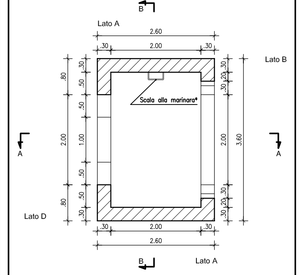
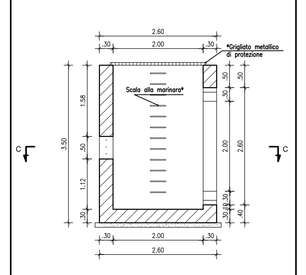
CARPENTERIA POZZETTO DI MONTE

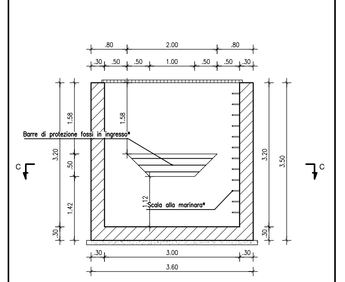
SEZIONE C-C SCALA 1:50



SEZIONE A-A - SCALA 1:50

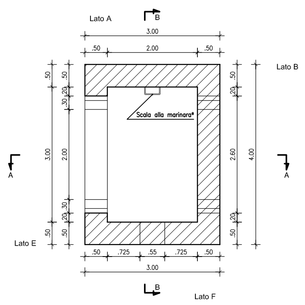


SEZIONE B-B - SCALA 1:50

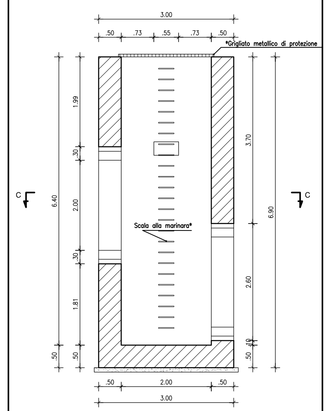


CARPENTERIA POZZETTO INTERMEDIO

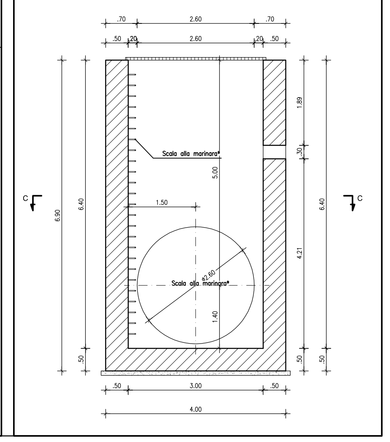
SEZIONE C-C SCALA 1:50



SEZIONE A-A - SCALA 1:50

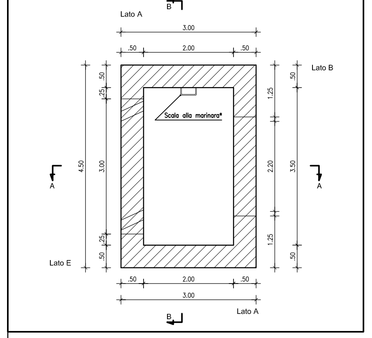


SEZIONE B-B - SCALA 1:50

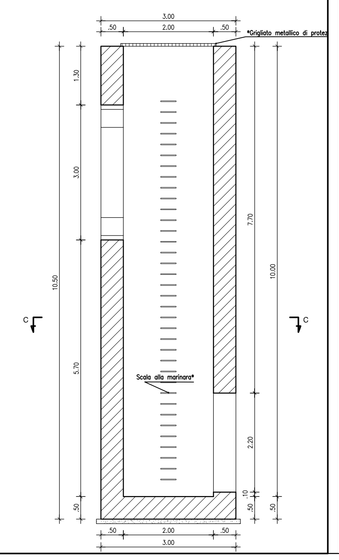


CARPENTERIA POZZETTO DI VALLE

SEZIONE C-C SCALA 1:50



SEZIONE A-A - SCALA 1:50



SEZIONE B-B - SCALA 1:50

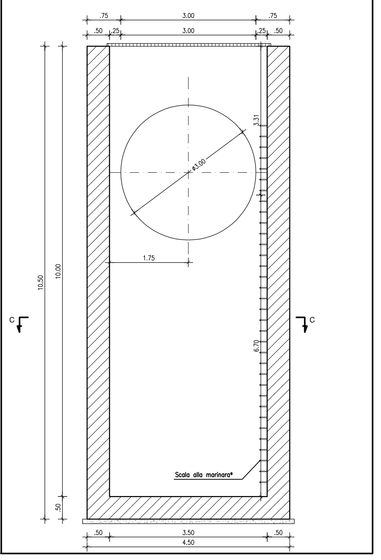


TABELLA MATERIALI TOMBINI E OPERE IDRAULICHE

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	d max aggregato [mm]
CALCESTRUZZI valevoli ai sensi del DM 14 GENNAIO 2008	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	-	32
	PLINTI E MASSETTI DI CA. PLINTI DIFFERENZIALI E CORDOLI DI CA.V.	C30/37	S4	XA1	32
	PIASTRONATO FISSO	C25/30	S4	XC2	25
		C28/35	S4	XC2	25
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI	ARMATURE	B450C	Controllo medio 30 gg. della dist. di consegna in cantiere per classe tratta di qualsiasi e approvazione sulla scelta dei diametri delle S. L.		

COPRIFERRI

Pareti interrate e fuori terra 4.0 cm

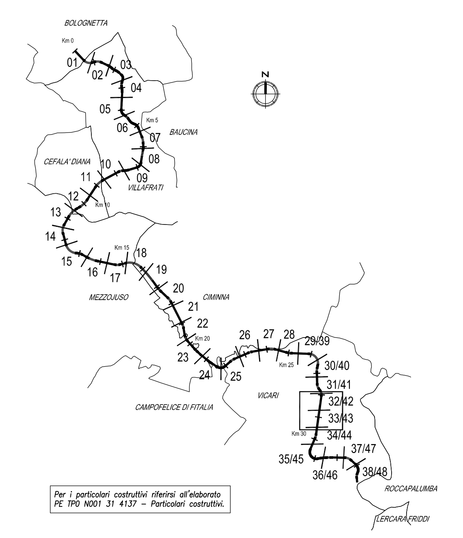
CONVENZIONI

– MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO;
– LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" NONE ESCLOSA ANNO)

	MURI E SETTI	PIASTE DI FONDAZIONE E SOLETTE
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	10ø 20 cm 10ø MIN 3Ø€/mq variabile	40 cm 40 cm 10ø MIN 3Ø€/mq 40 cm

COLLETTORI IN P.E.A.D.	Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con classe di rigidità SN8, misurata secondo EN ISO 9969, (pari a 8 kN/m2), conformi al progetto di norma UNI-EN 13476-3, costituite da una grande P.E. , realizzata a doppia parete corrugata esternamente e parete liscia internamente Opz A
TUBAZIONI PER TOMBINI TIPO "ARMCO"	Acciaio S235 JR conforme alla EN UNI 10025, il rivestimento di zinco deve essere a bagno caldo secondo EN ISO 1461 i bulloni di giunzione delle lamiere devono essere in acciaio inossidabile. Le lamiere devono essere prodotte, in modo da garantire la resistenza nei confronti dei carichi stradali di 1° categoria.
TUBAZIONI in c.a. prefabbricato per tombini circolari	In c.a. vibrato prodotti secondo le norme DIN 4035=UNI EN 1916=04 (CC). Le tubazioni dovranno avere idoneo spessore ed armatura, in modo da resistere ai carichi esterni ed interni previsti dalla normativa vigente con accoppiamenti maschio di DI con rispetto al cielo del tubo. Ove il ricoprimento risultasse inferiore si provvederà a predisporre opposito calotta protettiva in c.a. secondo quanto indicato negli elaborati dei singoli tombini.
GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO	Costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tenuta ai bordi del telo, conforme alla UNI-EN 10223-3 per la conformità alla UNI-EN 10218 per la zincatura ed alla UNI EN 10245 per il rivestimento in PVC conforme alla circolare del CSLL. SUP. LL.PP.N° del 21/06/1982 riguarda le materie: – Diametro filo zincato = 2.7 mm– Galvinz 2.2 mm– Materassi – Normativa di riferimento = UNI-EN 10223-3 – Maglia = 10x8 cm – Selvaio = 6x8 cm – Materassi – Materiale di riempimento = L.L/2 D (dimensione della maglia della rete)
CHIUSINI E CADITOIE	Chiusini, griglie e cunicolati per pozzetti in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124/1995–Classe C250
GRIGLIATI	In acciaio inossidabile tipo S235 (ex 360), zincato a caldo e verniciati con due mani di colore di Classe 1, carico di progetto relativo alla fuliggine di valore 800kg/mq, in conformità alla norma UNI 11085-1
GEOTESSUTI	Geotessuto antisottomissione, resistenza a trazione non inferiore a 10kN/m

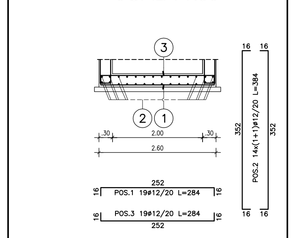
QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000



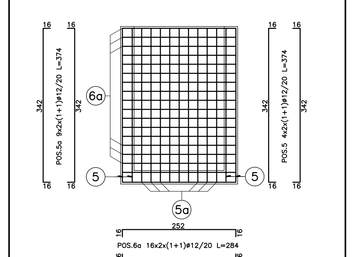
Per i particolari costruttivi riferirsi all'elaborato PE TPO NOO1 37 4137 – Particolari costruttivi.

ARMATURA POZZETTO DI MONTE

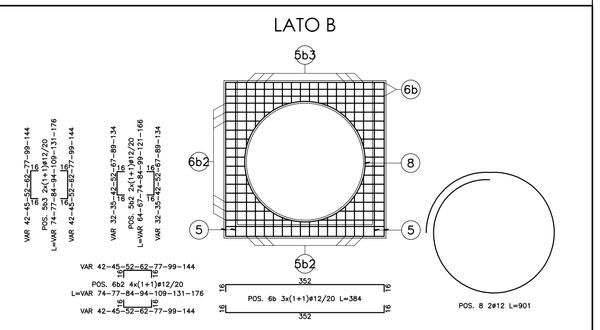
SEZIONE TRASVERSALE SOLETTA DI FONDAZIONE SCALA 1:50



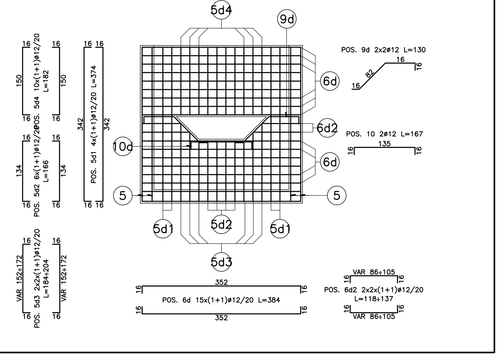
LATO Ax2



LATO B

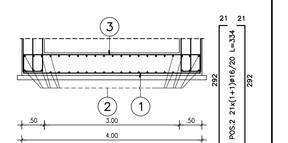


LATO D

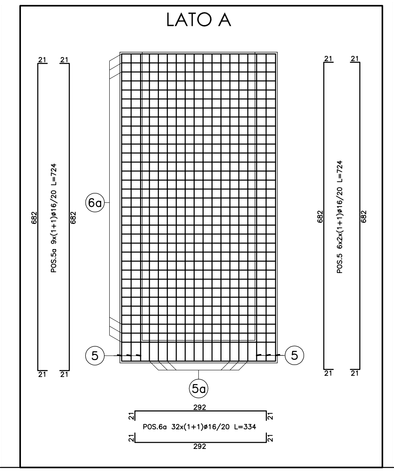


ARMATURA POZZETTO INTERMEDIO

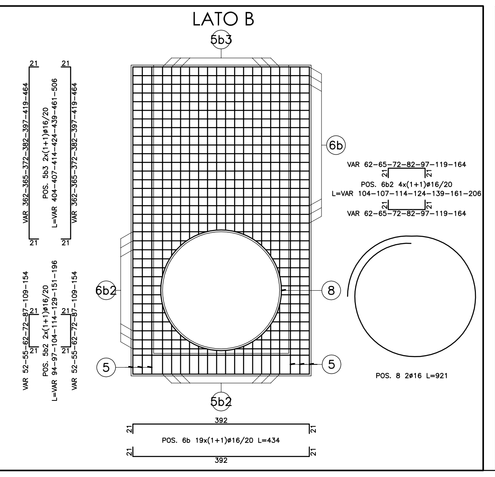
SEZIONE TRASVERSALE SOLETTA DI FONDAZIONE SCALA 1:50



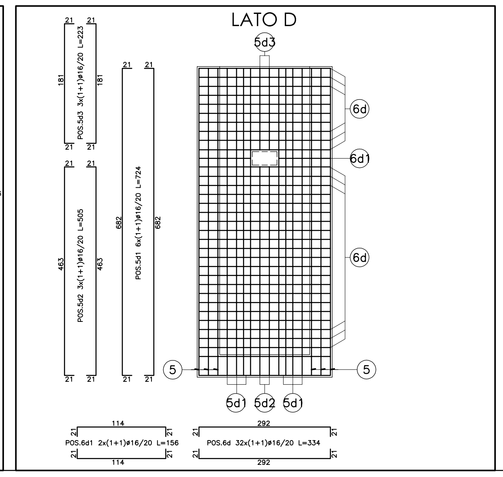
LATO A



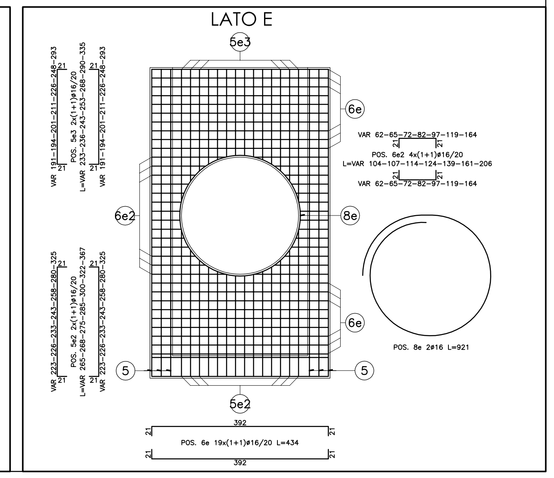
LATO B



LATO D

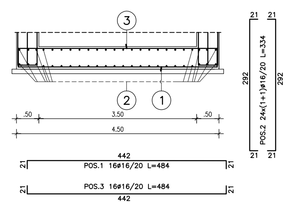


LATO E

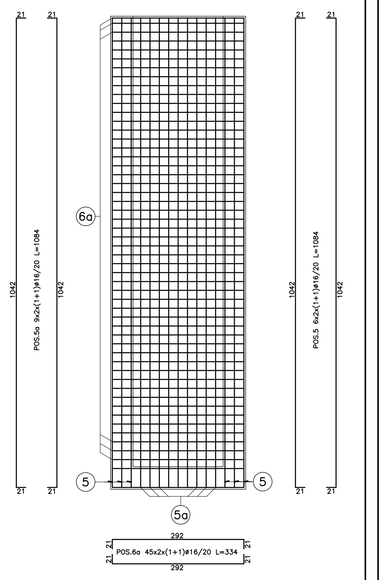


ARMATURA POZZETTO DI VALLE

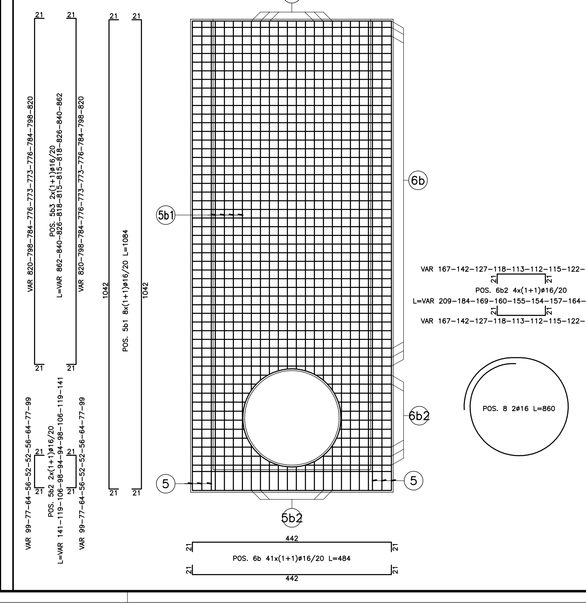
SEZIONE TRASVERSALE SOLETTA DI FONDAZIONE SCALA 1:50



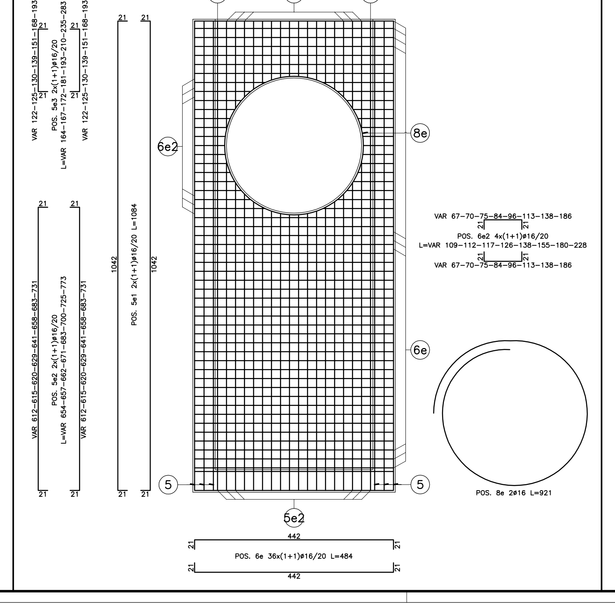
LATO Ax2



LATO B



LATO E



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

PA17/08

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 48.0 (km. 33.6 del Lotto 2 - Svincolo Mangavano Incluso) comprese i raccordi con le attuali SS.n.188 e SS.n.121.

Bolognetta S.c.p.a.

Commessa: 04 Tavola: Ing. Pasquale Dell'Aquila
Titolo elaborato: ARMATURE

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

MODIFICA TECNICA N. 158
OPERE D'ARTE - TOMBINI
ASSE PRINCIPALE
Tombino TP69- Nuova realizzazione-Tav. 2 Carpenterie armature e particolari

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaboratore: PA17/08 | OPERA: P E | ARGOMENTO: TP69 | DOC. E PROG.: N 0 0 2 | FASE: 5 | REVISIONE: 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 7	PETSPIN0603_00_4137.DWG	5+1	4 1 3 7	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	Novembre 2015	A. Ceschel	S. Forlino	D. Tirrito

A.T.I. Progettisti: Capogruppo: POLITECNICA S.p.A. – Via Amendola, 6 - 10121 Torino – Tel. 011.5627611 – Fax 011.5623666 – e-mail:poli@politecnica.it
Mandante: ACS ingegneri – Via Calvi 29/c - 10100 Pinerolo – Tel. 0121.393.888 – Fax 0121.393.666 – E-mail:acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile: Ing. Marcello Mancone
Il Geologo: dott. Paolo Alcuni Gil
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Francesco Cocciante
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante
Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favaro
Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: PROTOCOLLO:

CODICE PROGETTO: LO410C E 1101

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais