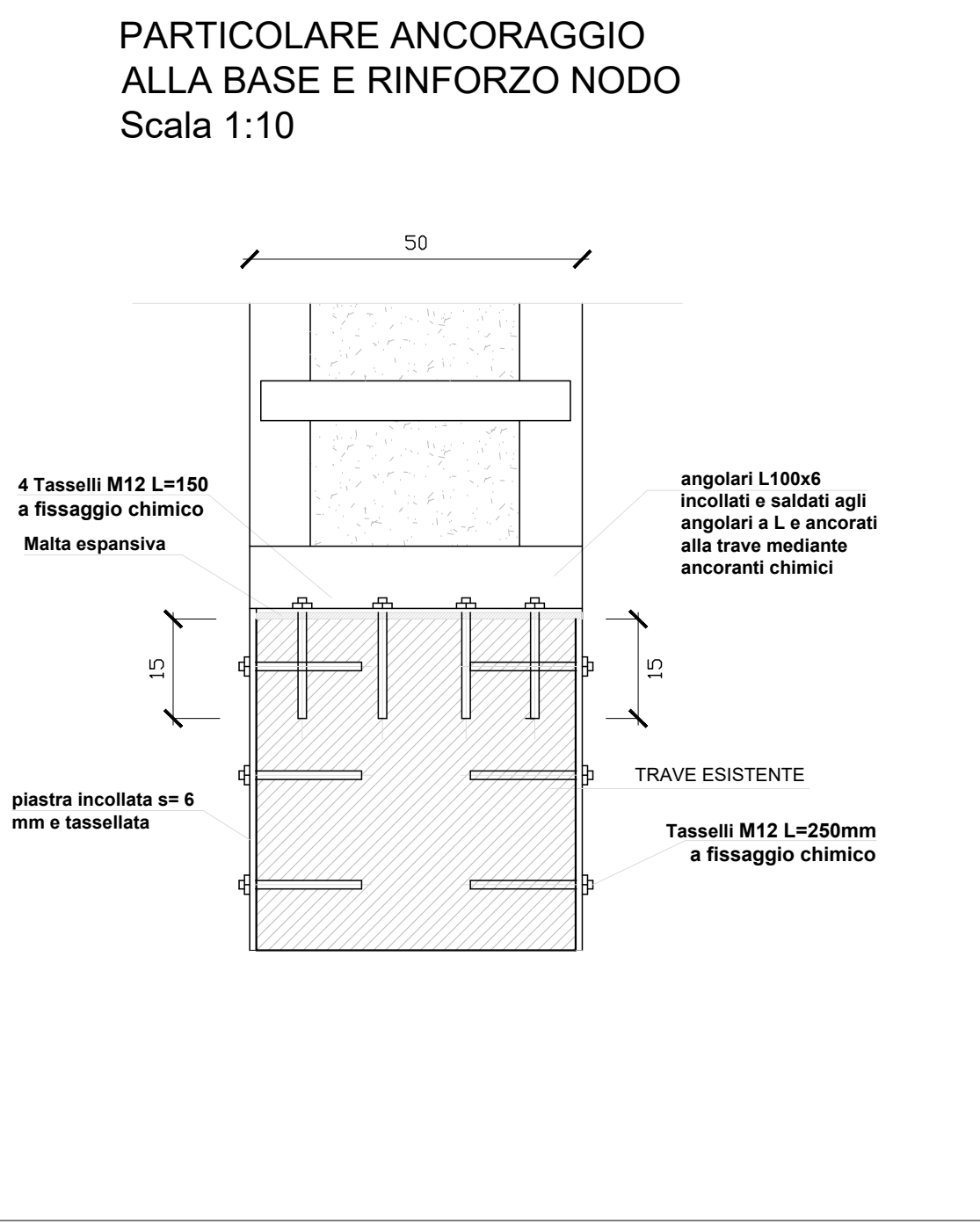
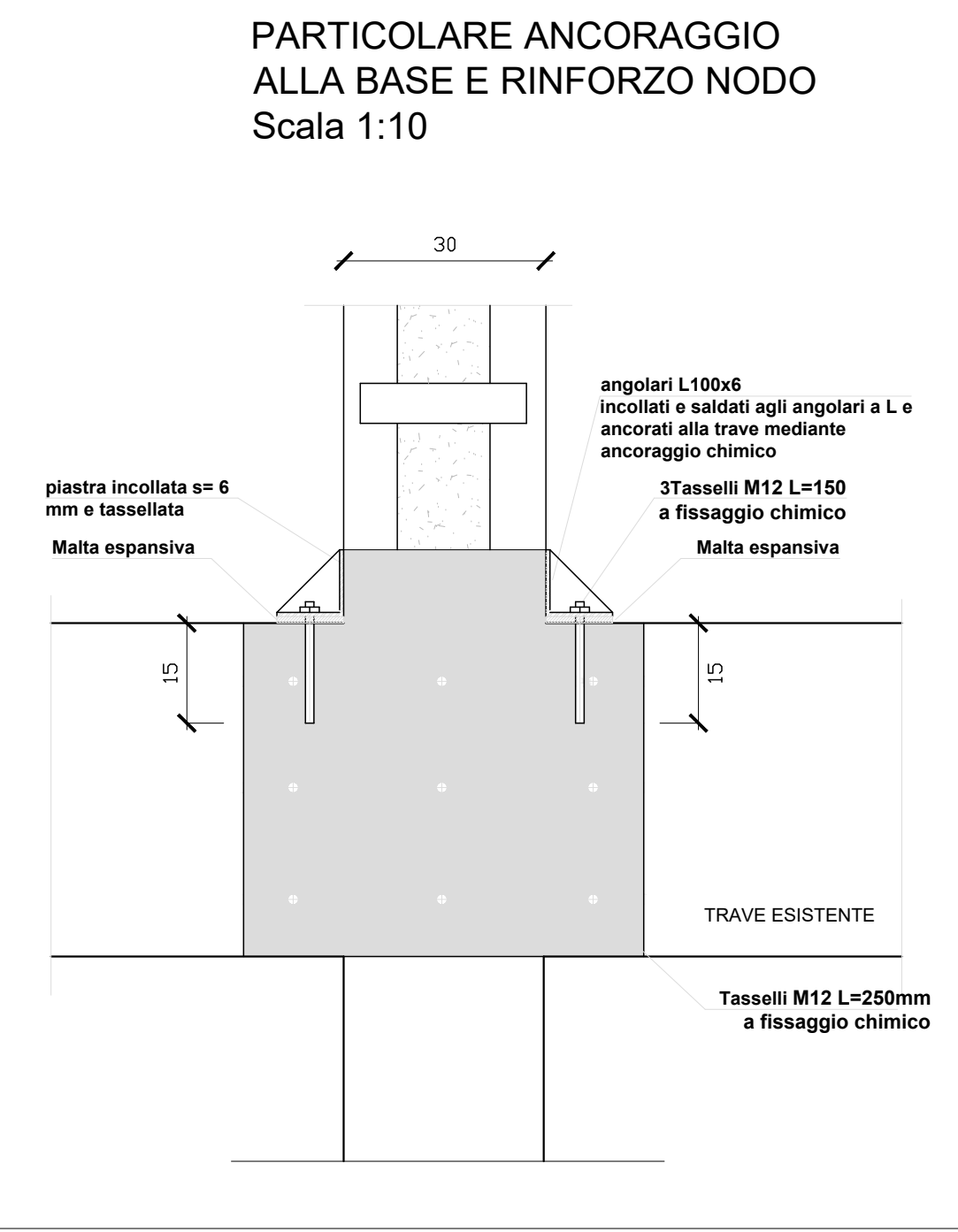
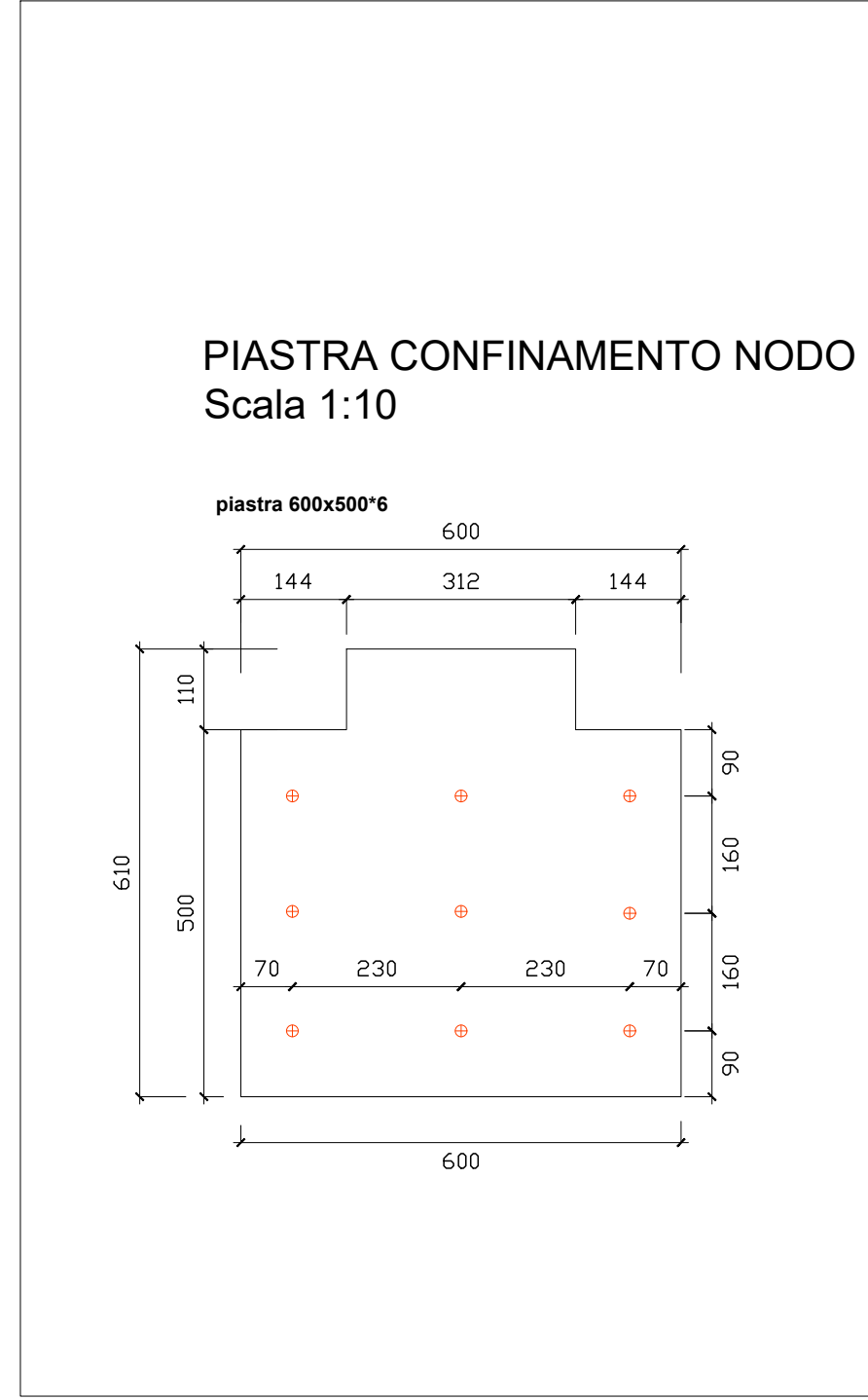
SALDATURE TIPO A PIENA PENETRAZIONE

SALDATURA A MEZZA V

SALDATURA A K

SALDATURA A V

SALDATURA A DOPPIA V



Unione Europea Next Generation EU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani

FUTURA PER L'ITALIA DI DOMANI

04320 LAVORI DI MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE F. ZUCCARELLI DI PITIGLIANO (GR) - Progetto PNRR, finanziato dall'Unione Europea "Next Generation EU" CUP: F42E20000110001

PIANO AUTORIZZATO CON DECRETI DEL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE n.13 e n. 217 del 2021 - PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) DI CUI AL REGOLAMENTO (UE) n.2021/241 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 12.02.2021 - NEXT GENERATION EU

COMMITTENTE: PROVINCIA DI GROSSETO
Responsabile del Procedimento: Arch. Monica Mariotti

MANDATARIO:
Via Orazio Tramontani, 52 06135 Ponte San Giovanni Perugia
Tel. / Fax 075.394485
Email: mtprogetti@mtprogetti.it pec: mtprogetti@pec.it

Coordinatore:
Ing. Umberto Tassi

Mandatari:
Ing. Walter Rubbiani
Ing. Marco Genaioli
Ing. Barbara Baldelli
Ing. Michele Frustagatti
Ing. Gabriele Topo

OGGETTO: PARTICOLARI COSTRUTTIVI - RINFORZO PILASTRI E NODI

TAV: **S9_P**

SCALA: - PLOTTAGGIO: - FILE: 2000 ET

REV.	DATA	REDATTO	APPROVATO	MOTIVAZIONE
A	Luglio 2022	ING. MICHELE FRUSTAGATTI	ING. UMBERTO TASSI	consegna esecutivo
B				
C				

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A N° 11068
DOTT. INGEGNERE UMBERTO TASSI
SEZIONE CIVILE E AMBIENTALE

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A N° 11868
DOTT. INGEGNERE WALTER RUBBIANI
SEZIONE CIVILE E AMBIENTALE

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A N° 13543
DOTT. INGEGNERE MARCO GENAIOLI
SEZIONE CIVILE E AMBIENTALE

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE Michele FRUSTAGATTI
Incarico n° 1589
Provincia di TERNI

Questo documento è di nostra proprietà. E' proibita la riproduzione anche parziale e/o la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione