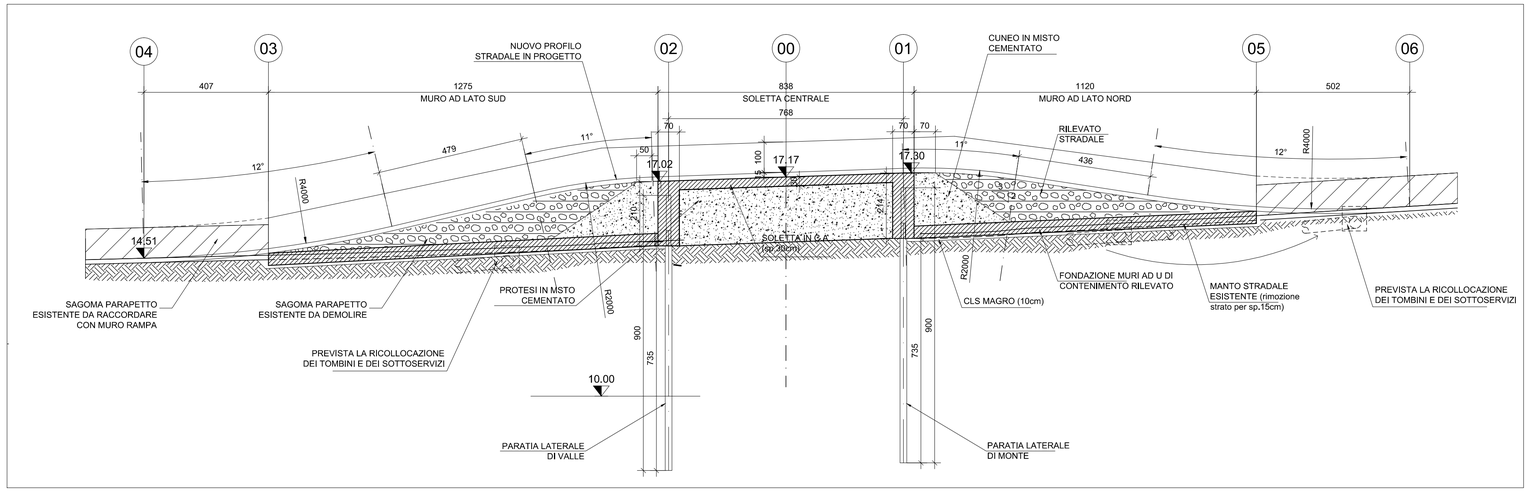
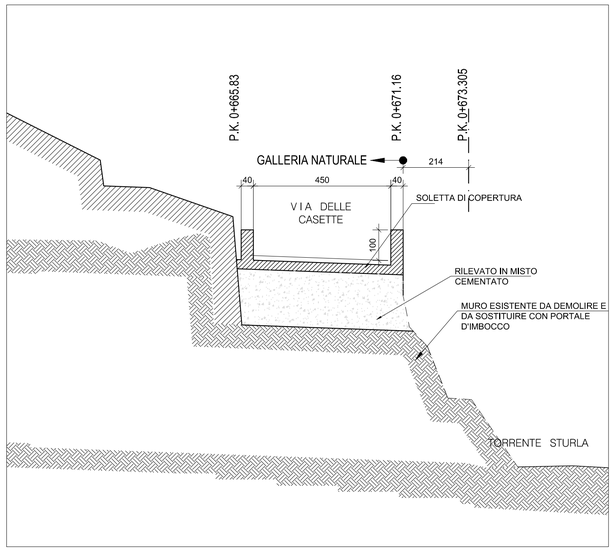
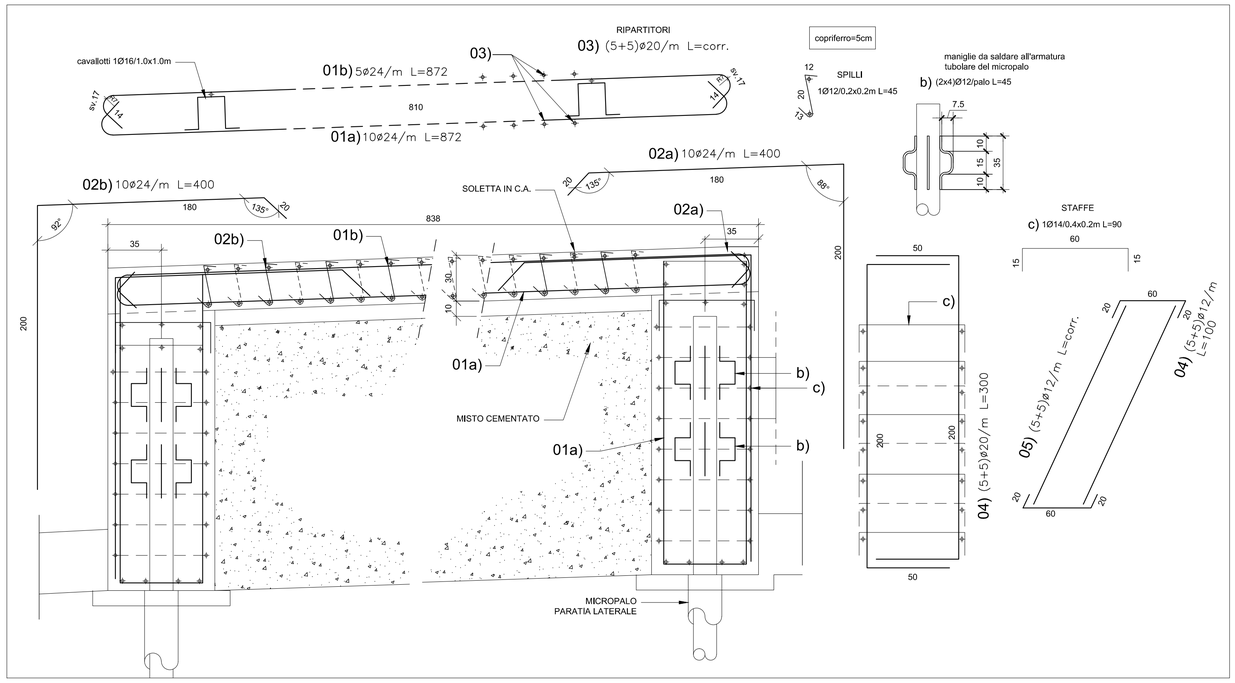
NB. LE GEOMETRIE DEI MANUFATTI E LA LORO INTERFERENZA CON LE OPERE ESISTENTI (sottoservizi, muri,...) DOVRANNO ESSERE CONFERMATE NELLA SUCCESSIVA FASE DIPROGETTAZIONE



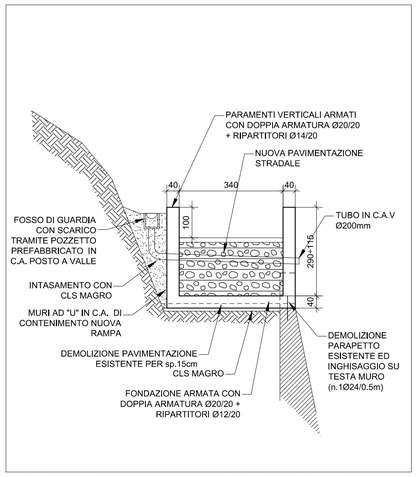
Sbocco lato torrente STURLA - sezione trasversale scala 1:100



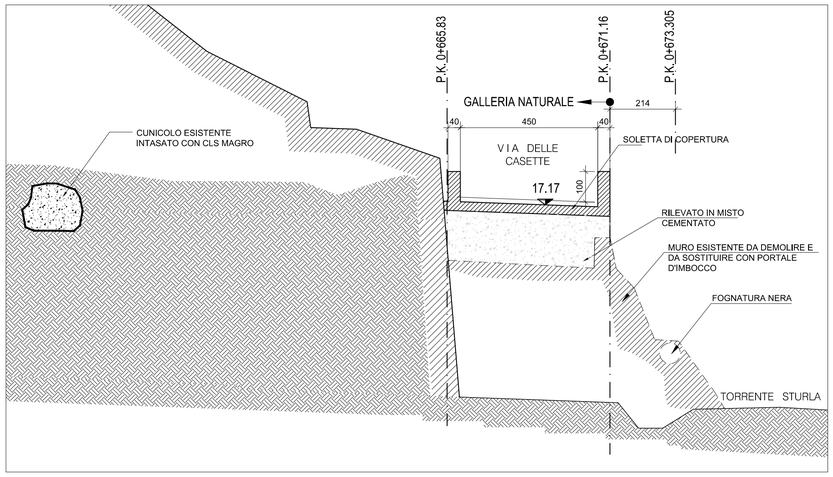
Sbocco lato torrente STURLA - sezione longitudinale - sistemazione finale scala 1:100



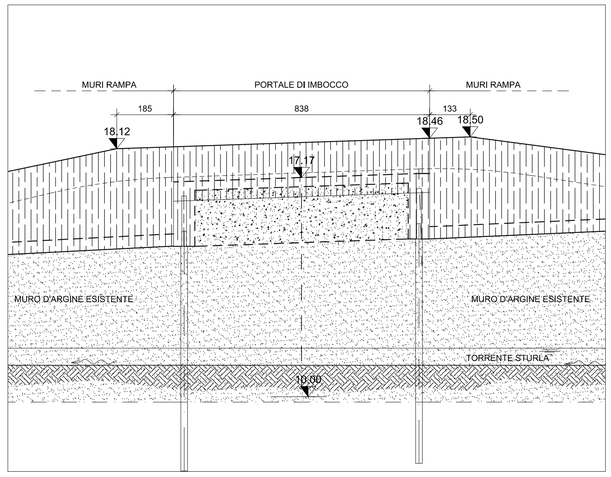
Sbocco lato torrente STURLA - paratia laterale - particolare cordolo/soletta - scala 1:20



Muri di contenimento nuova rampa - sezione tipo scala 1:100



Sbocco lato torrente STURLA - profilo longitudinale scala 1:100



Sbocco lato torrente STURLA - prospetto - sistemazione finale scala 1:100

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO MAGRO E DI RIEMPIMENTO - UNI EN 206-1 (2006)
- CLASSE DI RESISTENZA: C12/15

CLS PER OPERE STRUTTURALI - UNI EN 206-1 (2006) UNI 11104 (2004)
- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4 - S5
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4

CLS PROIETTATO ARMATO CON FIBRE METALLICHE
- RESISTENZA MEDIA SU CAROTE h/=1 (a 48h) ≥15MPa
- RESISTENZA MEDIA SU CAROTE h/=1 (a 28gg) ≥30MPa

MISCELE CEMENTIZIE PER CEMENTAZIONE INFILAGGI, VTR E BULLONI ANCORAGGIO
- CEMENTO: 42.5R
- CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
- RAPPORTO A/C: 0.5/0.7
- ADDITIVO FLUIDIFICANTE (percentuale di peso sul cemento): 1-2%

ACCIAIO

ACCIAIO PER ARMATURA CLS, CATENE E BULLONI ANCORAGGIO

BARRE Ø ≤ 40mm

ACCIAIO B450C
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO (fyk): 450MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA (ftk): 540MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO (fyk): 390MPa

PROFILATI METALLICI (S275)
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: 275MPa

MICROPALI - INFILAGGI (S355)
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: 355MPa

FIBRE IN ACCIAIO CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO
- DOSAGGIO: 40 kg/mc
- IN FILO DI ACCIAIO TRAFILATO A FREDDO ≥ 0.5 mm
- RESISTENZA A TRAZIONE ≥ 700 MPa
- RAPPORTO DI ASPETTO L/Ø compreso tra 50 e 80

TUBI IN VETRORESINA

TUBI IN VETRORESINA 60/40 AD ADERENZA MIGLIORATA
- DIAMETRO INTERNO: 40mm
- DIAMETRO ESTERNO: 60mm
- AREA RESISTENTE: 1570mm2
- CONTENUTO DI VETRO: ≥60%
- RESISTENZA A TRAZIONE fyk: ≥450MPa
- RESISTENZA A FLESSIONE: ≥500 MPa
- RESISTENZA A TAGLIO τ: ≥100MPa
- ALLUNGAMENTO A ROTTURA: ≤2%
- DIAMETRO DI PERFORAZIONE, perf: ≥100mm

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.1	10/05/17	Per Emissione	AR	FB	SB

REGIONE LIGURIA
SEGRETERIA GENERALE
Settore Infrastrutture

COMUNE DI GENOVA

Infrastrutture Recupero Energia
agenzia regionale ligure
Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi di interesse strategico

CONVENZIONE QUADRO TRA INFRASTRUTTURE, RECUPERO, ENERGIA AGENZIA REGIONALE LIGURE - IRE S.P.A. E REGIONE LIGURIA PER LA REDAZIONE DI STUDI DI FATTIBILITA' E PROGETTAZIONI DI INTERVENTI SU INFRASTRUTTURE DI INTERESSE REGIONALE

ATTIVITA'
TORRENTE STURLA: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO COMPRESO FRA IL VIADOTTO DI CORSO EUROPA ED IL PONTE DI VIA DELLE CASETTE

OGGETTO
PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO
PREDISPOSIZIONE IMBOCCO GALLERIA DEVIATRICE DEL RIO CHIAPPETO
Sezioni e particolari

TIMBRO E FIRMA

Dott. Ing. SIMONA BRUN n. 910/A

TAVOLA N.
S8

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA	SCALA	FORMATO	N.DOCUMENTO					REVISIONE
AR	FB	SB	10/05/17	varie	A1	I0030	ESE	DEF	PRG	T108	1

Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure - I.R.E. S.p.A.
Sede Legale: Via Peschiera 16, 16122 - Genova - Italy
E-mail: info@ireliguria.it
WEB: www.ireliguria.it

DIVISIONE SANITÀ, TUTELA DEL TERRITORIO E PROGRAMMI DI INTERESSE STRATEGICO
Via XX Settembre 41, 16121 Genova
tel. +39 0105488834 fax +39 0105700490
infrastrutture@ireliguria.it

E' VIETATA A NORMA DI LEGGE LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, NON AUTORIZZATA DEL PRESENTE DISEGNO