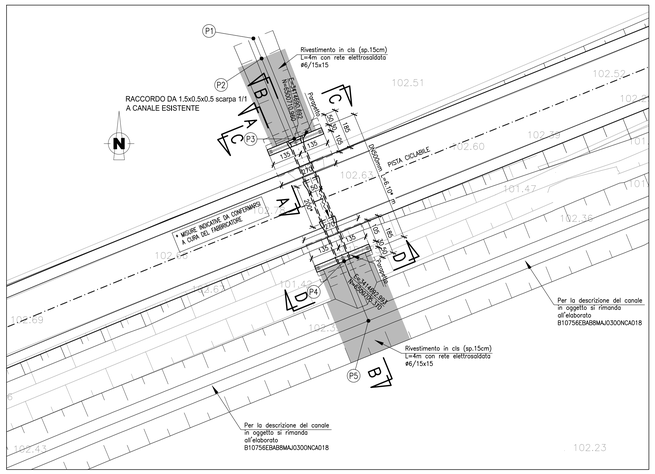
PIANTA 1:100

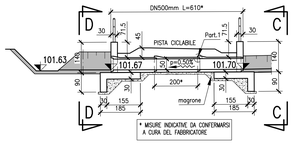


COORDINATE DI TRACCIAMENTO INALVEAZIONE

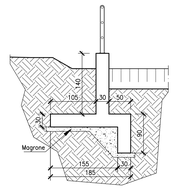
Nodo	Est	Nord	Quota
P1	3414688.81	6500715.59	101.75
P2	3414689.18	6500714.66	101.74
P3	3414690.69	6500710.96	101.70
P4	3414692.99	6500705.31	101.67
P5	3414694.11	6500702.56	101.63

SEZIONE B–B 1:100

SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE TOMBINO ALLA PK 0+751.954

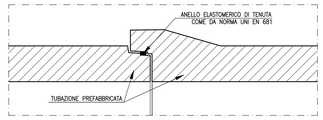


SEZIONE A–A 1:50

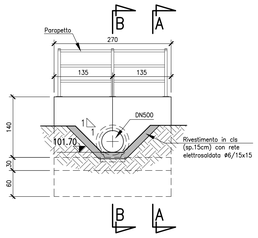


PARTICOLARE 1 1:10

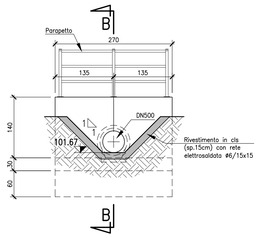
GUARNIZIONE DI TENUTA



SEZIONE C–C 1:50

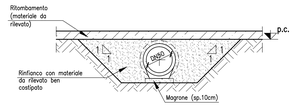


SEZIONE D–D 1:50



SEZIONE TRASVERSALE 1:50

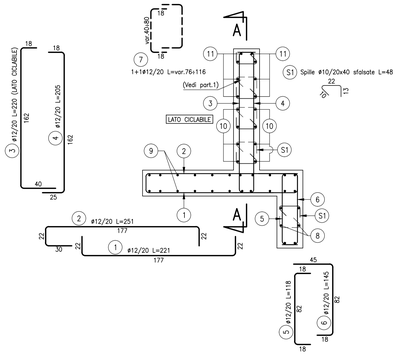
TIPOLOGICO ALLETTAMENTO TUBAZIONI PREFABBRICATE



ARMATURA MURI DI TESTATA

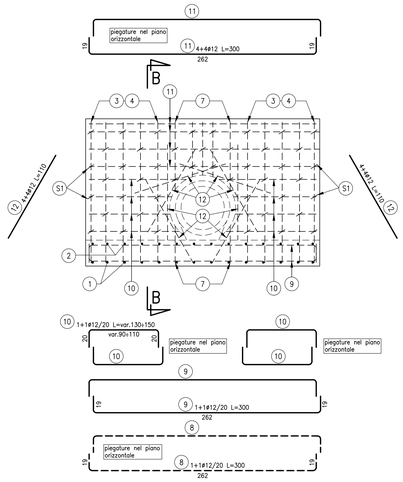
VALIDA PER ENTRAMBI GLI IMBOCCHI

SEZIONE B–B 1:25



SEZIONE A–A 1:25

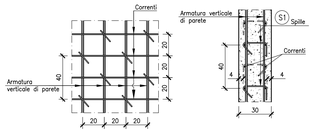
ARMATURA TESTATA



PARTICOLARE 1 1:20

TIPICO LEGATURE SPILLE

VISTA FRONTALE MURO SEZIONE TRASVERSALE MURO



PARTICOLARE 2 1:10

TIPOLOGICO PIEGATURA SPILLE

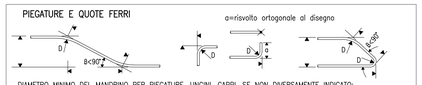
ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
TOMBINI CIRCOLARI DN500 – RELAZIONE DI CALCOLO	B10763_E_B_ABB_MAJ03_0_ON_RC_001
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	B9060_E_B_XXX_RIXXX_1_ON_RG_001
TOMBINO CIRCOLARE DN1000 ALLA PK 0+810.356	B10756_E_B_ABB_MAJ03_0_ON_CA_018

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 DN500 mm IN C.C.A. CONFORME A DM 14.01.2008 e a UNI EN 1916
Diametro interno: 500 mm
Ricoprimento minimo: 37 cm
Ricoprimento massimo: 45 cm
Carico mobile per strada 2ª categoria
Classe di resistenza allo schiacciamento: ≥85 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 TRATTO D
TOMBINO CIRCOLARE DN500 ALLA Pk 0+751.954
INALVEAZIONE
CARPENTERIA ED ARMATURA

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

CONSORZIO ARCOTEEM	CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM IL DIRETTORE TECNICO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Sabino Del Balzo Ordine Ingegneri di Potenza n. 631	Dott. Ing. Rocco Margi	Dott. Ing. Pietro Mazzoli Ordine Ingegneri di Parma n. 821

IL CONCEDENTE	IL CONCESSIONARIO	IL DIRETTORE DEI LAVORI
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE	tangenziale esterna	

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
A	08/04/2014	Emissione	SANGALLI	SANGALLI	MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROG.	FASE	LOTTO	CODA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 08/04/2014
B107 5 5	E	B	A B 8	M A J 0 3	0	O N	C A	0 1 7	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. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO 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 TANGENZIALE ESTERNA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.