

- DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI**
- IMPLUVIO
 - COLMO
 - VERTICE / QUOTE DI SCORRIMENTO
 - DIREZIONE DEFLUSSO
 - RECAPITI
- FOSSI E CANALETTE**
- WBS-FRx.n-L - FOSSO RIVESTITO
 - WBS-Fix.n-L/B - FOSSO INERBITO/BACINO DI LAMINAZIONE
 - WBS-FDx.n-L - FOSSO DISPERDENTE
 - CANALETTA AD EMBRICI
 - TIPO U200
 - WBS-CGx.n - CANALETTA GRIGLIATA
 - WBS-CFn-L/TCn-L - CAVALCAFOSSO/TOMBINO IN CALCESTRUZZO
 - WBS-CRx.n/CRBx.n - CANALETTA RETTANGOLARE NON BEOLATA / BEOLATA
 - WBS-COx.n/CCBx.n - CANALETTA A FONDO CIRCOLARE NON BEOLATA
- RIPRISTINO IDRAULICA INTERFERITA**
- WBS-FTx.n-L - FOSSO IN TERRA
 - WBS-FCx.n-L - FOSSO RIVESTITO IN CLS
 - WBS-FPx.n-L - FOSSO RIVESTITO IN PIETREME
- COLLETTORI**
- PVC SN8
 - PEAD PN6
 - CAV
 - DN200
 - DN250
 - DN315
 - DN400
 - DN500
 - DN630
 - DN800
 - DN1000
- CADITOIE E MANUFATTI**
- WBS-Pn - POZZETTO IN CAV CON CADITOIA
 - WBS-Pn - POZZETTO IN CAV CON CHIUSINO
 - WBS-Pn - POZZETTO IN CAV NON ISPEZIONABILE
 - WBS-Pn - POZZETTO IN CAV CON VALVOLA AUTOMATICA A GHIGLIOTTINA DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA
 - POZZETTO PER INNESTO PLUVIALE
 - CADITOIA PER VIADOTTI
 - PLUVIALE DI SCARICO PER VIADOTTI
 - WBS-MCx.n - MANUFATTO DI CONTROLLO
 - WBS-IE.n - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO / EMUNGIMENTO
 - WBS-PDx.n - POZZO A DISPERSIONE
 - WBS-TDx.n-L - TRINCEA DISPERDENTE

NOTE:

- x Riferimento alfanumerico tipologico
- n Numero d'ordine
- L Sviluppo longitudinale
- B Larghezza al fondo del bacino di laminazione

- Per il sistema di drenaggio in galleria vedere legenda specifica
- Per le tipologie e i dettagli vedere tavole particolari costruttivi

DIMENSIONI TIPOLOGICHE FOSSICANALETTE

CANALETTE CCL/CRx/CRBx			FOSSI DRENAGGIO FRx/FRn/FPx			RIPRISTINO FOSSI FTx/FCx/FPx		
x	B (cm)	H (cm)	x	b+h (cm)	B (cm)	x	b+h (cm)	B (cm)
1	30	30	1	30	90	1	100	300
2	40	40	2	50	150	2	70	210
3	50	50	3	100	300	-	-	-

Tracciamento Fossi e Canalette

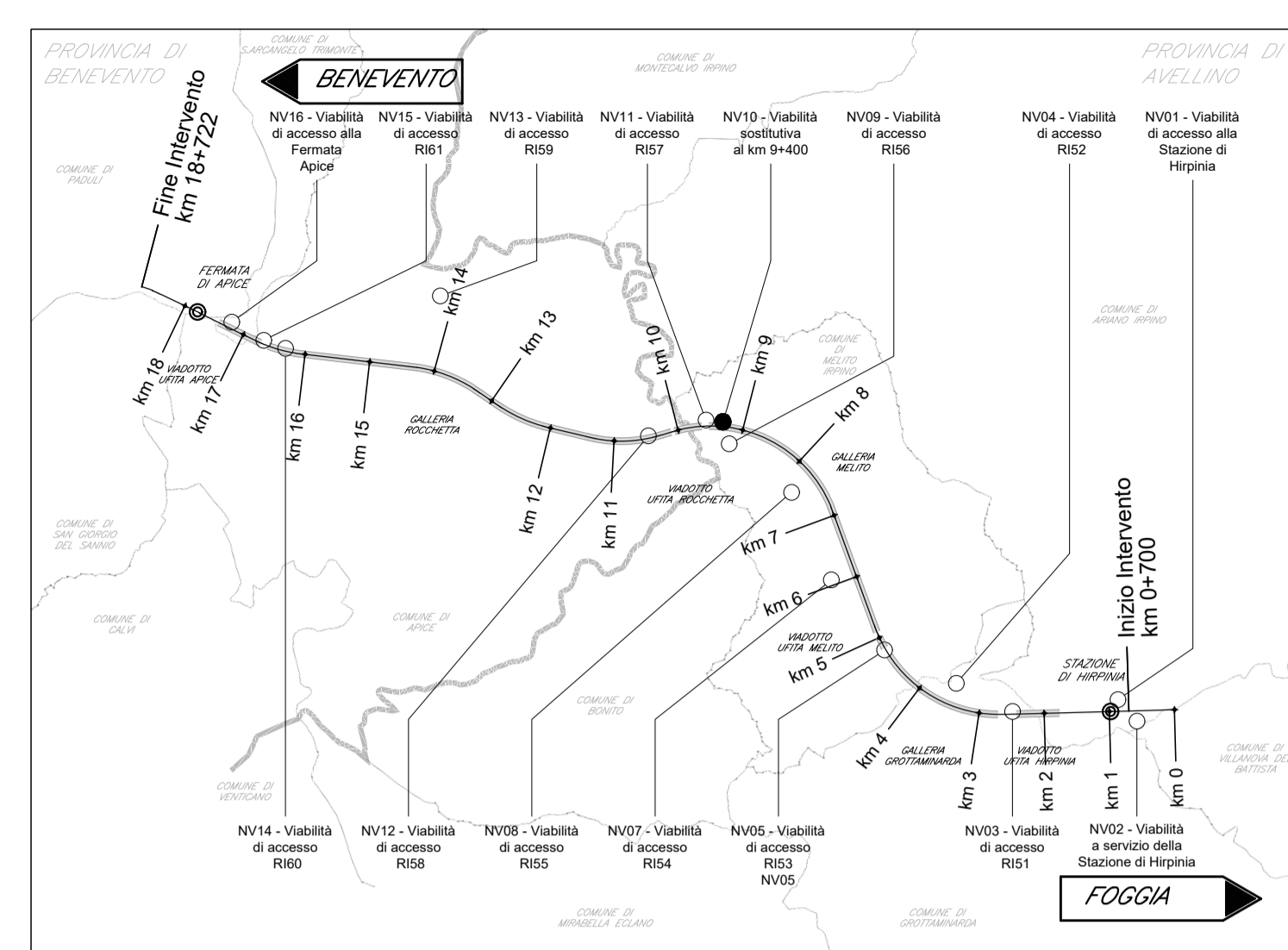
ID	V	X [m E]	Y [m N]
NV10-FR1.1	3P	15314.47	153501.38
NV10-FR1.1	4P	15284.18	153557.99
NV10-FR1.1	5P	15258.79	153611.36
NV10-FR2.1	6P	15259.39	153566.60
NV10-FR2.1	7P	15252.47	153638.97
NV10-FR2.1	8P	15244.92	153604.24

Tabella Pozzetti

ID	V	X [m E]	Y [m N]	H [m]	A [m]	B [m]
NV10	P03	15258.79	153611.36	3.10	1.20	1.20
NV10	P04	15254.62	153609.22	1.90	1.20	1.20
NV10	P05	15247.76	153605.70	2.20	1.20	1.20
NV10	P06	15244.92	153604.24	2.60	1.20	1.20
NV11	P01	15228.47	153608.13	3.20	1.20	1.20
NV11	P02	15219.81	153603.96	3.20	1.20	1.20
NV11	P03	15212.61	153600.49	2.70	1.20	1.20

Tabella dei collettori

Inizio	Fine	DN [mm]	L [m]	I [-]	Zi [m slm]	Zf [m slm]
NV10-P03	NV10-P04	630	4.69	2.3%	245.58	245.47
NV10-P04	NV10-P05	630	7.71	2.3%	245.47	245.29
NV10-P05	NV10-P06	630	3.19	2.3%	245.29	245.21
NV10-P06	NV11-P01	630	16.60	2.3%	245.21	244.82
NV11-P01	NV11-P02	800	10.20	0.3%	243.20	243.17
NV11-P02	NV11-P03	800	8.00	0.3%	241.90	241.88
NV11-P03	RI57-P01	800	16.00	0.3%	241.11	241.06



ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
Manufatti di drenaggio - Sezioni e Particolari	IF2801EZZBZNV0000004
Particolari manufatti idraulici tipologici di linea	IF2801EZZBZID0002000

COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: HirpiniaAV

CONSORZIO: webuild

SOCI: ASTALDI

PROGETTAZIONE: ROCKSOIL S.p.A.

MANDATARIA: NETENGINEERING

MANDANTI: Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
VIABILITA'

NV10 - VIABILITA' SOSTITUTIVA AL KM9+400
 VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tratta all'aperto Castel del Fiego - da pk 9+550 a pk 10+090
 Planimetria idraulica smaltimento acque di piattaforma-viabilità provvisoria

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. A. Busillo 31/07/2023	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NETENGINEERING Ing. Q.T. Thai Huynh

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF28 01 V ZZ P8 NV1000 005 B 1:500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	C 16.00 - Emissione	M. Faccioli	30/11/2022	G.T. Thai Huynh	30/11/2022	A. Caliero	30/11/2022	Ing. R. Zanon	
B	C 16.02 - A valle del contraddittorio	M. Faccioli	31/07/2023	G.T. Thai Huynh	31/07/2023	A. Caliero	31/07/2023		