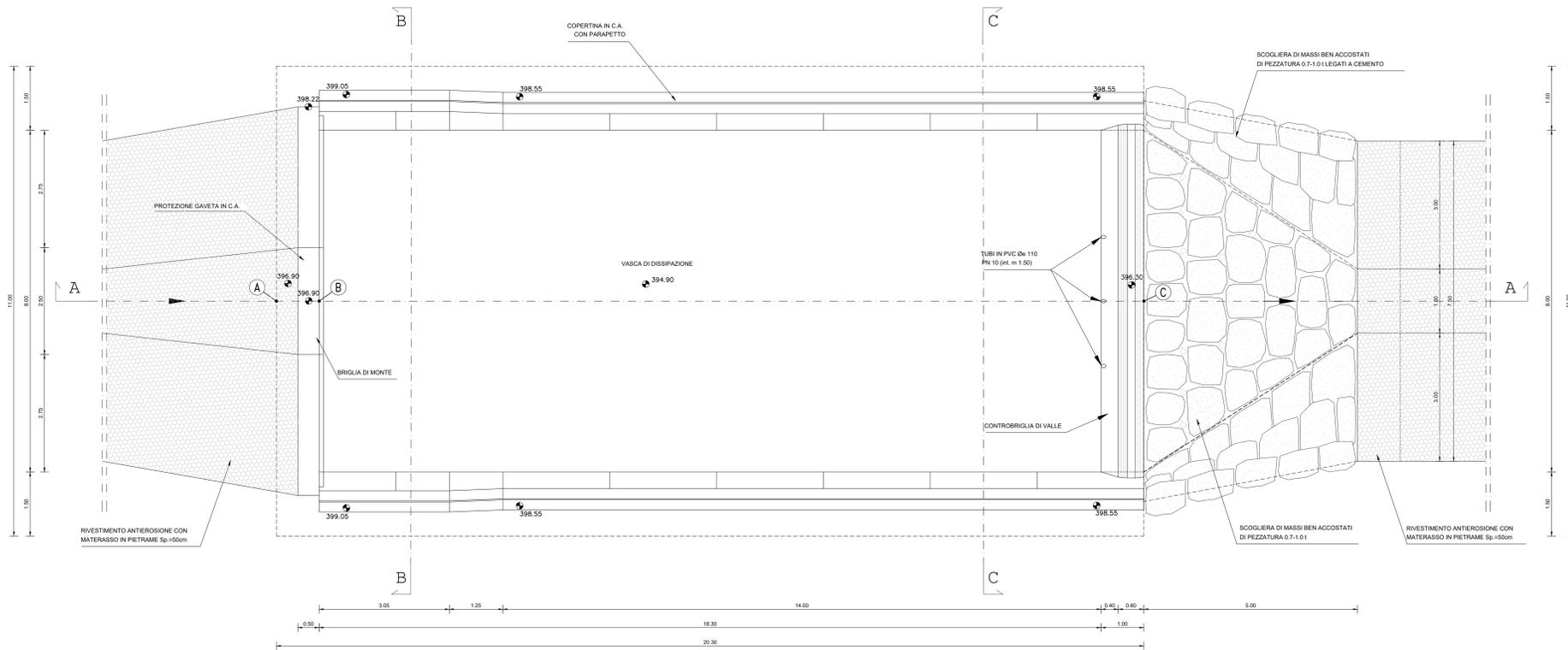
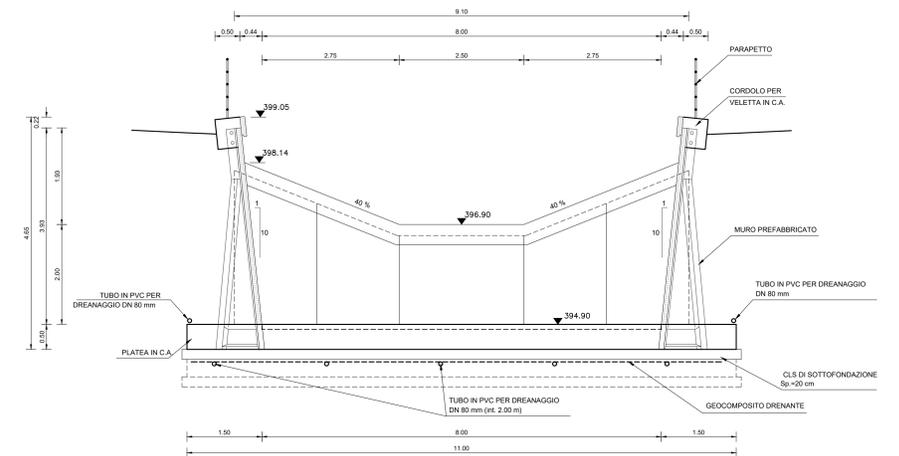


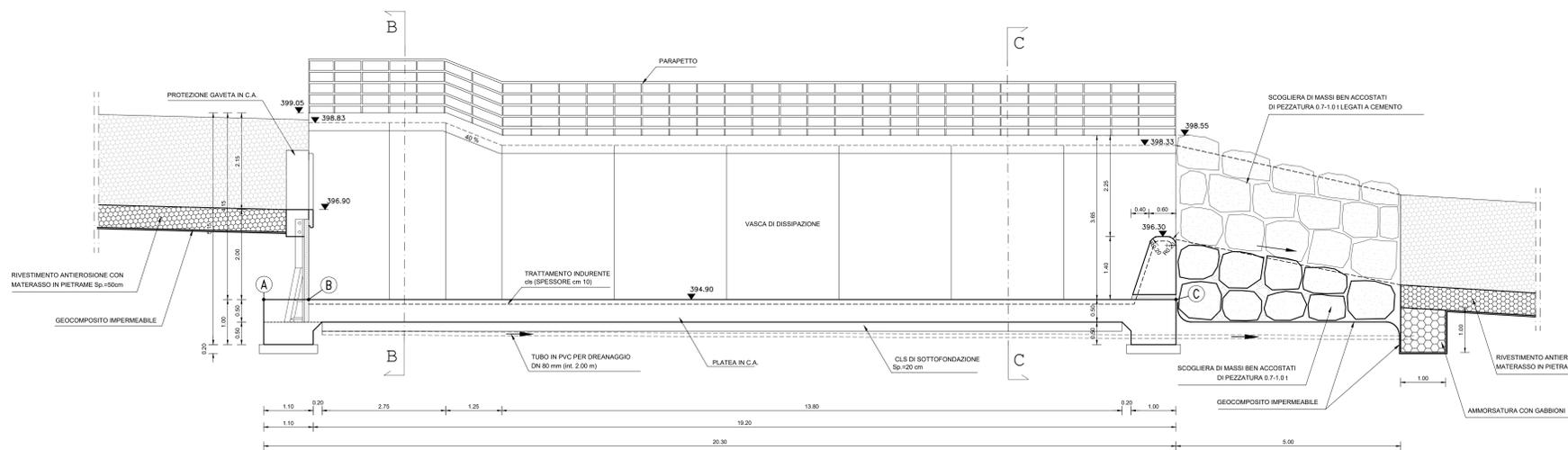
PLANIMETRIA
Scala 1:50



SEZIONE B-B
Scala 1:50



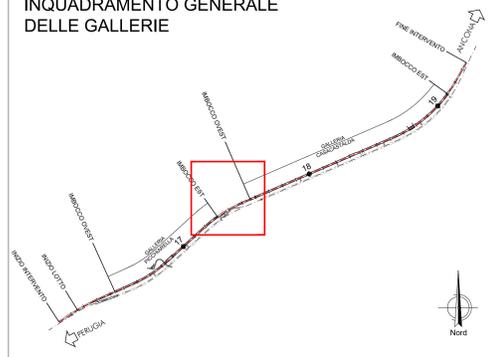
SEZIONE A-A
Scala 1:50



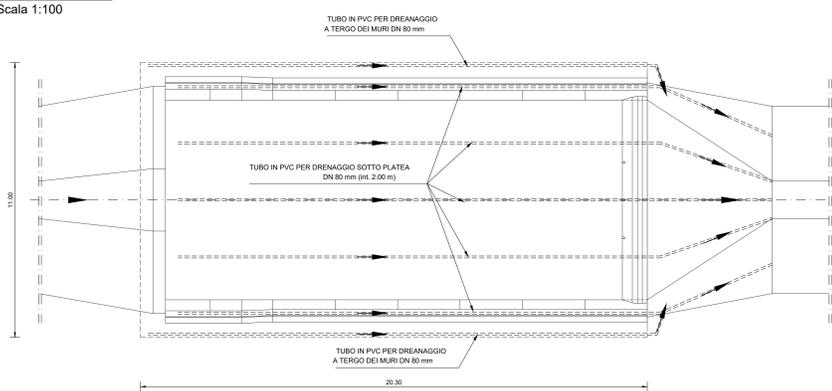
SPECIFICHE TECNICHE

- **MANUFATTI IN OPERA**
Calcestruzzo sottopondazione Rck 200 daN/cm².
Calcestruzzo getti in opera Rck 300 daN/cm².
Calcestruzzo per protezione gaveta e cordolo parapetto Rck 350 daN/cm².
Acciaio per armature B450c controllato in stabilimento. Copriforo minimo 4.00 cm.
Nelle pareti prevedere almeno n°6 ganci Ø6/mq. Nelle solette prevedere almeno n°1 cavallotto Ø20/mq. Sovrapposizione minima armature ove non indicato 40 Ø e comunque maggiore di 50 cm. Prevedere nelle riprese di getto un cordolo bentonitico. Prevedere trattamento indurente con polveri di quarzo negli ultimi 10 cm di getto delle fondazioni, della controbriglia e della protezione gaveta.
- **MANUFATTI PREFABBRICATI**
Calcestruzzo dei pannelli prefabbricati Rck ≥ 450 daN/cm². Acciaio per armature B450c controllato in stabilimento. Facciata rivestita in pietra naturale con pezzatura irregolare disposta a corsi orizzontali semi-regolari, oppure opus incertum o simili, a scelta della Direzione Lavori.
- **GEOTESSILI**
Geotessile con fibre a filo continuo di polipropilene con massa areica > 400 g/m², resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 20 kN/m.
- **GEOCOMPOSTI**
Geocomposito impermeabile di peso > 1200 g/m², resistenza a trazione longitudinale > 10 kN/m. Geocomposito drenante costituito da lastra termoformata in polietilene alla densità con resistenza a compressione > 250 kPa, avvolta da filtro geotessile con resistenza a trazione > 8.4 kN/m.
- **TUBI DRENANTI**
Tubo drenante in PVC con sezione a tunnel con base d'appoggio lastra di DN 80 mm, con fessure drenanti di larghezza > 0.8 mm, rivestito con calza di geotessile.
- **GABBIONI**
Gabbioni a scatola con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x6, con file di ferro Ø2.7 mm a forte zincatura.
- **SCOGLIERA**
Tra la controbriglia e la successiva sezione corrente di forma trapezica è inserito un raccordo graduale della lunghezza di 5.00 m, realizzato con scogliera di massi ben accostati di pezzatura 0.7-1.0 I, avente sia il profilo di fondo alveo conformato a scivolo, sia larghezza del fondo, altezza ed inclinazione delle pareti variabili con continuità. I massi sono appoggiati su uno strato di base in cls magro dello spessore di 10 cm, posto a protezione del geocomposito impermeabile.

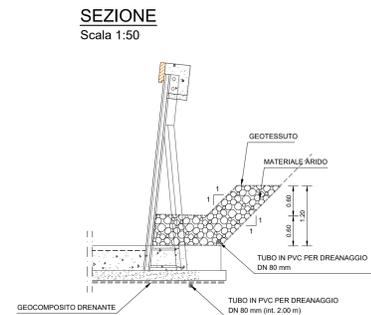
INQUADRAMENTO GENERALE DELLE GALLERIE



SCHEMA DEI DRENAGGI PLANIMETRIA
Scala 1:100



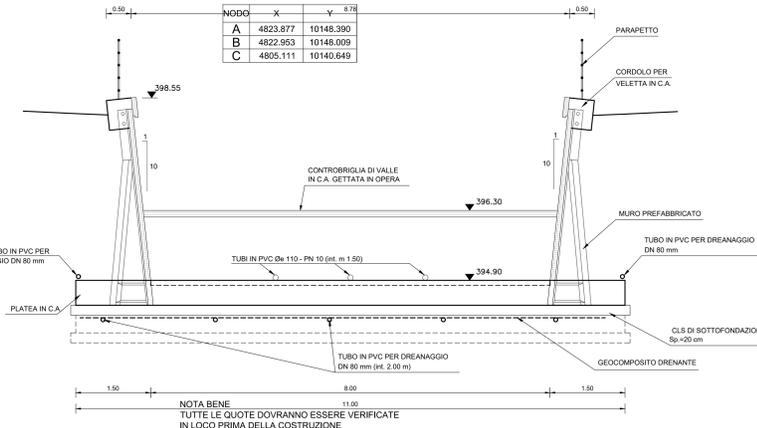
SEZIONE
Scala 1:50



SEZIONE C-C
Scala 1:50

COORDINATE PUNTI CARATTERISTICI

NODO	X	Y
A	4823.877	10148.390
B	4822.953	10148.009
C	4805.111	10140.649



NOTA BENE
TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE
IN LOCO PRIMA DELLA COSTRUZIONE



S.S.N.318 DI VALFABBRICA
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354
Lotto 5 : 1 stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi
2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE: **ATI SINTAGMA - GCG - IERINA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dot. Ing. Nando Graneli
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: **Sintagma** (Sintagma, Geotecnica, ICARIA)
MANDANTI: **ANAS** (Processo di riprogettazione)

IL PROGETTISTA:
Dot. Ing. Federico Duranti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4944

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Giorgio Caragnini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL CALCOLO:
Dot. Ing. Filippo Frattolero
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 43373

PROTOCOLLO: _____ DATA: _____

STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO SISTEMAZIONI IDRAULICHE E AMBIENTALI Fosso Acqua Calda-Calvario: Vasca di Dissipazione

CODICE PROGETTO	NUM. FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPGG08	1701	A	1:50-1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	25/10/2017	C.Cabina	F.Duranti	N.Graneli