STRALCIO PLANIMETRICO TOMBINO TP25 Km 9+430 scala 1:200

QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000

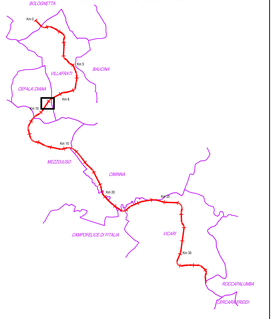
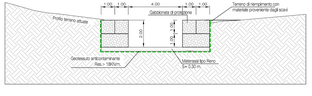


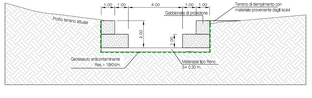
TABELLA MATERIALI TOMBINI E OPERE IDRAULICHE

CALCESTRUZZI PER OPERE IN CAMPO ARM.TO ART. 1 DEL D.M. 14/01/2008		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	d max aggregato (mm)
	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	–	32
	PLINTI E MURI PERIMETRALI DI BRIDA	C28/35	S4	XA1	32
	PIANOLE E CORDOLI IN C.A.	C25/30	S4	XC2	25
	RIVESTIMENTO FOSSO	C28/35	S4	XC2	25
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI	ACIAIO FeB44k		D450C	Controllo extra. 03.03. per. dim. gen. di campagna in opera e prelievo di campioni per successiva caratterizzazione sulle scelte dei diametri della D. L.	
	COPRIFERRI		CONVENZIONI		
	Perti interrate e fuori terra	4.0 cm		= ARMATURE DEL COPRIFERRO NETTO = LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE ZIGRIFGIA IN ccc (= Tutte EXTET NORME ISO/CEN WORG)	
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	MURI E SETTI		PLANTE DI FONDAZIONE E SOLETTE		
COLLETTORI IN P.E.A.D.	Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con classe di rigidità SN8, rotoriate secondo EN 13476 , Tipo 1 di MATRIX, costituite di materiale di marca ARK-EN 13476-3, prodotte con granulo P.E.-, realizzate a doppia parete coestruse, corrugate esternamente e liscie internamente tipo B				
TUBAZIONI PER TOMBINI TIPO "ARMCO"	Acciaio S235 JR conforme alla EN UNI 10025, il rivestimento di zinco deve essere realizzato secondo quanto previsto dalla UNI EN 10240 classe A, con finitura esterna costituita da: La tubazione dovrà essere dotata di guarnizione ad anello preformato, in modo da garantire la resistenza nei confronti dei carichi circolari e la tenuta idraulica				
TUBAZIONI in c.a. prefabbricato per tombini circolari	In c.a. i tubi prodotti secondo le norme UNI 4523-UNI EN 1916:04 (CE), i tubi fabbricati dovranno avere libbrea spessore ed armatura, in modo da garantire la resistenza nei confronti dei carichi circolari e la tenuta idraulica ai giunti, giunti assemblaggi mediante di SG ,con ciapetta al calcio del tubo. Due O ringgrinnamento realizzate inferiore si provvederà a predisporre apposito calcolo prefettizio in base alla profondità ed alla natura del terreno ed ai sovraccarichi stradali.				
GABBRONATE E MATERASSI TIPO RENO	Costituiti da reti metalliche a maglia esagonale a doppia torsione in rete in UNI EN 10223-3, tessuta con trafilati di ferro, conforme alla UNI EN 10223-3 per la zincatura(tipo Mediumzinc) e rivestimento in PVC, conforme alla UNI EN 10223-3 per la compatibilità ambientale. Le caratteristiche dei materiali e delle maglie devono essere: - conforme alla circolare del LLPP del 2/12/1967 n. 5537 - Diametro filo zincato = - ø 2.7 mm - Gabbioni 2.2 mm - Materassi UNI EN 10223-3 - Rivestimento in PVC = - Materassi e Gabbioni = 0.40 mm - Materassi - Materiale di riempimento = - Materassi e Gabbioni = 1.5/2.5 (Dimensione della maglia della rete)				
CHIUSINI E CADITOIE	Chiusini, griglie e caditoiede per pozzetti in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124:1994+Classe C250				
GRIGLIATI	In acciaio zincato tipo S235 (or 39G), zincato a caldo e verniciato con due mani di vernice di colore a scelta della D.L. progetto esecuzione alla Rete compatta di cuscini 30/8kg/mq, in conformità alla norma UNI 11080:2				
GEOTESSUTI	Geotessuto antiinterferenza, resistenza a trazione non inferiore a 18kN/m				

SEZIONE TIPOLOGICA "A"

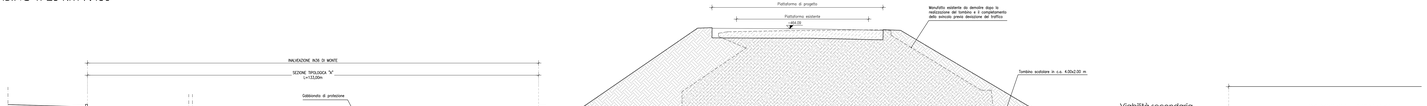


SEZIONE TIPOLOGICA "B"

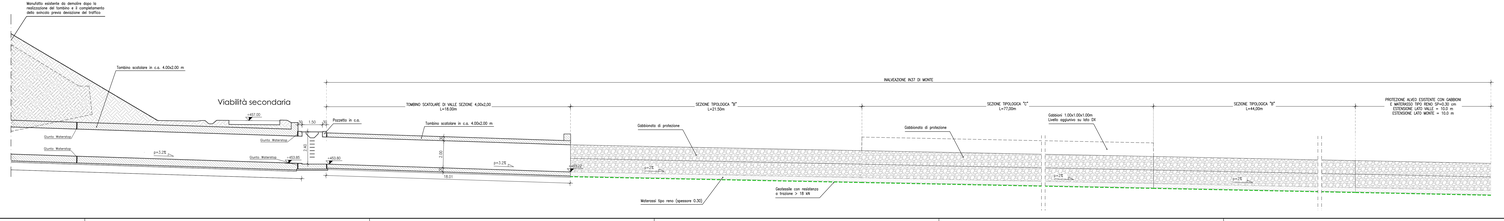


SEZIONE TIPOLOGICA "C"

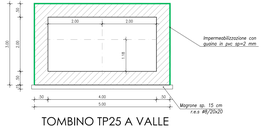
PROFILO INALVEAZIONE IN36-TOMBINO TP25 Km 9.430
scala 1:100



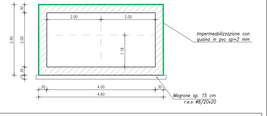
PROFILO INALVEAZIONE IN37-TOMBINO TP25 Km 9.430
scala 1:100



TOMBINO TP25 A MONTE
POZZETTO sotto S.S. 121 -
SCALA 1:50



TOMBINO TP25 A VALLE
POZZETTO sotto S.S. 121 -
SCALA 1:50



Le quote altimetriche e le curvature dell'inalveazione IN37 andranno verificato in sito e dovranno essere tali da raccordarsi nel tratto finale al fosso esistente

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

Affidamento a Contraente Generale del "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0.0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 45,0 (km. 32,6 del Lotto 2 - Svincolo Margherum incluso) compreso i raccordi con le attuali SS.n.188 e SS.n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Titolo elaborato:

OPERE D'ARTE
TOMBINI IDRAULICI - ASSE PRINCIPALE
Tombino TP25 - Nuova realizzazione
Tav.1 - Pianta, sezioni e profilo

Codice Unico Progetto (CUIP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: P V | PROGRAMMA: TP25 | DOC.G PROG.: N 0 0 1 | FASE: 6 | REVISIONE: 2

CARTELLA		FILENAME	NOTE	PAGI			COLA		VARIE
0	0	PVTP25N001_02_4157.dwg	1=1	4	1	3	7		
1									
4									
5									

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
2	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Maggio 2021	M.L.Meuli	S.Forlino	N.Balmano
1		Maggio 2020	L.Bevilacqua	S.Forlino	D.Tinea
0	PRIMA EMISSIONE	Dicembre 2019	M.L.Meuli	S.Forlino	D.Tinea

Progettisti: A.S.E. S.r.l. - Società di ingegneria
Via Cilicia 41 - 00198 Roma
Via Nazionale 11 - 00186 Roma
Tel. 06 8412 4200
e-mail: info@ase-srl.com
pec: ase.livorno@legal.cers

Consulenti:

Direttore Tecnico Ing. Andrea Andaloro

Direttore Tecnico Ing. Quintilio Napoleoni

Il Progettista Responsabile
Ing. Antonio Andaloro

Il Geologo
Dott. Geologo Andrea Bellomo

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione:
Ing. Sandro Fiaschi

Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rundall

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Fiaschi

Il Direttore dei Lavori
Ing. Giuseppe Falgares

ANAS S.p.A.

DATA:

PROTOCOLLO:

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

CODICE PROGETTO: L 0 4 1 0 0 E 1 1 0 1 1

LI PA TP25 N0001 00 - 00