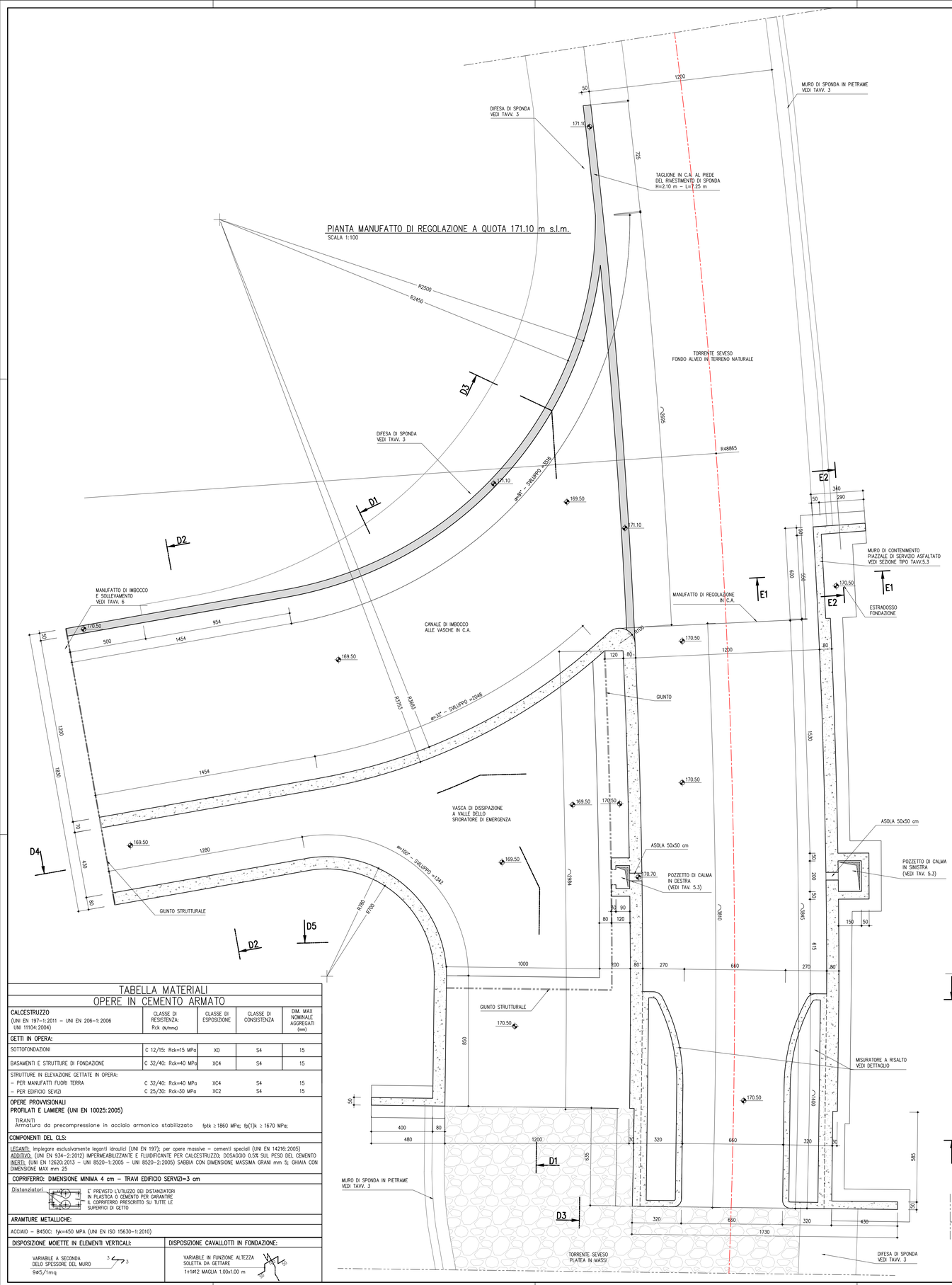
PIANTA MANUFATTO DI REGOLAZIONE A QUOTA 171.10 m s.l.m.
SCALA 1:100



STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:200

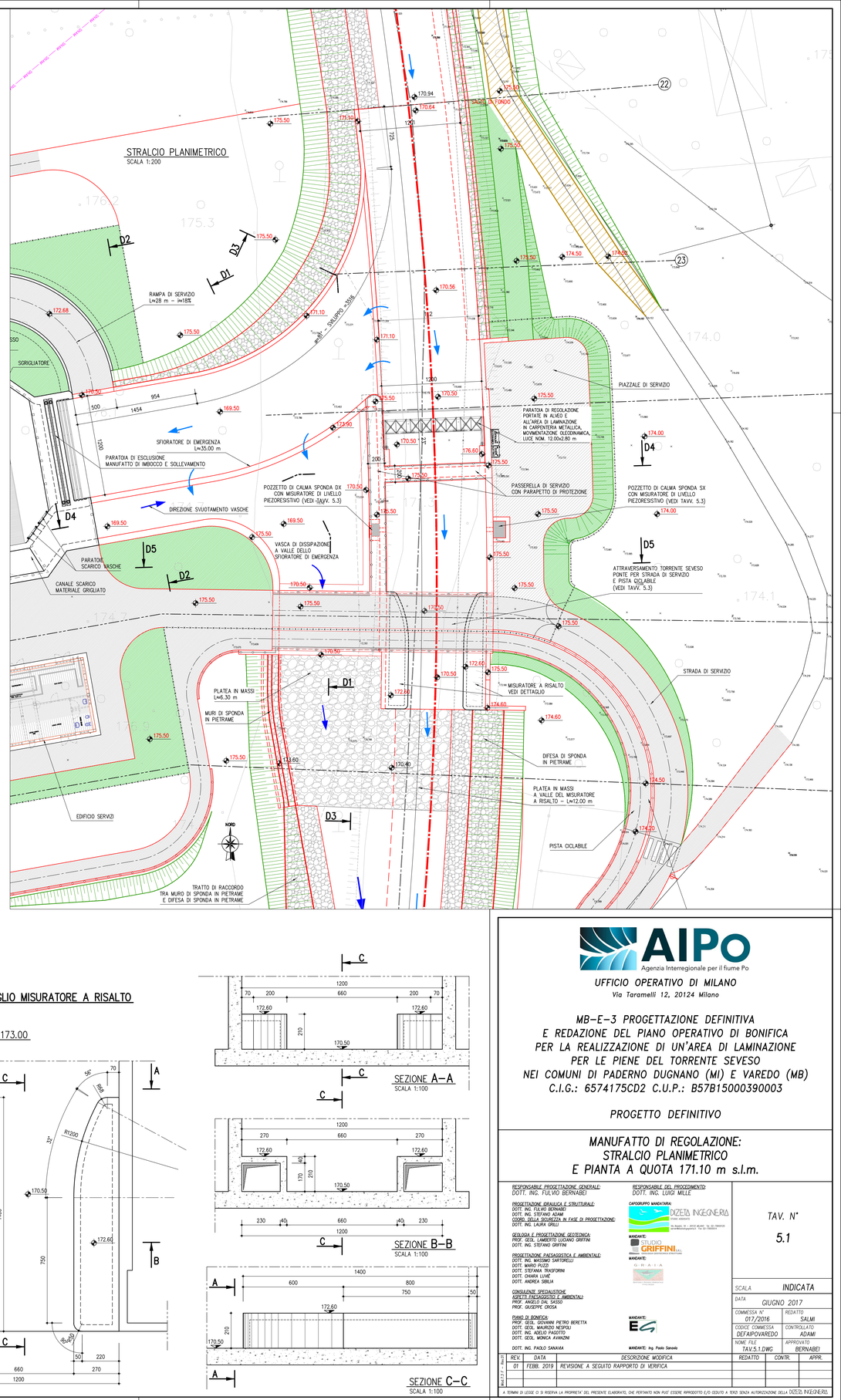


TABELLA MATERIALI
OPERE IN CEMENTO ARMATO

	CLASSE DI RESISTENZA: Rck (N/mm2)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX NOMINALE AGGREGATI (mm)
CALCESTRUZZO (UNI EN 197-1:2011 – UNI EN 206-1:2006 UNI 11104:2004)				
GETTI IN OPERA:				
SOTTOFONDAZIONI	C 12/15: Rck=15 MPa	X0	S4	15
BASAMENTI E STRUTTURE DI FONDAZIONE	C 32/40: Rck=40 MPa	XC4	S4	15
STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA:				
– PER MANUFATTI FUORI TERRA	C 32/40: Rck=40 MPa	XC4	S4	15
– PER EDIFICIO SEVIZI	C 25/30: Rck=30 MPa	XC2	S4	15

OPERE PROVVISIONALI
PROFILATI E LAMIERE (UNI EN 10025:2005)

TIRANTI
Armatura da precompressione in acciaio armonico stabilizzato fptk ≥1860 MPa; fp(1)k ≥ 1670 MPa;

COMPONENTI DEL CLS:

LEGANTI: impiegare esclusivamente leganti idraulici (UNI EN 197); per opere massive – cementi speciali (UNI EN 14216:2005)
ADDITIVI: (UNI EN 934-2:2012) IMPERMEABILIZZANTE E FLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZO; DOSAGGIO 0.5% SUL PESO DEL CEMENTO
INERTI: (UNI EN 12620:2013 – UNI 8520-1:2005 – UNI 8520-2:2005) SABBIA CON DIMENSIONE MASSIMA GRANI mm 5; GHIAIA CON DIMENSIONE MAX mm 25

COPRIFERRO: DIMENSIONE MINIMA 4 cm – TRAVI EDIFICIO SERVIZI=3 cm

Distanziatori — E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

ARAMTURE METALLICHE:

ACCIAIO – B450C: fyk=450 MPA (UNI EN ISO 15630-1:2010)

DISPOSIZIONE MOIETTE IN ELEMENTI VERTICALI:

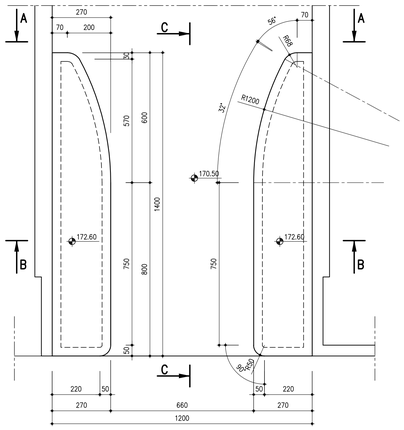
VARIABILE A SECONDA DELO SPESSORE DEL MURO
9ø5/1mq

DISPOSIZIONE CAVALLOTTI IN FONDAZIONE:

VARIABILE IN FUNZIONE ALTEZZA SOLETTA DA GETTARE
1+1ø12 MAGLIA 1.00x1.00 m

DETTAGLIO MISURATORE A RISALTO

PIANTA A QUOTA 173.00
SCALA 1:100



AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

UFFICIO OPERATIVO DI MILANO
Via Taramelli 12, 20124 Milano

MB–E–3 PROGETTAZIONE DEFINITIVA E REDAZIONE DEL PIANO OPERATIVO DI BONIFICA PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA DI LAMINAZIONE PER LE PIENE DEL TORRENTE SEVESO NEI COMUNI DI PADERNO DUGNANO (MI) E VAREDO (MB)
C.I.G.: 6574175CD2 C.U.P.: B57B15000390003

PROGETTO DEFINITIVO

MANUFATTO DI REGOLAZIONE: STRALCIO PLANIMETRICO E PIANTA A QUOTA 171.10 m s.l.m.

RESPONSABILE PROGETTAZIONE GENERALE:
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

PROGETTAZIONE IDRAULICA E STRUTTURALE:
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI
DOTT. ING. STEFANO ADAMI
COORD. DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
DOTT. ING. LAURA GRILLI

GEOLOGIA E PROGETTAZIONE GEOTECNICA:
PROF. GEOL. LAMBERTO LUCIANO GRIFFINI
DOTT. ING. STEFANO GRIFFINI

PROGETTAZIONE PAESAGGISTICA E AMBIENTALE:
DOTT. GEOL. GIOVANNI SARTORELLI
DOTT. MARIO PUZZI
DOTT. STEFANIA TRASFORINI
DOTT. CHIARA LUVE'
DOTT. ANDREA SIRILLA

CONSULENZE SPECIALISTICHE
ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:
PROF. ANGELO DAL SASSO
PROF. GIUSEPPE CROSA

PIANO DI BONIFICA:
PROF. GEOL. GIOVANNI PIETRO BERETTA
DOTT. GEOL. MAURIZIO NESPOLI
DOTT. ING. ADELIO PAGOTTO
DOTT. GEOL. MONICA AVANZINI

DOTT. ING. PAOLO SANAVIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
DOTT. ING. LUIGI MILLE

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
DIZETA INGEGNERIA

MANDANTE:
STUDIO GRIFFINI

MANDANTE:
G.R.A.I.A.

MANDANTE: Ing. Paolo Sanavia

TAV. N°
5.1

SCALA	INDICATA
DATA	GIUGNO 2017
COMMESSA N°	017/2016
REDATTO	SALMI
CODICE COMMESSA	DEFAIPOVAREDO
CONTROLLATO	ADAMI
NOME FILE	TAV.5.1.DWG
APPROVATO	BERNABEI

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
01	FEBBR. 2019	REVISIONE A SEGUITO RAPPORTO DI VERIFICA			

A TERMINI DI LEGGE (L. 633/41) SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO E/O CEDUTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGEGNERIA.