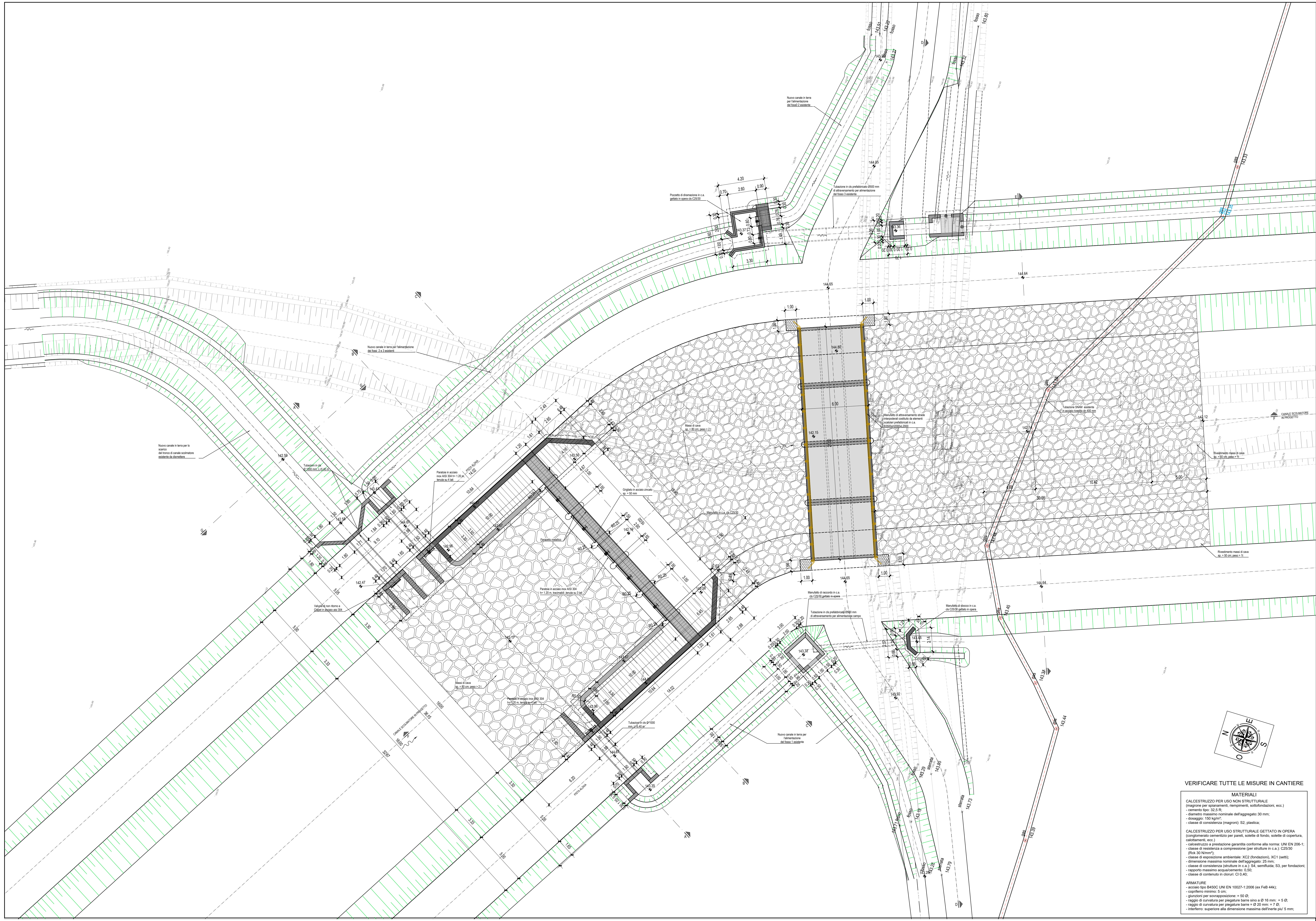

Nuovo canale in terra per lo scarico del tronco di canale scolmatore esistente da dismettere
Tubazioni in cls Ø 1000 mm, L=5,40 m
Paratoia in acciaio inox AISI 304 h= 1.20 m, tenuta su 4 lati
Nuovo canale in terra per l'alimentazione dei fossi 2 e 3 esistenti
Nuovo canale in terra per l'alimentazione del foss0 2 esistente
Pozzetto di diramazione in c.a. gettato in opera cls C25/30
Tubazione in cls prefabbricato Ø500 mm di attraversamento per alimentazione del fosso 3 esistente
Massi di cava sp. = 80 cm; peso > 2 t
Manufatto di attraversamento strade interpoderali costituito da elementi scatolari prefabbricati in c.a. B3500xH2000xL2000
Tubazione SNAM esistente in acciaio rivestito dn 400 mm
CANALE SCOLMATORE IN PROGETTO
Rivestimento massi di cava sp. = 50 cm; peso > 1t
Grigliato in acciaio zincato sp. = 50 mm
Manufatto in c.a. cls C25/30
Parapetto metallico
Paratoie in acciaio inox AISI 304 h= 1.20 m, tracimabili ,tenuta su 3 lati
Valvola di non ritorno a Clapet in acciaio aisi 304
Paratoia in acciaio inox AISI 304 h= 1.20 m, tenuta su 4 lati
Tubazioni in cls Ø 1000 mm, L=5.40 m
Nuovo canale in terra per l'alimentazione del fosso 1 esistente
Manufatto di raccordo in c.a. cls C25/30 gettato in opera
Tubazione in cls prefabbricato Ø500 mm di attraversamento per alimentazione campo
Manufatto di sbocco in c.a. cls C25/30 gettato in opera
PISTA ALZAIA
fosso
sterrata
gas
A
B
C
D
E
F
G
142.59
143.41
142.58
144.67
142.96
142.47
142.56
142.16
143.67
144.87
142.17
143.37
143.36
144.05
144.65
144.64
144.80
142.15
142.14
142.12
143.32
143.46
143.92
143.35
143.91
143.22
143.27
143.80
143.32
143.33
143.35
143.45
143.37
143.44
143.39
143.29
143.95
143.19
143.73
143.71
143.28
143.79
4.20
2.60
0.70
0.90
3.30
1.00
6.00
10.42
30.00
5.00
14.02
10.64
10.00
16.00
36.15
32.67
5.05
3.33
6.20
1.65
N
E
S
O

VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE

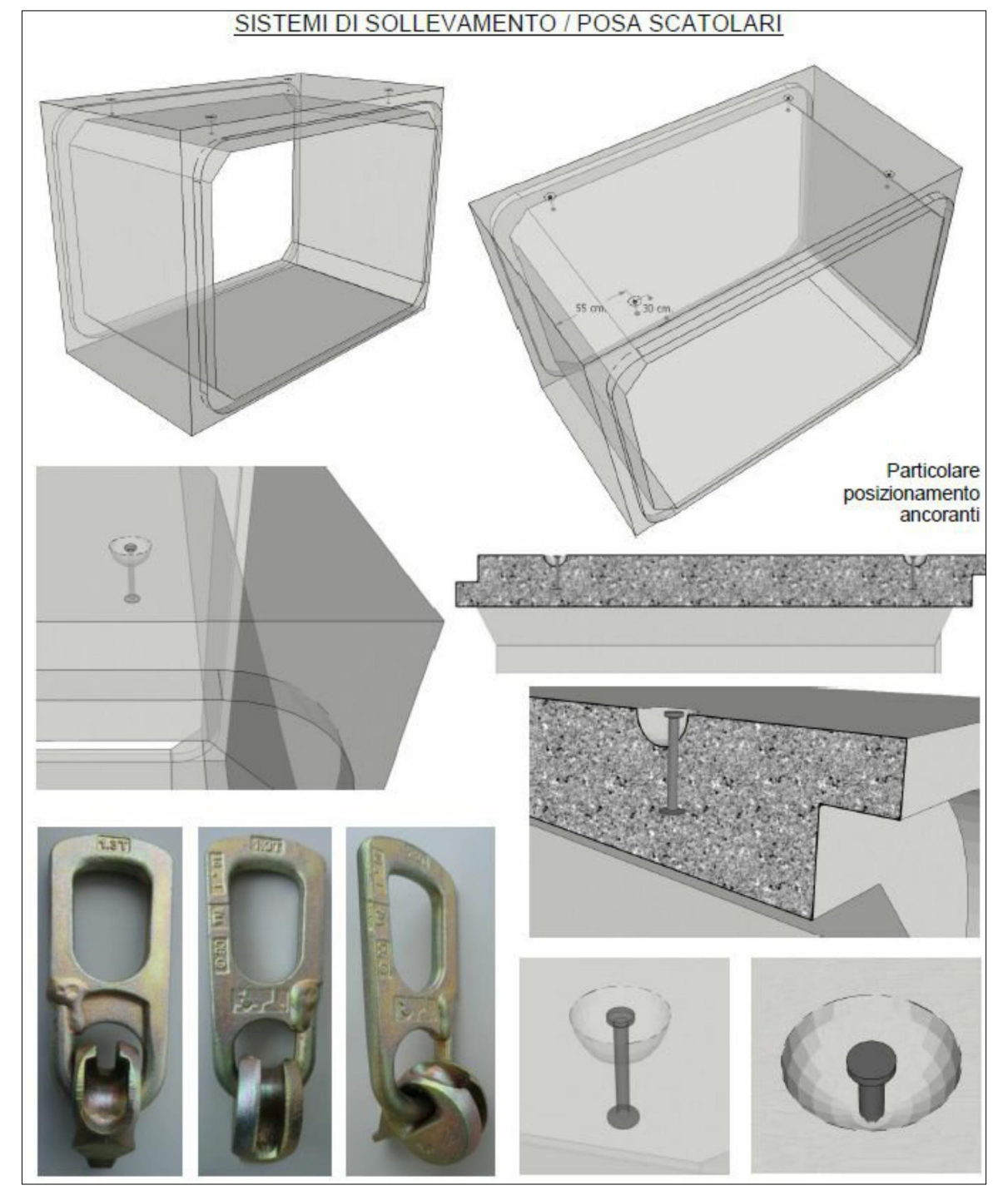
MATERIALI

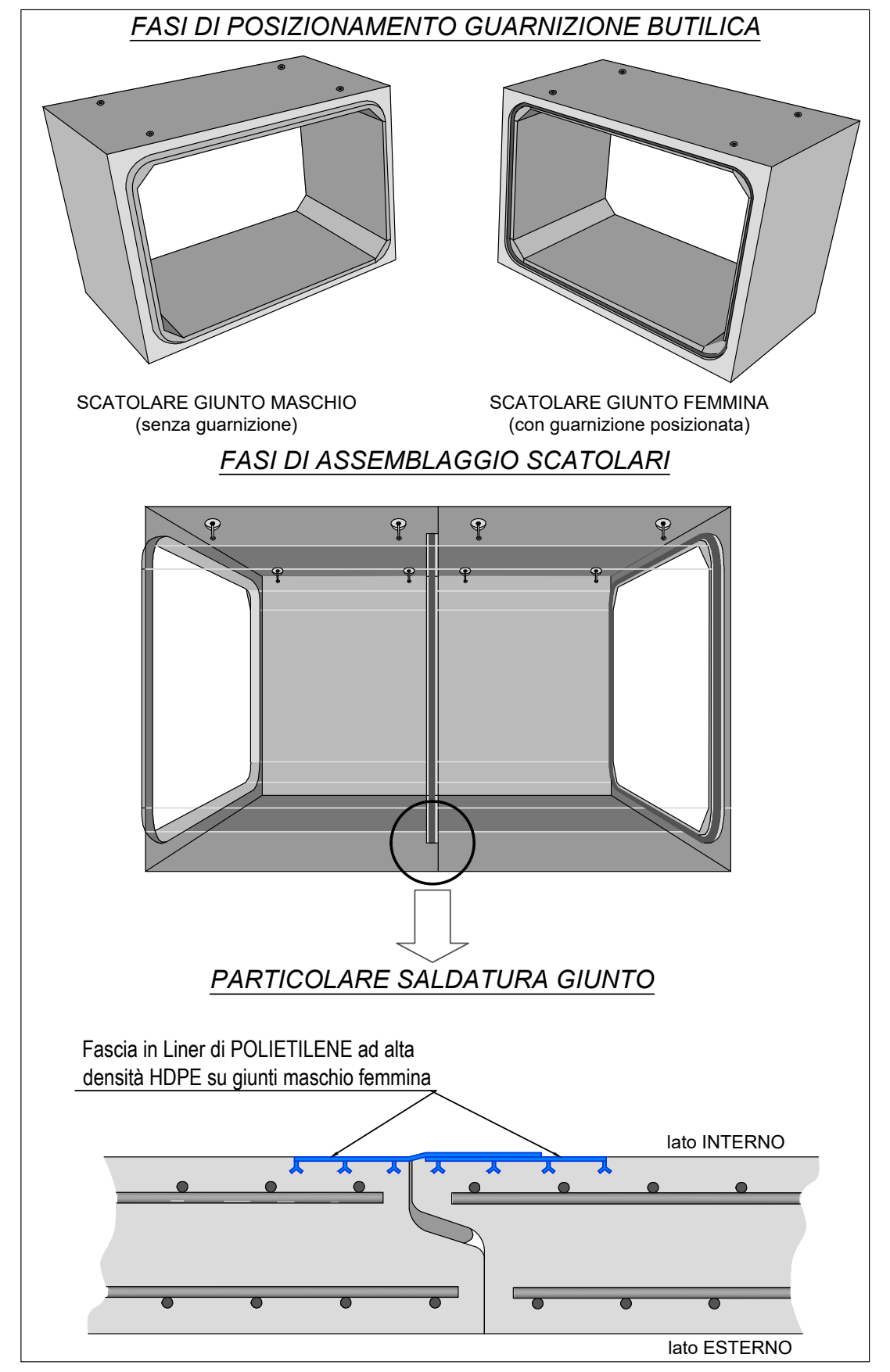
CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE
(magrone per spianamenti, riempimenti, sottofondazioni, ecc.)
- cemento tipo: 32,5 R;
- diametro massimo nominale dell'aggregato: 30 mm;
- dosaggio: 150 kg/m³;
- classe di consistenza (magroni): S2, plastica;

CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE GETTATO IN OPERA
(conglomerato cementizio per pareti, solette di fondo, solette di copertura, calottamenti, ecc.)
- calcestruzzo a prestazione garantita conforme alla norma: UNI EN 206-1;
- classe di resistenza a compressione (per strutture in c.a.): C25/30 (Rck 30 N/mm²);
- classe di esposizione ambientale: XC2 (fondazioni), XC1 (setti);
- dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm;
- classe di consistenza (strutture in c.a.): S4, semifluida; S3, per fondazioni;
- rapporto massimo acqua/cemento: 0,50;
- classe di contenuto in cloruri: Cl 0,40;

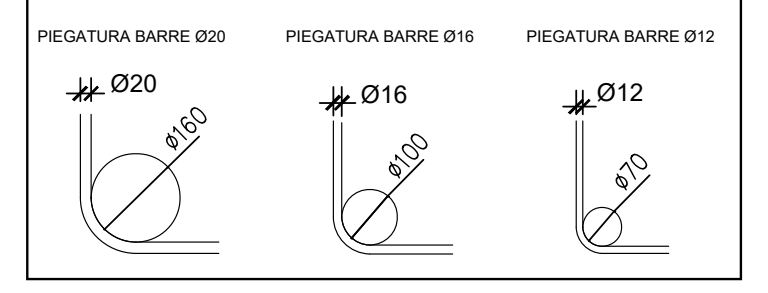
ARMATURE
- acciaio tipo B450C UNI EN 10027-1:2006 (ex FeB 44k);
- copriferro minimo: 5 cm;
- giunzioni per sovrapposizione: = 50 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre sino a Ø 16 mm: = 5 Ø;
- raggio di curvatura per piegature barre = Ø 20 mm: = 7 Ø;
- interferro: superiore alla dimensione massima dell'inerte piu' 5 mm;

SISTEMI DI SOLLEVAMENTO / POSA SCATOLARI


55 cm
30 cm
Particolare posizionamento ancoranti


FASI DI POSIZIONAMENTO GUARNIZIONE BUTILICA
SCATOLARE GIUNTO MASCHIO (senza guarnizione)
SCATOLARE GIUNTO FEMMINA (con guarnizione posizionata)
FASI DI ASSEMBLAGGIO SCATOLARI
PARTICOLARE SALDATURA GIUNTO
Fascia in Liner di POLIETILENE ad alta densità HDPE su giunti maschio femmina
lato INTERNO
lato ESTERNO

DIAMETRO MIN. MANDRINO DI PIEGATURA BARRE	
Ø Barra < Ø20	d_{Br}= 6 Ø
Ø Barra Ø20 - Ø26	d_{Br}= 8 Ø


PIEGATURA BARRE Ø20
PIEGATURA BARRE Ø16
PIEGATURA BARRE Ø12
Ø20
ø160
Ø16
ø100
Ø12
ø70

Associazione Temporanea di Imprese tra:

HY.M. STUDIO
Ingegneria idraulica
HY.M. Studio mandante:
Via Pomba, 23 - 10123 TORINO tel. 011 56 13 103, fax 011 55 92 891
e-mail: hym@hymstudio.it www.hymstudio.it

HYDRODATA
INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE
Hydrodata S.p.A. capogruppo mandataria:
Via Pomba, 23 - 10123 TORINO tel. 011 55 92 811, fax 011 56 20 620
e-mail: hydrodata@hydrodata.it www.hydrodata.it

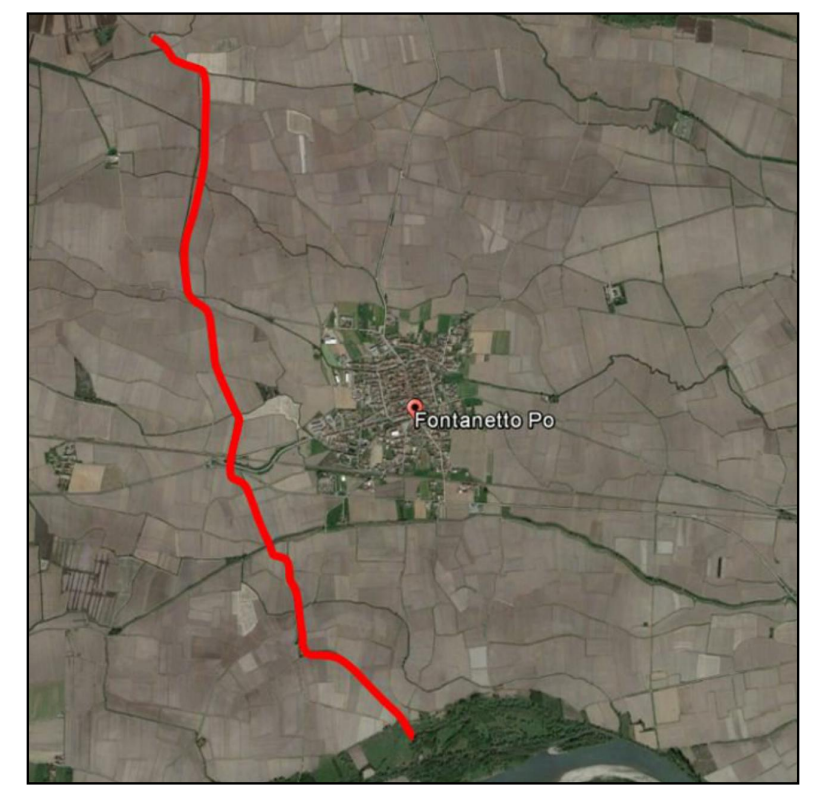
ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. MASSIMO CODO n° 7197

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ROBERTO BERTERO n. 2570 L

COMUNE DI FONTANETTO PO
Provincia di Vercelli

REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE
AD OVEST DI FONTANETTO PO

PROGETTO ESECUTIVO


Fontanetto Po

Particolari costruttivi: attraversamento condotta Snam DN 400
OP. 17 - 3° invaso - Tavola 1

CODICE DOCUMENTO	ELABORATO
3218-09-04701-DWG	12.8.a

REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE
01	APR. 22	M. CODO	R. BERTERO	C. SOLDERA	
00	MAR. 21	M. CODO	R. BERTERO	C. SOLDERA	

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE