REGIONE DEL VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

COMUNE DI FELTRE

VARIANTE ALLA P.E. N. 2012/0533 AI SENSI DELLA L.R. 14/2009 E SS.MM.II. E DELLE NORME TECNICHE DEL PIANO DEGLI INTERVENTI 2008/C PER L'ATTUAZIONE DEI COMPARTI N.1, 2 E 3 DEL P.I. 2008/C

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA (DGRV 2948 /2009)

ELABORATO N. 2

SCALA: scala 1:500

CODICE DOCUMENTO: G1510_c02_00

FILE: G1510_c02_00.PDF

RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED INTERVENTI DI COMPENSAZIONE PER IL PRINCIPIO DELL'INVARIANZA IDRAULICA

PROGETTAZIONE

Dott. ing. Gaspare Andreella
Viale Piadevena 46
32032 Feltre (BL)
tel. e fax. 0439 302406
email info@studioandreella.it

n°	data	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Apr. 2015	PRIMA EMISSIONE	G. Andreella	G. Andreella	G. Andreella

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE

VASCA DI LAMINAZIONE INTERRATA REALIZZATA CON ELEMENTI IN POLIPROPILENE

LEGENDA

- Area in variante

Rete acque meteoriche in progetto

Punti di scarico
- Scarico nel bacino EST
- Scarico nel bacino OVEST
- Scarico nella rete in INVARIANZA IDRAULICA
- Scarico nel reticolo idrografico esistente
- Pozzetti esistenti Roggia dei Mulini
- Pozzetti Roggia dei Mulini
- Rete di scarico in invarianza idraulica
- Rete acque di dilavamento tetti
- Rete acque di dilavamento piazzali
- Nuovo tracciato Roggia dei Mulini
- Bacini di laminazione

Rete acque meteoriche esistente
- Reticolo idrografico esistente
- Tracciato esistente Roggia dei Mulini
- Nodo di calcolo

Destinazione d'uso superfici
- parcheggi semipermeabili cd=0.6
- parcheggi impermeabili cd=0.9
- Coperture cd=0.9
- Area verde cd=0.2
- Viabilità impermeabile cd=0.9

Tematismi da CTR in scala 1:5000
- Fabbricati
- Ferrovie
- Curve di livello [mslm]
- Linee di discontinuità [m slm]
- Elementi divisori
- Infrastrutture
- Punti quotati
- Demanio idrico

10 0 10 20 30 40 m

BACINO OVEST
Vasca di laminazione interrata formata da elementi in propilene
Quota fondo -1.95 m sul rif. locale, 215.05 m slm
Dimensioni in pianta 1254 m2
Altezza utile 0.60 m
Volume utile 677 m³

Rifacimento pozzetto esistente: Nuovo pozzetto in cls 150x150 con coperchio in ghisa

Scarico nel reticolo idrografico esistente

Condotta circolare DN 1200 mm di progetto

Scarico nel bacino EST

Q max scarico 31 l/s

Scarico nella rete in INVARIANZA IDRAULICA

Scarico nella condotta delle acque meteoriche esistente in invarianza idraulica. Qmax ammissibile = 110 l/s

Scarico nel bacino OVEST

BACINO EST
Vasca di laminazione interrata formata da elementi in propilene
Quota fondo -1.95 m sul rif. locale, 215.05 m slm
Dimensioni in pianta 1276 m2
Altezza utile 0.60 m
Volume utile 690 m³

Sedime laghetto da dismettere

Rifacimento pozzetto esistente: Nuovo pozzetto in cls 150x150 con coperchio in ghisa

Condotta circolare Cls DN 800

Canale in pietra 1.20x1.50m

Condotta circolare Cls DN 1000

Condotta circolare Cls DN 1200

Condotta circolare Cls DN 1800

Q max scarico 32 l/s

Scarico nella rete in INVARIANZA IDRAULICA

Scarico nella condotta delle acque meteoriche esistente in invarianza idraulica. Qmax ammissibile = 110 l/s

Scarico in invarianza idraulica in corpo idrico demaniale

S.R. N. 348 FELTRINA

STAZIONE

TABELLA DI SINTESI

Ricettore		Torrente Sonna
Quota fondo ricettore	[m slm]	250.00
Livello idrometrico del ricettore in piena	[m slm]	252.19
Tipologia invaso		Vasche di laminazione
Capacità invaso minima	[m³]	1236
Capacità invaso	[m³]	1366
Quota minima fondo invaso	[m slm]	255.05
Portata in arrivo [tr 50 anni]	[l/s]	235
Portata massima in uscita per il BACINO EST	[l/s]	32
Portata massima in uscita per il BACINO OVEST	[l/s]	31

FOTO 1

FOTO 2

FOTO 1

FOTO 2

sezione del ricettore