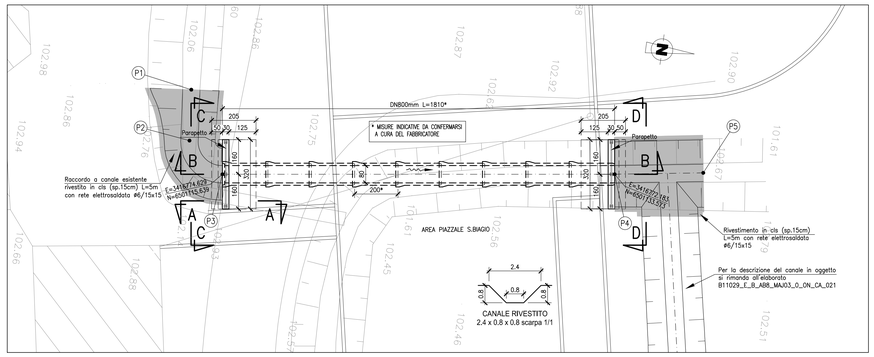
PIANTA 1:100

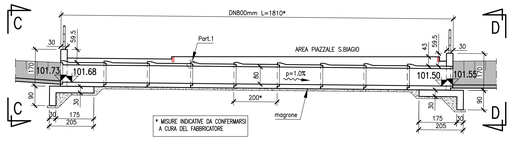


COORDINATE DI TRACCIAMENTO INALVEAZIONE

Nodo	Est	Nord	Quota
P1	3416770.96	6501113.69	102.05
P2	3416773.30	6501113.92	101.89
P3	3416774.63	6501115.64	101.73
P4	3416772.18	6501133.57	101.55
P5	3416771.57	6501137.62	101.54

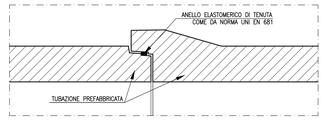
SEZIONE B–B 1:100

SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE TOMBINO



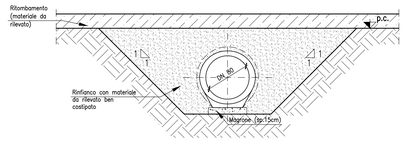
PARTICOLARE 1 1:10

GUARNIZIONE DI TENUTA

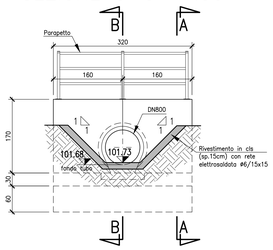


SEZIONE TRASVERSALE 1:50

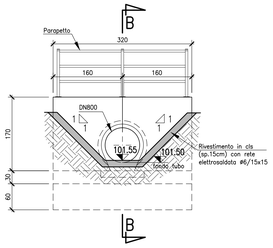
TIPOLOGICO ALLETTAMENTO TUBAZIONI PREFABBRICATE



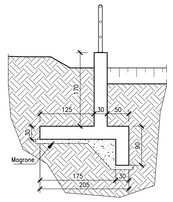
SEZIONE C–C 1:50



SEZIONE D–D 1:50



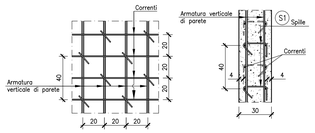
SEZIONE A–A 1:50



PARTICOLARE 1 1:20

TIPICO LEGATURE SPILLE

VISTA FRONTALE MURO SEZIONE TRASVERSALE MURO



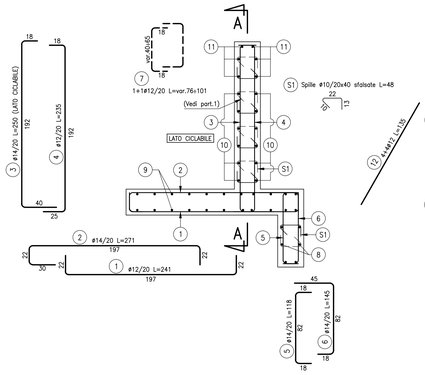
PARTICOLARE 2 1:10

TIPOLOGICO PIEGATURA SPILLE

ARMATURA MURI DI TESTATA

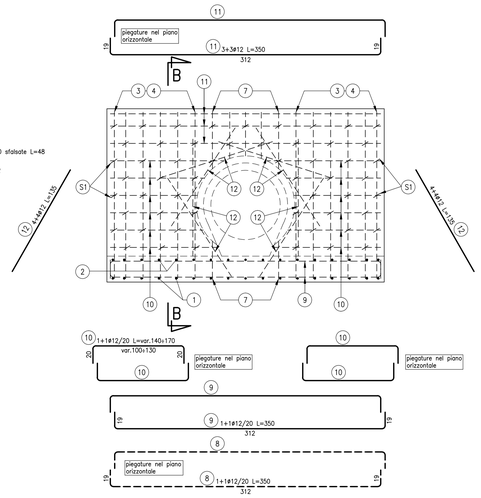
VALIDA PER ENTRAMBI GLI IMBOCCHI

SEZIONE B–B 1:25



SEZIONE A–A 1:25

ARMATURA TESTATA



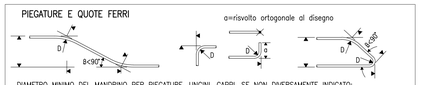
ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
TOMBINI CIRCOLARI DN800 – RELAZIONE DI CALCOLO	B10762_E_B_ABB_MAJ03_0_ON_RC_003
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	B9060_E_B_XXX_RIXXX_1_ON_RG_001
TOMBINO CIRCOLARE DN800 ALLA Pk 0+898.815 – INALVEAZIONE, CARPENTERIA ED ARMATURA	B11029_E_B_ABB_MAJ03_0_ON_CA_021

NOTE

1) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
2) LE QUOTE ALTIMETRICHE ASSOLUTE SONO IN m. s.l.m.
3) LE COORDINATE EST, NORD SONO RETTILINEE ASSOLUTE
4) TUTTI I DETTAGLI COSTRUTTIVI DEI PARAPETTI METALLICI SONO A CURA DEI FORNITORI. IL CARICO DI PROGETTO PER I PARAPETTI E' DI 1.50 kN/m (AZIONE ORIZZONTALE) APPLICATO A QUOTA CORRIMANO

PIEGATURE E QUOTE FERRI



DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNCINI, CAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
– D = 4ø; PER ø ≤ 16
– D = 7ø; PER ø > 16

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

TUTTE LE INDICAZIONI RELATIVE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SONO RIPORTATE NELL'ELABORATO B9060_E_B_XXX_RIXXX_1_ON_RG_001 "CARATTERISTICHE DEI MATERIALI"

COPRIFERRO
c=40 mm sul ferro più esterno (spille e staffe)

TUBI DN800 mm IN C.C.A. CONFORME A DM 14.01.2008 e a UNI EN 1916
Diametro interno: 800 mm
Ricoprimento minimo: 31 cm
Ricoprimento massimo: 43 cm
Carico mobile per strada 2ª categoria
Classe di resistenza allo schiacciamento: ≥140 kN/m

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 0171075788C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

OPERE STRUTTURALI

PISTA CICLABILE MUZZA-SAN BIAGIO DI ROSSATE
AREA PIAZZALE S.BIAGIO
TOMBINO CIRCOLARE DN800
INALVEAZIONE, CARPENTERIA ED ARMATURA

IL PROGETTISTA
Studio Tecnico Sangalli
Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine Ingegneri di Lodi
n. 341

CONSORZIO ARCOTEEM
Dott. Ing. Sabino Del Balzo
Ordine Ingegneri di Potenza n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Margri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine Ingegneri di Parma n. 821

IL CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO
tangenziale esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
A	15/04/2014	Emissione	SANGALLI	SANGALLI	MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NOM. PROG.	FAS	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 15/04/2014
B1103 1	E	B	ABB	MAJ03	0	ON	CA	022	A	SCALA: VARIE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA TANGENZIALE ESTERNA S.P.A. SONO UTILIZZATI NON AUTORIZZATI SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TANGENZIALI ESTERNA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.