

CONCIO 3

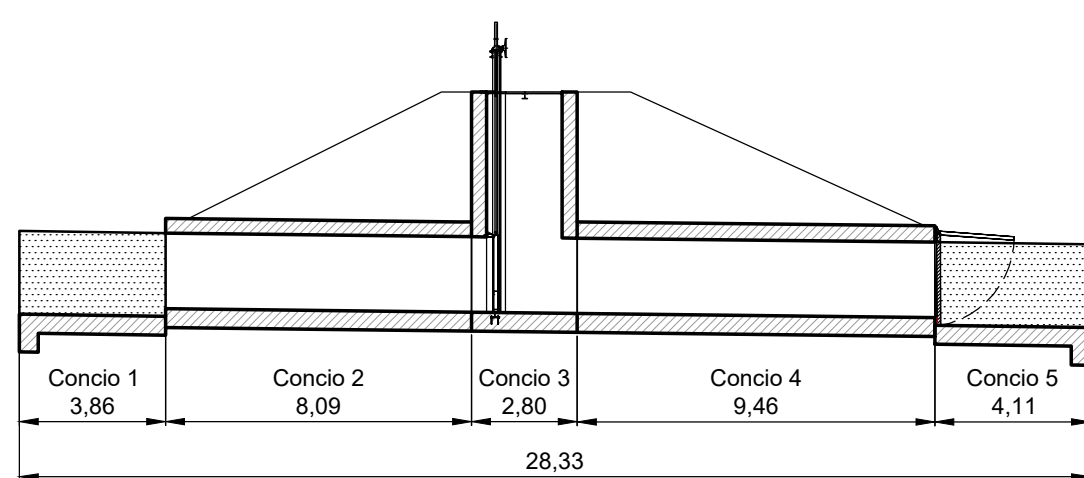
SEZIONE B-B Scala 1:25

SEZIONE A-A Scala 1:25

SEZIONE C-C Scala 1:25

SEZIONE E-E Scala 1:25

PROFILO DI RIFERIMENTO Scala 1:200



PER TUTTE LE OPERE OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO SI È STABILITO QUANTO SEGUE:

- Vita nominale ≥ 50 anni;
- Classe d'uso: Classe III;
- Coefficiente d'uso: 1,5;
- Periodo di riferimento: 75 anni.

Sono oneri a carico dell'appaltatore:

- il tracciamento di tutti gli elementi strutturali, entro e fuori terra, siano essi verticali, orizzontali e/o sub-orizzontali di qualsiasi materiale;
- la verifica di tutte le misure riportate nel Progetto Esecutivo prima di realizzare ogni tipo di struttura, sia essa in calcestruzzo armato e/o in metallo. Nel caso si rendesse necessario l'appaltatore dovrà provvedere alla realizzazione di adeguati progetti costruttivi che meglio specificino le indicazioni del Progetto Esecutivo;
- l'adeguamento in opera, secondo esigenze specifiche e/o su semplice richiesta della Direzione Lavori di tutte le armature, inserite metalliche e carpenterie metalliche.

CALCESTRUZZO
Tutti i materiali dovranno essere approvati in accordo con il D.M. 17.01.2018 e s.m.i.
Il calcestruzzo dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materiale riciclato (facco) di almeno il 5% sul peso del prodotto. Il materiale riciclato dovrà rispondere ai disposti del §11.2.9.2 "Aggregati" del D.M. 17.01.2018 e s.m.i.

CALCESTRUZZO MAGRO
Classe di resistenza del cemento..... 42,5 R
Dosaggio..... 200 Kg/mc

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE
Classe di resistenza C32/40 (Rok ≥ 40 N/mm²)
Classe di esposizione XC4 e XF3
Rapporto A/C < 0,50
Consistenza S4
Granulometria massima degli inerti ≤ 30 mm

CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE
Classe di resistenza C32/40 (Rok ≥ 40 N/mm²)
Classe di esposizione XC4 e XF3
Rapporto A/C < 0,50
Consistenza S4
Granulometria massima degli inerti ≤ 30 mm

ACCIAIO TONDO PER ARMATURA
Borne ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C saldabile conformi a quanto disposto dal §11.3.2 "Acciaio per cemento armato" del D.M. 17.01.2018 e s.m.i.
Reti e tralicci elettrosalati in vari diametri conformi a quanto disposto dal §11.3.2 "Acciaio per cemento armato" del D.M. 14.01.2018 e s.m.i.

COPRIFERRI, SOVRAPPORZIONI E ANCORAGGI
Per tutte le strutture armate:
copriferro nominale: 45 mm
tolleranza: ±10 mm
copriferro minimo: 35 mm
Il copriferro è misurato tra la parete interna del cassero e la generatrice dell'armatura metallica più vicina.
Salvo dove diversamente specificato, le sovrapposizioni dei ferri di armatura longitudinali dovranno essere di almeno 120 cm, mentre gli ancoraggi almeno 35 cm.

NOTE PROGETTUALI
- sarà obbligo dell'appaltatore prima di produrre il ferro di armatura di effettuare verifiche geometriche in situ a scavi avvenuti;
- sarà obbligo dell'appaltatore l'adeguamento delle armature in base all'effettive geometrie dei manufatti esistenti e in base alle condizioni di posa riscontrate;



FIUME PANARO (PROVINCIA DI MODENA)

AVVIO ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL SISTEMA ARGINALE ALLA PORTATA PROGETUALE DI RIFERIMENTO, TRAMITE INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA DELL'ALVEO, ADEGUAMENTO IN QUOTA E IN SAGOMA, A VALLE DELLA CASSA AL CONFINE PROVINCIALE. INTERVENTO REALIZZABILE PER STRALCI FUNZIONALI.
(Ordinanza n. 8 del 23/06/2015, allegato 1, codice intervento n. 11784, come modificata Ordinanza n. 2 del 23/02/2016)
(MO-E-1346)

PROGETTO ESECUTIVO
STRALCIO NUOVO RILEVATO ARGINALE IN SINISTRA IDRAULICA
TRA IL PONTE SANT'AMBROGIO E LA CONFLUENZA CON IL T. TIEPIDO IN COMUNE DI MODENA
NOVEMBRE 2020

ELABORATO: **MANUFATTO DI INTERCETTAZIONE SU FOSSA BERNARDA CARPENTERIE METALLICHE E OPERE IN C.A.**

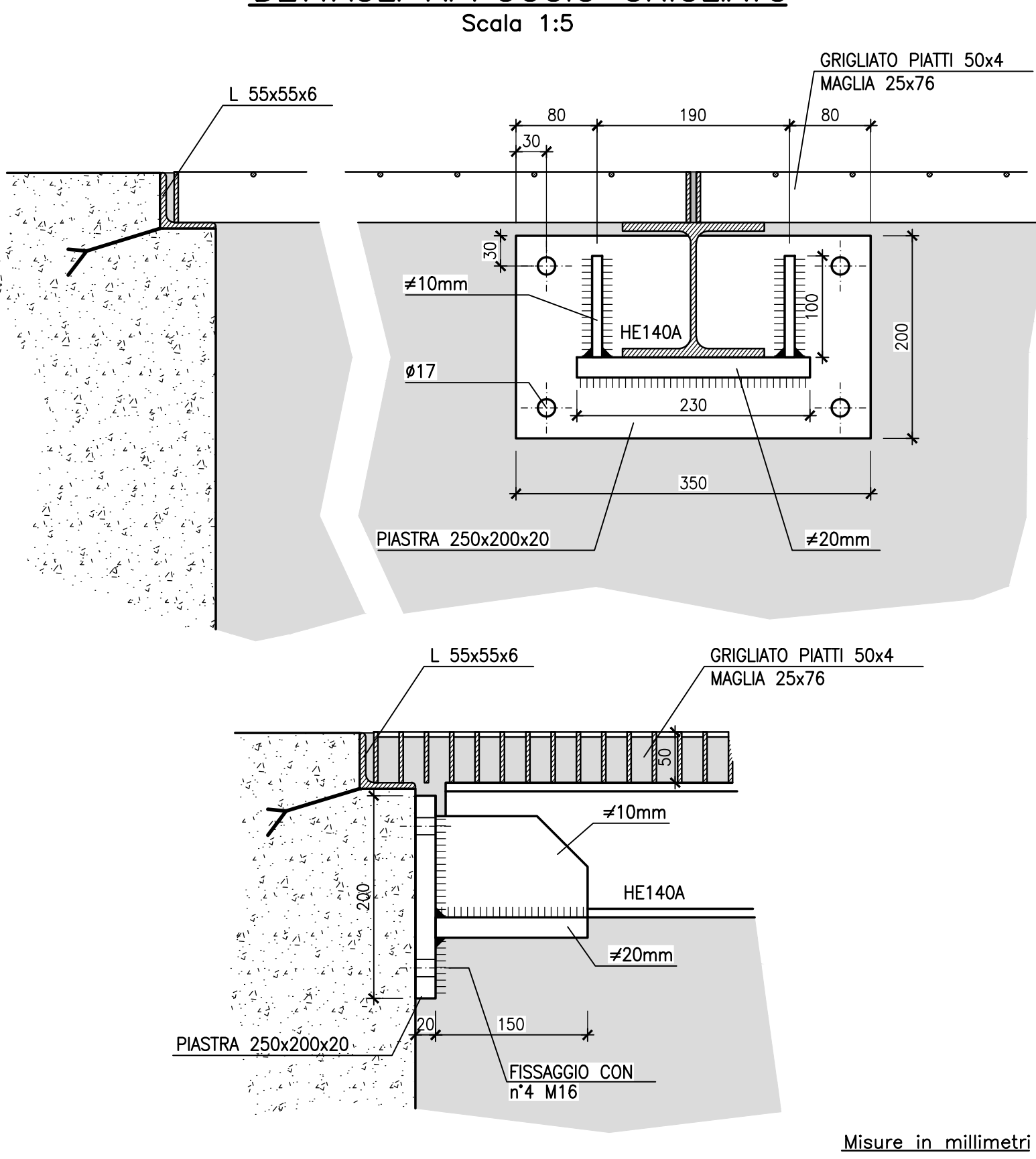
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	NOVEMBRE 2020	P. Meda	S. Craci
01				

RUP: Dott. Ing. FEDERICA PELLEGRINI Supporto al RUP: Dott. Geol. STEFANO PARODI

ATI:	ETATEC STUDIO PIAOLETTI S.r.l. - SOCIETÀ DI INGEGNERIA STUDIO PIAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI Studio Associato di Geologia Spada di Gianni Spada e Brando Spada A+C ARCHITETTURA E CITTA' STUDIO ASSOCIATO PROGETTO architettura e paesaggio SAP SAP 	20133 MILANO - via Broletto, 13 - Tel. 0226881034 Fax 0226881033 - E-Mail: etatec@etatec.it 20133 MILANO - via Broletto, 13 - Tel. 0226881034 Fax 0226881033 - E-Mail: studio@studiopiaolletti.it 24020 SANCA (BG) - via Broletto, 17 Tel. 03545080-0354501718 E-Mail: info@studiospada.it 43123 PRIMA - via Achille, 2 Tel. 052493184 - Fax 052493189 E-Mail: info@research.it 28041 OLEGGIO (NO) - viale Paganini, 9 Tel. 03214895 - Fax 0321481005 PEC: etatec@studiopiaolletti.it, E-Mail: etatec@studiopiaolletti.com 46020 QUINZENTOLE (MN) - Strada Freni, 39/a Tel. 037642021 - Fax 037642021 E-Mail: info@architectural.it	Prof. Ing. ALESSANDRO PIAOLETTI Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI Dott. Ing. STEFANO CRACI Dott. Ing. FILIPPO MALINGENGO Dott. Ing. VINCENZO DICARELLI Dott. Ing. CRISTINA GIUSEPPINA PASSONI Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI Dott. Arch. PAOLA CAVALLINI Dott. Arch. MICHELE MIGNORI Geom. PAOLO MASSARA Geom. FILIPPO BELLONI Geom. VALENTINA MANTOVANI Dott. ALBERTO MANICARDI Dott.ssa ELISA LERCO
------	---	--	--

17912.00A	PE	COMMESSA	250-28	DOCUMENTO	DI	NUMERO	D.9.6	SCALA	varie
-----------	----	----------	--------	-----------	----	--------	-------	-------	-------

DETTAGLI APPOGGIO GRIGLIATO



Misure in millimetri

SEZIONE B-B Scala 1:25

SEZIONE A-A Scala 1:25

CONCIO 1 E CONCIO 5

CONCIO 2 E CONCIO 4 SEZIONE TRASVERSALE Scala 1:25

