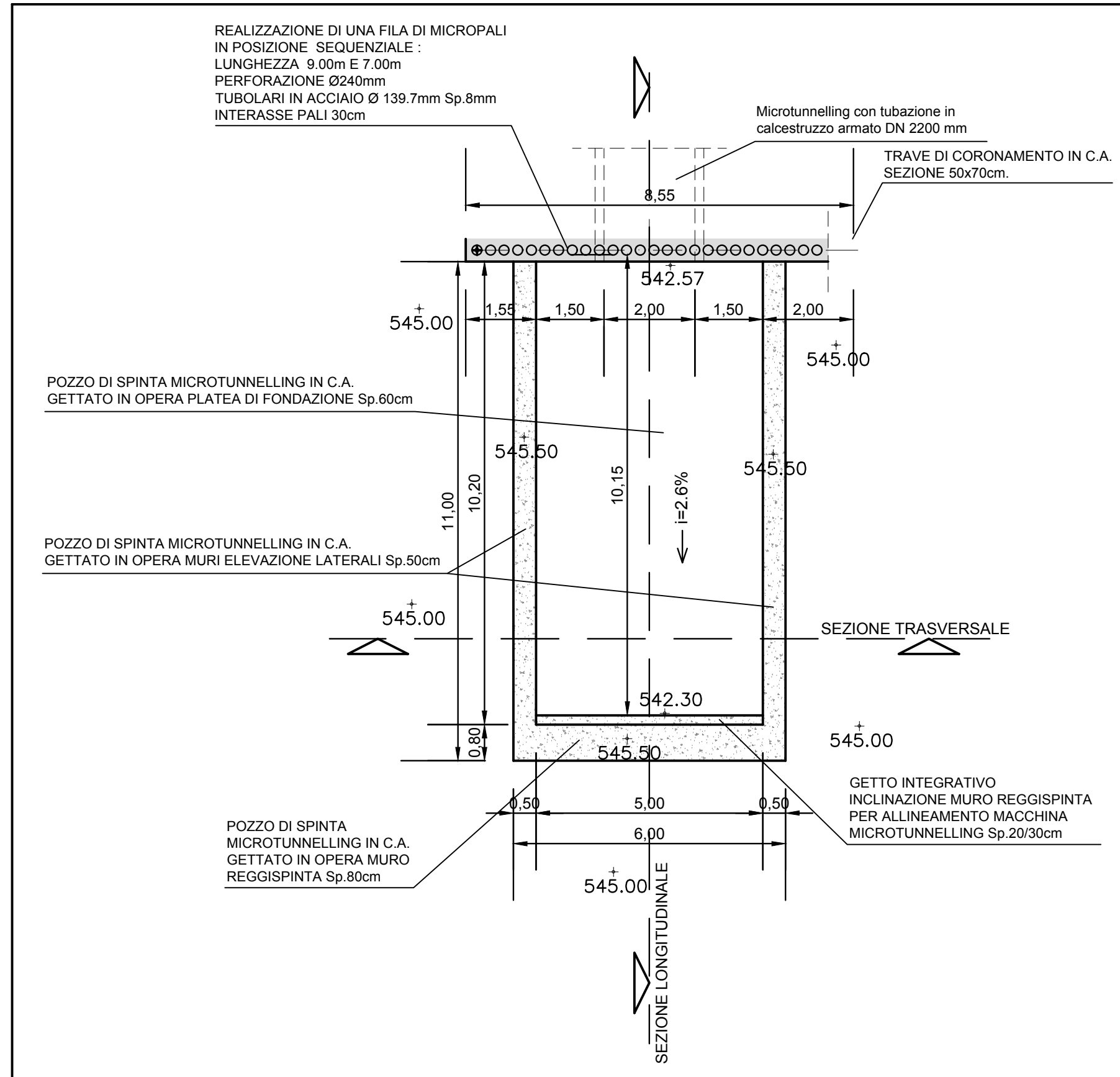
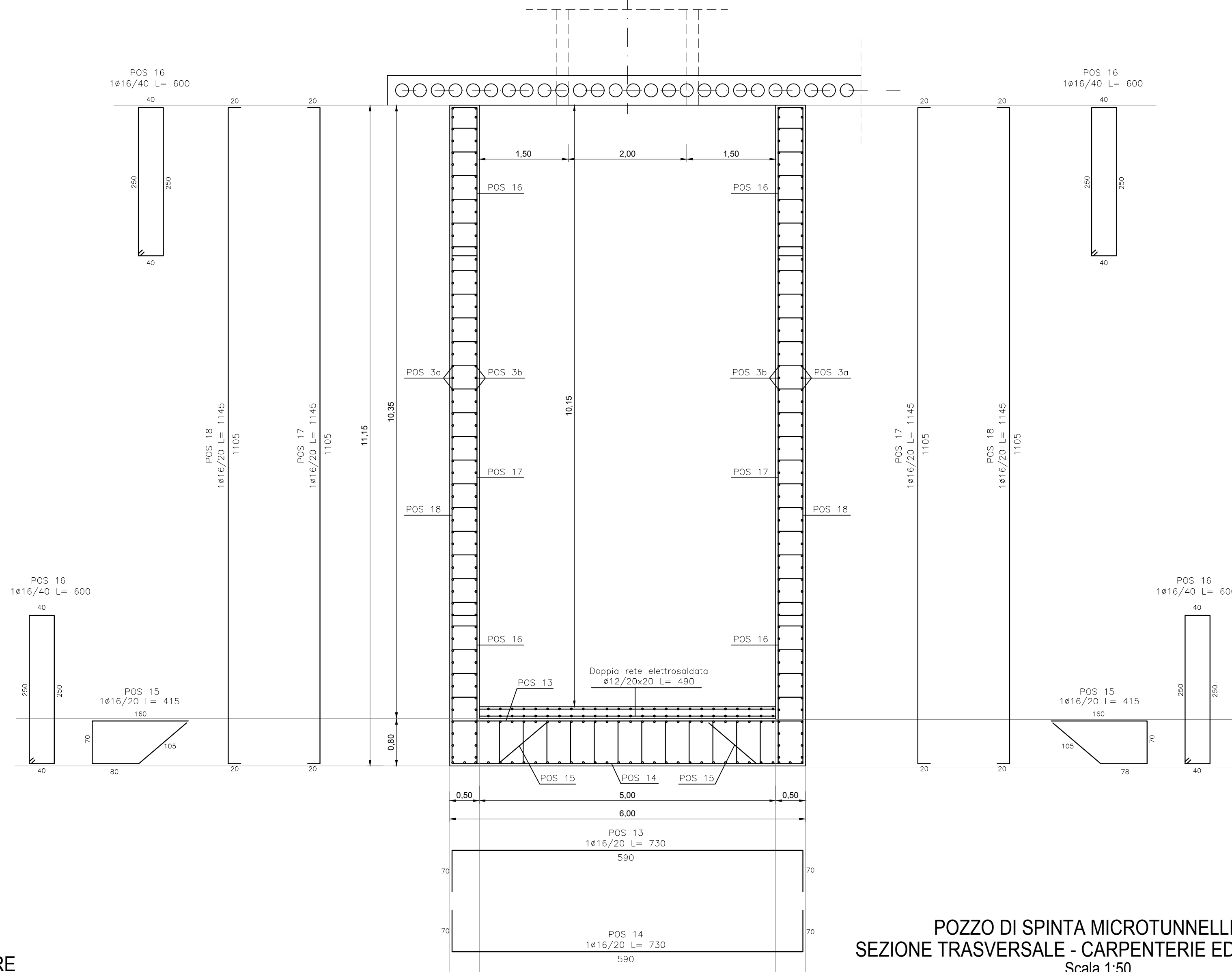


PIANTA POZZO DI SPINTA
MICROTUNNELLING
Scala 1:100



POZZO DI SPINTA MICROTUNNELLING
PIANTA - CARPENTERIE ED ARMATURE
Scala 1:50



PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1 - UNI 11104):

PER GETTI IN OPERA IN GENERALE:

RESISTENZA CARATTERISTICA: $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ (C25/30)

CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITÀ: XC2

SLUMP: S4

MAX RAPPORTO A/C= 0,60

DIMENSIONE MAX INERTE: 28/32 mm

COPRIFERRO MINIMO NOMINALE FONDAZIONI: 50/60 mm

COPRIFERRO MINIMO NOMINALE ELEVAZIONI: 40/50 mm

COPRIFERRO MINIMO NOMINALE SOLETTE: 30 mm

PER ATTRAVERSAMENTO

STRADALE CANALE FUGATORE:

RESISTENZA CARATTERISTICA: $R_{ck} \geq 40 \text{ N/mm}^2$ (C32/40)

CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITÀ: XC4

SLUMP: S4

MAX RAPPORTO A/C= 0,50

DIMENSIONE MAX INERTE: 25/28 mm

COPRIFERRO MINIMO NOMINALE: 40 mm

PER ELEMENTI PREFABBRICATI:

LASTRE, CANALETTE, SCATOLARI E SIMILI:

RESISTENZA CARATTERISTICA: $R_{ck} \geq 35 \text{ N/mm}^2$ (C28/35)

CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITÀ: XC2

SLUMP: S4

MAX RAPPORTO A/C= 0,55

DIMENSIONE MAX INERTE: 25 mm

COPRIFERRO MINIMO NOMINALE: 30 mm (in stabilimento)

ACCIAIO (D.M. 17.01.2018):

B450C AD ADERENZA MIGLIORATA, SALDABILE

CONTROLLATO IN STABILIMENTO

SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE

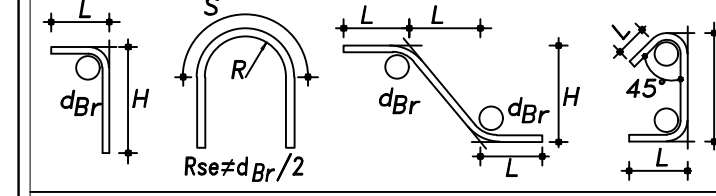
Ø 8 E RETI ELETTROSALDATE: min 40 cm

Ø 10, Ø 12: min 70 cm

Ø 14, Ø 16, Ø 18: min 100 cm

Ø 20, Ø 22, Ø 24: min 150 cm

LEGENDA MISURE



PRESCRIZIONI PER CARPENTERIE METALLICHE

PROFILATI E LAMINATI A CALDO, PIASTRE ED ELEMENTI IN ACCIAIO:

PER IMPIEGHI STRUTTURALI: CLASSE S355JR (UNI EN 10025)

PARAPETTI E GRIGLIATI: CLASSE S275JR (UNI EN 10025)

TRATTAMENTI:

ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461 E UNI EN 1090

DI TUTTI GLI ELEMENTI IN ACCIAIO CON FUNZIONE DEFINITIVA

BULLONATURE, SALDATURE E GIUNZIONI SECONDO LE NORME:

UNI 5737, UNI 6592, UNI EN 14399, UNI EN 15048, UNI EN ISO 898,

UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 3834, UNI EN ISO 9607, 14732 E 15641

LE BULLONATURE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI MARCATURA CE

ACCIAIO PER UNIONI SALDATE E BULLONATE: CLASSE MINIMA S275

PRESCRIZIONI ACCIAIO TUBOLARI PER MICROPALI:

CLASSE DI RESISTENZA S 355 JR (F50T), UNI EN 10210 / UNI EN

10219 CERTIFICATA

TENSIONE DI ROTTURA: 510 N/mm²

TENSIONE DI SNERVAMENTO: 355 N/mm²

DIAMETRO ESTERNO: 139,7 mm.

SPESORE: 8,0 mm

DOVRANNO ESSERE FORNITE ALLA D.L. COPIA DELL'ATTESTATO

DI MARCATURA CE E LA CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ DI

PRODUZIONE DEI TUBOLARI FORNITI, OLTRE A COPIA DELLE

PROVE INTERNE ESEGUITE A CURA DELLO STABILIMENTO DI

PRODUZIONE.

NB: La miscela cementizia di iniezione dovrà avere resistenza minima

compressione pari a 30 N/mm².

N.B. 1 - VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE

CON LE QUOTE E LE GEOMETRIE ESISTENTI

2 - PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI

RICHIEDERE SOPRALLUOGO IN

CANTIERE DA PARTE DELLA D.L.

3 - VIBRARE DURANTE I GETTI

4 - PRELIEVI DAI GETTI DI CALCESTRUZZO:

CONTROLLO IN ACCETTAZIONE DI TIPO "A"

N. 3 PRELIEVI (1 prelievo ogni 100 mc o frazione di getto)

NB: UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 CLIBETTI.

EFFETTUARE COMUNQUE ALMENO UN PRELIEVO

PER OGNI GIORNO DI GETTO.

5 - PRELIEVO DI N. 3 SPEZZIONI PER CIASCUNO

DEI FERRI DI ARMATURA PRINCIPALI

CERTIFICAZIONI MATERIALI AI SENSI DELLE NORME TECNICHE

PER LE COSTRUZIONI D.M. 17.01.2018, DA FAR PERVENIRE ALLA

DIREZIONE LAVORI CONTESTUALMENTE ALLE FORNITURE IN

CANTIERE.

CALCESTRUZZO

• Copia certificato di controllo del processo produttivo del calcestruzzo

rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (come previsto dal paragrafo

11.2.6 del D.M. 17.01.2018).

ACCIAIO

• Copia attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale

per tutte le forniture di acciaio (come previsto dal paragrafo 11.3.1.5 del

D.M. 17.01.2018).

• Copia dichiarazione, su documento di trasporto, contenente gli estremi

dell'attestato di avvenuta dichiarazione di attività, rilasciato dal Servizio

Tecnico Centrale recante il logo o il marchio del centro di

trasformazione (come previsto dal paragrafo 11.3.1.7 del D.M.

17.01.2018).

• Copia attestazione dell'esecuzione delle prove di controllo interne fatte

dal centro di trasformazione.

Prima della fornitura dei manufatti prefabbricati dovranno essere forniti

alla Direzione Lavori i documenti richiesti dalla normativa vigente

(Legge 5/11/71 N° 1086 e D.M. 17/01/2018) e più precisamente:

• dichiarazione di prestazione (DoP) e marcatura CE ove applicabile;

• copia certificato di controllo di produzione in fabbrica (ICMQ / FPC);

• eventuale copia certificati di prova sull'acciaio utilizzato (accierie e

campioni prelevati in stabilimento);

• eventuale copia dei certificati di prova sul calcestruzzo, sia interni allo

stabilimento di produzione, sia presso un laboratorio autorizzato;

• attestato di qualificazione del centro di lavorazione dell'acciaio;

• copia dell'autorizzazione rilasciata dal Ministero LL.PP. per la

produzione dei manufatti in "serie controllata" o "serie dichiarata";

• calcoli di dimensionamento e verifica strutturale con riferimento alle

luoi di calcolo e ai carichi di progetto indicati;

• schemi grafici e dimensionali degli elementi prefabbricati e armature;

• caratteristiche tecniche e prestazionali dei manufatti e dei materiali

impiegati per la loro produzione.

CONSORZIO BEALEROTTO MUSSI
DI MIGLIORAMENTO FONDARIO
associato al
CONSORZIO DI II° GRADO DEL PESIO

PIANO STRAORDINARIO DI INTERVENTI NEL SETTORE IDRICO

Legge n. 205/2017 art. 1 comma 523

CODICE INTERVENTO: 526/4 CUP: D82B17000680001

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO
DEL SISTEMA D'IRRIGAZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESSE ALL'INVASO PIANFEI,
VOLTI AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANFEI E CHIUSA PESIO

L'UFFICIO TECNICO CONSORTILE:	DIGA DI PIANFEI (Arch. SND N. 906/229)	DATA NOVEMBRE 2022
CONSORZIO DEL PESIO Consorzio di irrigazione di II° grado sede legale: via S. E. Caviglioglio, 15 00198 Roma (RM) - tel. 06/49811111 fax 06/49811112 www.consorzio-del-pesio.it	SERIE: ELABORATI GRAFICI	AGGIORNAMENTO .
CONSORZIO IRRIGAZIONE COMPENSORIO VALLI ELLERO, CONSALIA CASOTTO Consorzio di irrigazione di II° grado sede legale: via S. E. Caviglioglio, 15 00198 Roma (RM) - tel. 06/49811111 fax 06/49811112 www.consorzio-irrigazione-compensorio-valli-ellero.it	ELABORATO: CARPENTERIE ED ARMATURE POZZO DI SPINTA MICROTUNNELLING PIANTA E SEZIONI	ELABORATO N° 15
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA BELLESE E VERCELLESE Società di ingegneria via S. E. Caviglioglio, 15 00198 Roma (RM) - tel. 06/49811111 fax 06/49811112 www.consorzio-bonifica-baraggia-bellese-vercellese.it		SCALA DISEGNO 1:50/100
(Dott. Ing. Domenico CASTELL)		
ATTIVITÀ SPECIALISTICHE:	PERIZIA MODIFICATIVA E DI VARIANTE	PRATICA N. 10459E_P01 ARCH. N. FILE: 10459EP01-15
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELLA FASE PROGETTUALE:	MODIFICHE AGGIORNAMENTI	AGGIORNAMENTO N. DATA
(Ing. Massimo DEL GAUDIO)	CONTROLLO	DISEGNATORE M.L.
		CONTROLLO M.P.
		APPROVAZIONE D.C.