

# CURRICULUM VITAE

**Joël Créton**  
ingegnere

Numero albo: 535  
Data iscrizione: 05/11/2003  
Provincia ordine 1° iscriz.: AO  
Data 1° iscrizione: 05/11/2003

Via Malherbes, 8  
11100 Aosta (AO)  
tel. e fax: 0165-548844  
mail: joelo@tiscali.it  
pec: jol.creton@ingpec.eu

Luogo e data di nascita: Aosta, il 14.03.1976

Codice Fiscale: CRT JLO 76C14 A326V

Residenza:

Sede attività professionale: via Malherbes, 8 – 11100 Aosta (AO)  
tel. e fax: 0165 54 88 44  
mobile:  
mail: joelc@tiscali.it

partita I.V.A.: 01083870079

Diploma Scuole Superiori: 1996 maturità presso I.S.I.T.C.G. Istituzione Scolastica di Istruzione Tecnica Commerciale e per Geometri di Aosta

Laurea Magistrale: 15.10.2002 - Ingegneria Civile Politecnico di Torino

Abilitazione professionale: I<sup>a</sup> sess. 2003 presso il Politecnico di Torino

Iscrizione Ordine Professionale: A-535 dal 5 novembre 2003 Ordine degli Ingegneri della R.A.V.A.

- **Professionista indipendente** dal 01/2006 ad oggi, con sede in via Malherbes, 8 – 11100 Aosta (AO);
- **Socio dello "Studio Cometto e Associati"** di Aosta dal 04/2004 al 12/2005;

- In regola con gli aggiornamenti per i professionisti che svolgono funzioni di coordinatore sulla sicurezza (D.Lgs. 81/2008);
- In regola con i Crediti Formativi per l'esercizio della professione (D.P.R. n. 137/2012).
- Altre certificazioni:
  - preposto addetto ai lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.





## TITOLO DELL'OPERA:

**Ristrutturazione dell'edificio comunale denominato "Rustico" a centro polifunzionale, adeguamento funzionale del Municipio e riqualificazione delle aree pertinenziali degli edifici in Comune di Doues (AO). FoSPI.**

## COMMITTENTE:

Comune di Doues (AO)

## IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 1.030.000,00 di cui € 474.460,82 opere edili, € 277.910,08 strutture, € 99.179,10 fondazioni speciali, € 21.303,88 imp. sanitari, € 59.496,12 imp. termici, 97.650,00 imp. elettrici.

## SERVIZI SVOLTI nel RTP:

Progettazione preliminare (FoSPI), Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sicurezza Progettazione, Direzione Lavori e Coord. Sicurezza in Esecuzione. (CJ06-FF62)

## INCARICO in RTP:

ing. Joël CRETON: 54%

ing. Lorenzo NELVA STELLIO: 44,5%

## PERIODO:

2008÷2011 opere realizzate

## ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.15 (ex Ic)

S.03 (ex Ig) – S.06 (ex IXc)

IA.01 (ex IIIa)

IA.02 (ex IIIb)

IA.03 (ex IIIc)



Ristrutturazione ed adeguamento normativo dell'edificio denominato "Rustico" per la realizzazione di un Centro Polifunzionale denominato "Pour le Pays", con locali adibiti ad ambulatorio medico, posta, attività commerciale, vendita giornali, vendita valori bollati e generi di monopolio, punto informazione e accoglienza, servizio telefax, fotocopie ed accesso a internet, sede di associazioni, esposizione dei prodotti di eccellenza del territorio; spostamento degli spazi del Municipio lasciati liberi dalle funzioni delocalizzate nel "Rustico", di alcuni servizi quali l'ufficio tecnico, gli archivi e la sala Giunta; unificazione delle due centrali termiche, attualmente a gasolio, del Municipio e del "Rustico", e trasformazione a GPL, con conseguente ottimizzazione dei consumi; sostituzione dei serramenti in legno e delle superfici vetrate del Municipio, che risalgono ancora all'originale costruzione dell'edificio, e ritinteggiatura delle facciate; realizzazione di tamponamenti di alcune finestre del Municipio per poter rendere i locali poi usufruibili per le attività dell'Amministrazione Comunale; riqualificazione e sistemazione delle aree esterne di pertinenza dei due edifici.







## TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di ampliamento e sistemazione della strada denominata "La Cota" in Comune di Etroubles (AO).**

## COMMITTENTE:

Comune di Etroubles (AO)

## IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 1.362.000,00.

## SERVIZI SVOLTI nel RTP:

Progettazione preliminare per FoSPI 2005 (50%), Progetto Definitivo (100%), Esecutivo (100%), Coordinamento Sicurezza Progettazione (100%), Direzione Lavori (100%). (AJ06)



## INCARICO in RTP:

ing. Joël CRETON (capogruppo)  
ing. Corrado COMETTO  
ing. Franco BLANC

## PERIODO:

2004÷2007 opere realizzate

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):  
V.03 (ex VIb)

L'intervento proposto sul tratto di strada rientra nel programma di **recupero della vecchia strada** militare costruita negli anni '20 e per la quale sono iniziati i lavori di ampliamento negli anni '80 a seguito della richiesta dei finanziamenti all'amministrazione regionale da parte dei comuni di Saint-Oyen ed Etroubles.

La strada denominata "La Cota" serve 11 frazioni e 7 grandi alpeggi (da 80-100 capi - Barasson, Plan Trecoudette, Menouve, Pointier, Comba Germani, Tsa Noua, Arveusse) oltre a numerose case sparse e mayen. È fondamentale per **raggiungere i numerosi acquedotti comunali** e intercomunali (Quayes, Menouve, Comba Germani, Lessanaz, Barasson) e il bivacco di Molline.

Con la realizzazione dell'opera di adeguamento l'Amministrazione comunale si propone come obiettivo di **migliorare il collegamento** alle numerose frazioni presenti in modo tale da incentivare il recupero delle molte unità abitative ormai abbandonate da anni; così come è già avvenuto nella parte bassa della Cota, servita da ormai 20 anni da un tratto di strada (2,5 km), a suo tempo ammodernata.

Oltre ad essere utilizzata dagli abitanti del comune di Etroubles, la strada viene **percorsa dai numerosi sportivi e turisti** che nel periodo invernale accedono alle valli di Menouve e Barasson per usufruire degli itinerari di escursionismo e sci-alpinismo, oltre ai numerosi sciatori provenienti dalla stazione sciistica del Super-Saint-Bernard attraverso il Col Menouve sino alla frazione di Prailles-Dessous.

In ultimo la strada è l'unica **via di accesso** ai valloni di Menouve e Barasson, alla frazione di Morguina nel comune di Saint-Oyen, a Plan Puits nel comune di Saint-Rhémy-en-Bosses e **via di collegamento** con il borgo di Saint-Rhémy e lungo il Ru d'Allein alle frazioni di Bruson e La Veulla di Allein.







## TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di realizzazione di due piazzali nelle frazioni di Chaveroulaz e Condemine nel Comune di Allein (AO).**

## COMMITTENTE:

Comune di Allein (AO)

## IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 551.610,10.

## SERVIZI SVOLTI nel RTP:

Progettazione Preliminare (FoSPI2010-2012), Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sicurezza in Progettazione, Direzione Lavori, Coord. Sicurezza in Esecuzione. (EJ01)



## INCARICO:

ing. Joël CRETON

## PERIODO:

2007-2014

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

V.03 (ex VIb)

S.03 (ex Ig)

S.05 (ex IXc)

IA.03 (ex IIIc)



Nella frazione di **Chaveroulaz** è in atto una serie di interventi immobiliari che necessitavano di posti auto.

A seguito di questa evoluzione immobiliare è emersa l'esigenza di avere nuovi posti auto che difficilmente si riuscirebbe a realizzare nel centro storico. Da questa analisi nasce l'esigenza di realizzare circa 12-13 nuovi posti auto.



Nella frazione di **Condemine** sono attualmente presenti alcune abitazioni per le quali sono necessari nuovi posti auto e soprattutto per una in particolare, in quanto i proprietari stanno realizzando un nuovo agriturismo. Da questa analisi si prevede quindi la necessità in prima fase di un'area di parcheggio per un numero di posti auto pari a circa 5-6 stalli.

**TITOLO DELL'OPERA:**

**Manutenzione straordinaria del viadotto Saint-Léonard situato lungo il raccordo autostradale di accesso al traforo del Gran San Bernardo**

**COMMITTENTE:**

SITRASB s.p.a. (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 238.043,64.

**SERVIZI SVOLTI:**

Progettazione Esecutiva, Direzione e assistenza dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione. (GF54)

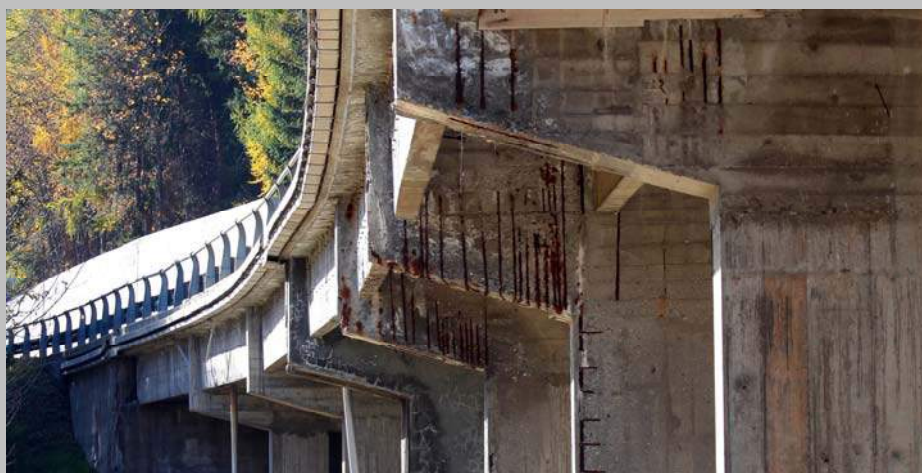
**INCARICO:**

ing. Joël Créton

**PERIODO:**

2012 ÷ 2014

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):  
V.03 (ex VI/b)



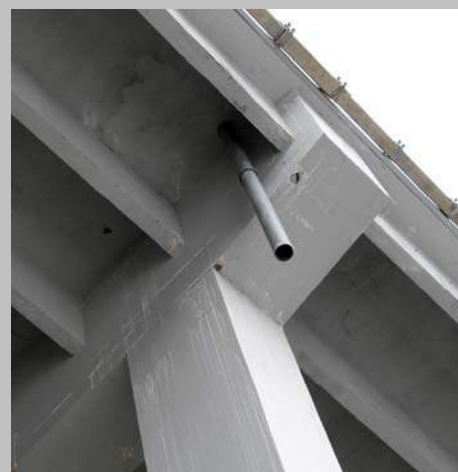
Il progetto interessa il viadotto Saint Léonard situato lungo il raccordo autostradale di accesso al traforo del Gran San Bernardo, e posto ad una quota di circa 1560 m s.l.m.

Gli interventi previsti mirano a porre rimedio agli ammaloramenti presenti sulle strutture dovuti, essenzialmente, agli attacchi derivanti dalla carbonatazione del calcestruzzo, e dai cloruri contenuti nelle acque utilizzate nelle operazioni invernali di mantenimento della viabilità, ed al contempo a prolungare la vita residua dell'opera.



Gli interventi di manutenzione previsti si articolano:

- nel ripristino corticale degli elementi verticali (pile);
- nel ripristino corticale degli elementi orizzontali (interventi intradossali ed estradossali sull'impalcato, interventi sui cordoli della carreggiata);
- nella realizzare dei nuovi giunti di dilatazione e nuovi appoggi sulle spalle;
- nel ripristino delle opere per la raccolta e per lo smaltimento delle acque superficiali provenienti dall'impalcato.







**TITOLO DELL'OPERA:**

**Lavori di ripristino e messa in sicurezza del versante in località Thersod nel Comune di Nus (AO).**

**COMMITTENTE:**

Comune di Nus (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 939.000,00.

**SERVIZI SVOLTI nel RTP:**

Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Coordinamento Sic. in Progettazione, Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Coordinamento Sic. in Esecuzione. (BJ06)



**INCARICO in RTP:**

ing. Joël CRETON (capogruppo)

ing. Marco MAGLIANO

dott. For. Elena PITTANA

geol. Ilaria ROSSETTI

**PERIODO:**

2007÷2009 opere realizzate

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

D.02 (ex VIIa)

S.03 (ex Ig)



L'intervento ha avuto l'obiettivo di stabilizzare il versante sinistro orografico a monte dell'attraversamento stradale del T. Chaleby in loc. Thersod. Il pendio, già oggetto di intervento a seguito dell'alluvione del 2000, ha presentato una riattivazione dei fenomeni franosi a causa dell'erosione al piede esercitata dal succitato rio e dalla completa imbibizione del terreno. L'intervento si è sviluppato su 3 linee di azione:

- Stabilizzazione del versante;
- Allontanamento acque dalla frana;
- Mitigazione delle pendenze.

1) realizzazione di un muro di sostegno in c.a. zavorrato, sulla mensola di valle della fondazione, con massi ciclopici.

2) realizzazione di una fitta rete di drenaggio, organizzata su due livelli, coadiuvata, in superficie, da un reticolo per la captazione delle acque di ruscellamento, un fosso di guardia, infine, è stato realizzato in testa alla frana.

3) realizzazione di un arretramento del pendio a scapito dell'area pianeggiante posta alle spalle dello stesso. Il terreno asportato dalla testa della frana è stato utilizzato per il riempimento a tergo del nuovo muro di sostegno in sponda allo Chaleby, in un'ottica di appesantimento del piede di frana.





**TITOLO DELL'OPERA:**

**Recupero ambientale in somma urgenza della fascia detritica a monte della S.R. n.47 di Cogne e dell'abitato di Pondel nel Comune di Aymavilles (AO).**

**COMMITTENTE:**

R.A.V.A. – Ass. OO.PP. – Dip. Difesa del suolo e risorse idriche  
Loc. Amérique, 33 – 11020 Quart (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 265.000,00.

**SERVIZI SVOLTI:**

Progettazione esecutiva delle opere speciali in fondazione e Direzione operativa (CJ05).

**INCARICO:**

ing. Joël CRETON

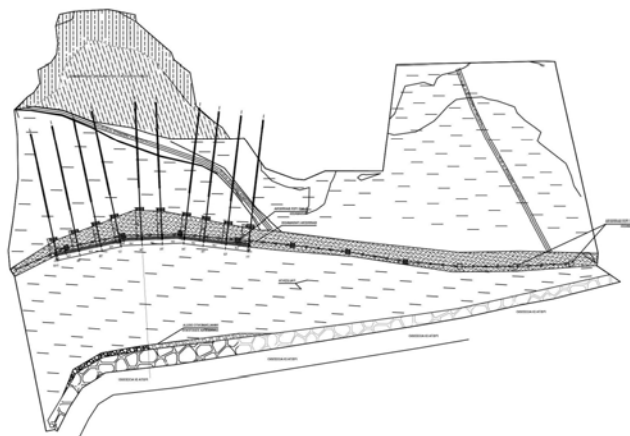
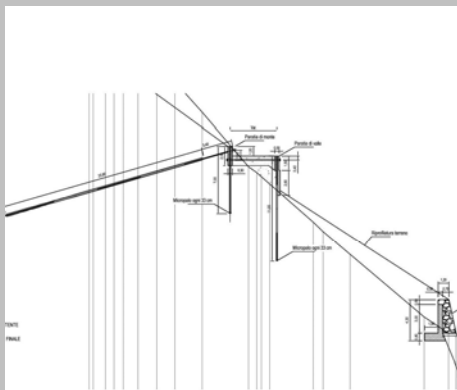
**PERIODO:**

2008 - 2009

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

S.05 (ex IXc)

L'intervento è consistito nella progettazione e nella direzione operativa delle opere di fondazione speciale necessarie al consolidamento del versante e per la realizzazione delle reti paramassi, atti a proteggere da monte la SR47 nella zona dell'abitato di Pondel.





**TITOLO DELL'OPERA:**

**Lavori di ripristino del ponte pedonale in località La Joux Terza Cascata nel Comune di La Thuile**

**COMMITTENTE:**

R.A.V.A. – Ass. Agricoltura e Risorse Naturali – Dip. Risorse Naturali e Corpo forestale  
Loc. Amérique, 127/A – 11020 Quart (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 41.500,00.

**SERVIZI SVOLTI:**

Progettazione Esecutiva comprensiva di studio idrologico e idraulico e costruttivi di officina. Direzione Lavori (HF10)

**INCARICO:**

ing. Joël CRETON

**PERIODO:**

agosto - ottobre 2013

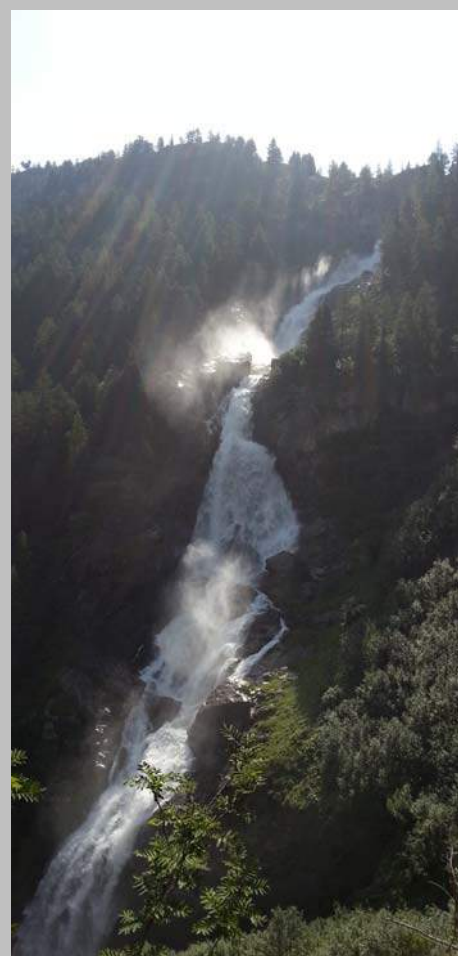
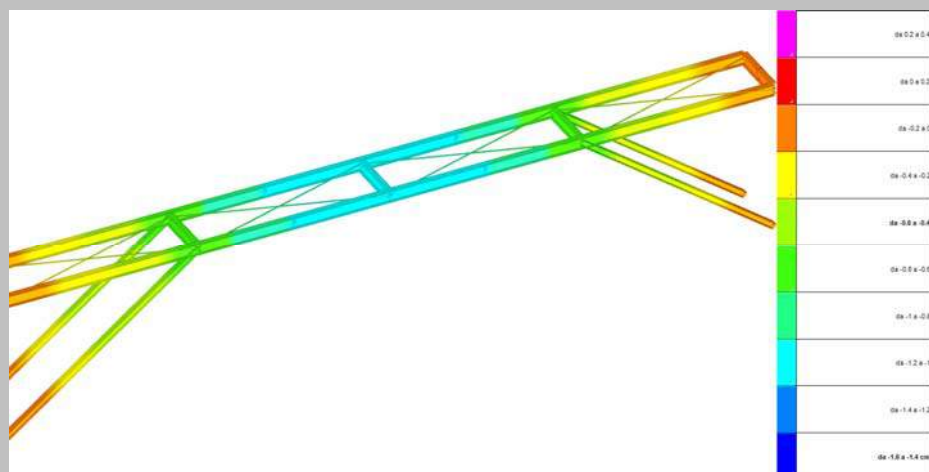
ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

S.03 (ex Ig)



L'intervento è costituito nella progettazione delle opere necessarie al ripristino del ponte pedonale in loc. La Joux Terza Cascata nel Comune di La Thuile.

Particolare attenzione è stata posta nella progettazione del piano di montaggio che ha previsto il pre-assemblaggio a terra della struttura e il montaggio in quota per mezzo di elicottero.





**TITOLO DELL'OPERA:**

**Lavori di somma urgenza di sistemazione nicchia di frana e di protezione da fenomeni di crollo a monte della SR n.27, km 19+650 e 19+750, nel Comune di Saint-Rhemy en Bosses (AO).**

**COMMITTENTE:**

R.A.V.A. – Ass. OO.PP. – Dip. Difesa del suolo e risorse idriche  
Loc. Amérique, 33 – 11020 Quart (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 762.270,57.

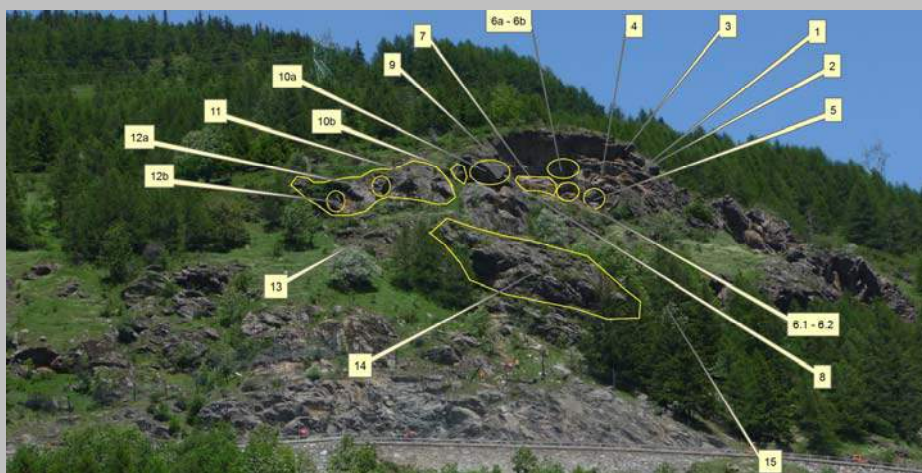
**SERVIZI SVOLTI:**

Verifica di calcolo delle opere di protezione, Direzione operativa e Coordinamento per la Sicurezza in Esecuzione. (EJ11)

**INCARICO:**  
ing. Joël CRETON

**PERIODO:**  
2010÷2011

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):  
D.02 (ex VIIa)



L'intervento è consistito nelle opere necessarie a rendere stabile il fronte roccioso a monte della SR47 che è stato oggetto di distacchi importanti.

Gli interventi sono stati:

- legature con funi ancorate;
- chiodature;
- posa di rete fortemente armata;
- blocchi in parete con chiodatura;
- placche

Tutti gli interventi sono stati realizzati con l'ausilio di imbragatura.





**TITOLO DELL'OPERA:**

**Coordinamento della sicurezza per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza di protezione da fenomeni di crollo a monte della SR n.47, km 7+200, nel Comune di Aymavilles (AO).**

**COMMITTENTE:**

R.A.V.A. – Ass. OO.PP. – Dip. Difesa del suolo e risorse idriche  
Loc. Amérique, 33 – 11020 Quart (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 420.000,00.

**SERVIZI SVOLTI:**

Direzione operativa e Coordinamento per la Sicurezza in Esecuzione.  
(EJ17)

**INCARICO:**

ing. Joël CRETON

**PERIODO:**

10/2010÷06/2011

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):  
D.02 (ex VIIa)

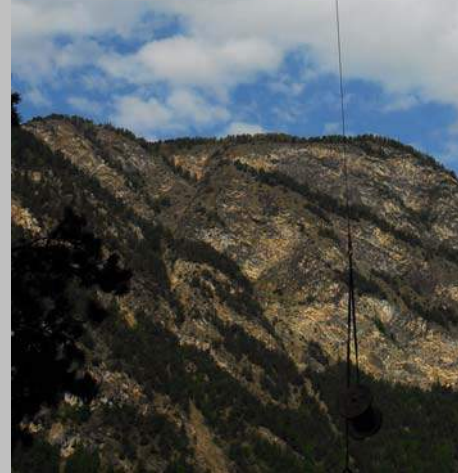


L'intervento è consistito nelle opere necessarie a proteggere da monte la SR47, al km 7+200, che è stato oggetto di distacchi importanti.

Gli interventi sono stati:

- pista poderale;
- posa di rete fortemente armata.

Tutti gli interventi sono stati realizzati con l'ausilio di imbragatura.





**TITOLO DELL'OPERA:**

**Coordinamento della sicurezza per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza di sistemazione delle opere di protezione da fenomeni di crollo a monte della SR n.47, km 13+100, nel Comune di Cogne (AO).**

**COMMITTENTE:**

R.A.V.A. – Ass. OO.PP. – Dip. Difesa del suolo e risorse idriche  
Loc. Amérique, 33 – 11020 Quart (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 350.000,00.

**SERVIZI SVOLTI:**

Direzione operativa e Coordinamento per la Sicurezza in Esecuzione.  
(EJ18)

**INCARICO:**

ing. Joël CRETON

**PERIODO:**

ottobre – novembre 2010

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

D.02 (ex Villa)



L'intervento è consistito nelle opere necessarie a proteggere da monte la SR47, al km 13+100, che è stato oggetto di distacchi importanti.

Gli interventi sono stati:

- scogliera;
- disgaggio;
- realizzazione rete paramassi;
- realizzazione ombrelli.

Molti interventi sono stati realizzati con l'ausilio di imbragatura.





**TITOLO DELL'OPERA:**

**Lavori di rifacimento, sostituzione, integrazione ed adeguamento delle reti di acquedotto e fognatura in varie località del comune di Bionaz (AO).**

**COMMITTENTE:**

Comune di Bionaz – Loc. Capoluogo, 1 – 11010 Bionaz (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 355.811,44.

**SERVIZI SVOLTI:**

Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sicurezza in Progettazione, Direzione Lavori e Coord. Sicurezza in Esecuzione. (FF53)

**INCARICO:**

ing. Joël CRETON (capogruppo)  
ing. Flavio LOVATO  
ing. François ROSSET

**PERIODO:**

2011÷2015

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):  
D.04 (ex VIII)



L'intervento ha come obiettivo il rifacimento, la sostituzione, l'integrazione e l'adeguamento delle reti di acquedotto e fognatura in varie località del Comune di Bionaz.

Più nello specifico si prevede:

- il miglioramento delle opere di presa dalle sorgenti di acquedotto;
- il rifacimento della rete acquedottistica;
- il rifacimento della rete fognaria;
- la posa di cavidotti di predisposizione;
- il ripristino della sede stradale.





**TITOLO DELL'OPERA:**

**Intervento di razionalizzazione, ristrutturazione ed adeguamento della rete di distribuzione sotterranea di acqua e collettamento dei reflui sull'arteria principale del borgo di Etroubles (AO).**

**COMMITTENTE:**

Comune di Etroubles – Rue de la Tour, 1 – 11014 Etroubles (AO)

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 291.630,00.

**SERVIZI SVOLTI:**

Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sicurezza in Progettazione, Direzione Lavori e Coord. Sicurezza in Esecuzione, frazionamenti ed accatastamenti. (EJ08)

**INCARICO:**

ing. Joël CRETON (capogruppo)  
ing. Flavio LOVATO

**PERIODO:**

2011÷2014

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):  
D.04 (ex VIII)



L'intervento ha come obiettivo la razionalizzazione, ristrutturazione ed adeguamento della rete di distribuzione di acqua e collettamento dei reflui sull'arteria principale del borgo di Etroubles.

Più nello specifico si prevede:

- il rifacimento della rete fognaria e acquedottistica;
- la realizzazione di tutti gli allacciamenti delle utenze pubbliche e private;
- la posa di cavidotti di predisposizione per tutti i sottoservizi interferenti con l'area delle lavorazioni;
- il ripristino della pavimentazione della sede stradale e di piazza Chanoux.







### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di micro e mini centrale idroelettrica su acquedotto, denominata "Pointier", in località Pointier del Comune di Doues (AO). (BJ04)**

### COMMITTENTE:

C.E.A.B. srl – Compagnia Energetica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 1.037.678,72.

### SERVIZI SVOLTI:

#### **faber ingegneria:**

Progett. Preliminare ed Esecutiva, Direzione Operativa, Misura e Contabilità.

#### **ing. Joel CRETON:**

Progett. Preliminare ed Esecutiva, Coord. Sic. in Prog., Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Coord. Sic. in Esecuzione.



### INCARICO:

ing. Joël CRETON (48%)  
faber ingegneria (52%)

### PERIODO:

2011÷2012 in esercizio

### ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic) = €54.496,27;  
S.03 (ex Ig) = €142.738,89;  
IB.08 (ex IVc) = €6.000,00;  
IB.09 (ex IVb) = €242.879,24;  
IB.12 (I) = €174.181,99;  
D.03 (ex VIIb) = €34.232,26;  
D.05 (ex VIII) = €338.493,80;  
T.02 (I) = €32.938,77;  
V.03 (ex VIb) = €11.717,50.



E' stato realizzato un impianto idroelettrico in loc. Pointier di Doues. Esso è costituito da due gruppi turbine, uno da **240 kW** ed uno da **60 kW**. Il primo, di maggiori dimensioni, sarà alimentato dalle acque dell'acquedotto comunale di Doues, dalla vasca sita in località Arp de Praz. Il secondo gruppo sarà alimentato dalle acque del torrente Chenaille, tramite l'opera di presa in loc. Creusevy. Entrambe le macchine idrauliche sono state accolte da un'unica struttura al fine di limitare impatti sull'ambiente. Nell'ambito dei lavori è stata estesa una condotta a pelo libero fra il Ru de By in loc. Parc e il Torrente Chenaille in loc. Alp du Praz. Questo intervento ha la duplice finalità; la prima consiste nel migliorare il servizio irriguo fornito dal Consorzio di Miglioramento Fondiario di Doues, la seconda di aumentare il flusso delle acque nello Chenaille a monte dell'opera di presa. Va evidenziato che la centrale sull'acquedotto ha avuto parere positivo a seguito della procedura di VIA.





### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in BT, denominata "Chanodaz", in località Chanodaz del Comune di Valpelline (AO).**

### COMMITTENTE:

C.E.A.B. srl – Compagnia Energetica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 1.099.496,00.

### SERVIZI SVOLTI:

Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sicurezza in Progettazione, Direzione Lavori e Coord. Sicurezza in Esecuzione. (BJ04)



### INCARICO:

ing. Joël CRETON  
ing. Marco MAGLIANO

### PERIODO:

2010+2011 in esercizio

### ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);  
S.06 (ex Ig);  
IA.03 (ex IIlc)  
IB.09 (ex IVb)  
IB.08 (ex IVc)  
D.05 (ex VIII)

E' stato realizzato un impianto idroelettrico fra le frazioni di Coudrey di Doues e di Chanondaz di Valpelline. L'impianto è alimentato dalle acque del torrente Chenaille che è alimentato dal proprio bacino imbrifero e dai canali irrigui del Consorzio di Doues nel periodo estivo. La testa dell'impianto è composta dall'opera di presa esistente, da uno sghiaiatore, da un dissabbiatore e da due vasche di carico, la prima a servizio del Consorzio Irriguo, la seconda a servizio della centrale.

La condotta di adduzione è di tipo PEAD DN 250 mm fino a 16 Bar ed in acciaio di pari diametro per il tratto successivo. Durante le operazioni di posa della condotta è stato posato anche un nuovo tubo del Consorzio Irriguo al fine di minimizzare le spese e ottimizzare le lavorazioni previste. Il locale che ospita le macchine sarà completamente interrato fatto salvo l'accesso. L'energia prodotta di **180 KW** sarà portata alla cabina di trasformazione per mezzo di cavidotto interrato.







### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in MT su canale irriguo, denominata "Du Mont", in località Dialley del Comune di Doues (AO).**

### COMMITTENTE:

C.E.A.B. srl – Compagnia Energetica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 1.508.620,00.

### SERVIZI SVOLTI:

Studio di Imp. Ambientale, Progett. Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sic. in Progettazione, Direzione Lavori e Coord. Sic. in Esecuzione. (BJ04)



### INCARICO:

ing. Joël CRETON  
faber ingegneria

### PERIODO:

2010÷2014 in esercizio

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);  
S.06 (ex Ig);  
IA.03 (ex IIIc)  
IB.09 (ex IVb)  
IB.08 (ex IVc)  
D.05 (ex VIII)

L'impianto idroelettrico da **400 kW** si sviluppa fra la loc. Bois de Crou e frazione Dailley di Doues. E' alimentato dal canale irriguo "Du Mont" che fa parte del CMF di Doues. L'impianto ha un salto di circa 220 m e una condotta lunga circa 1450 m. L'impianto alimenta la vasca del CMF posta a 1340 m s.l.m., nei pressi della località Champ Mort, con acque limpide trattate dal dissabbiatore della centrale e consente di realizzare un impianto di irrigazione a pioggia a partire da quota 1350 m s.l.m.. Opera di presa e vasca di carico della centrale sono interrate e realizzate sotto il sedime della strada podereale. La condotta di adduzione è in PRVF DN 400 mm, mentre la condotta di carico della vasca del CMF è in PEAD DN 225 mm. Il locale che ospita la macchina è interrato fatto salvo l'accesso. L'energia prodotta è portata alla cabina di trasformazione, esistente, per mezzo di cavidotto in MT interrato.



## Opera Privata



### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in MT su canale irriguo, denominata "Moulin", in località Ruine del Comune di Morgex (AO).**

### COMMITTENTE:

C.E.A.B. srl – Compagnia Energetica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 1.100.000,00.

### SERVIZI SVOLTI:

Studio di Imp. Ambientale, Progett. Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sic. in Progettazione, Direzione Lavori e Coord. Sic. in Esecuzione. (FF25)



### INCARICO:

ing. Joël CRETON  
faber ingegneria

### PERIODO:

2011÷2016 in esercizio

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);

S.06 (ex Ig);

IA.03 (ex IIIc)

IB.09 (ex IVb)

IB.08 (ex IVc)

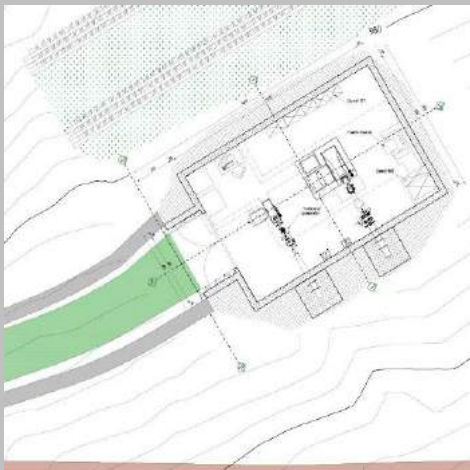
D.05 (ex VIII)



E' stata realizzato un impianto idroelettrico da **380 kW** fra le frazioni Villar-Enson di La Salle e Ruine di Morgex. L'impianto è alimentato dalle acque del canale "du Moulin" che è parte del CMF dell'omonimo Ru. Il salto fiscale è di 382.1 m e una condotta lunga circa 1150 m. Opera di presa e vasca di carico della centrale sono costituite in parte da quelle esistenti, in parte da nuove strutture affiancate. La condotta di adduzione è di tipo PEAD DN 350mm fino a 10 Bar ed in acciaio di diametro 300 mm per il tratto successivo. Il locale che ospiterà la macchina è completamente interrato fatto salvo l'accesso. Si è provveduto alla realizzazione, entro l'edificio della centrale di una nuova cabina di consegna. Questa a fine iter entrerà a far parte del patrimonio Deval spa che ne prenderà anche la gestione.



## Opera Privata



### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in MT su acquedotto, denominata "Arpisson", in località Praz Villair del Comune di Valpelline (AO).**

### COMMITTENTE:

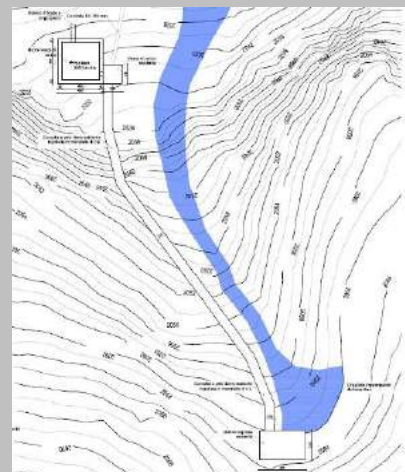
C.E.A.B. srl – Compagnia Energetica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

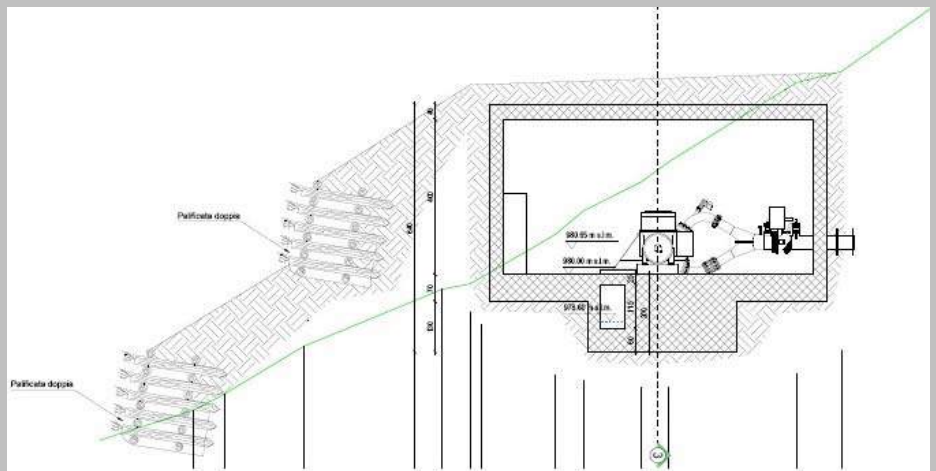
Complessivamente: € 2.400.000,00.

### SERVIZI SVOLTI:

Studio di Impatto Amb., Progettazione Esecutiva, Coord. Sicurezza in Progettazione - incarico terminato (ved. centrale di "Fouillou"). (FF37)



IMPIANTI IDROELETTRICI



### INCARICO:

ing. Joël CRETON  
faber ingegneria

### PERIODO:

2010÷ 2015

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);  
S.06 (ex Ig);  
IA.03 (ex IIIc)  
IB.09 (ex IVb)  
IB.08 (ex IVc)  
D.05 (ex VIII)





### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in MT su acquedotto, denominata "Fouillou", in località Bois de Prailles del Comune di Valpelline (AO).**

### COMMITTENTE:

C.E.A.B. srl – Compagnia Energetica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 1.757.000,00.

### SERVIZI SVOLTI:

Progettazione Esecutiva, Coord. Sicurezza in Progettazione, (incarico di Direzione Lavori e Coord. Sicurezza in Esecuzione). (FF37)



### INCARICO:

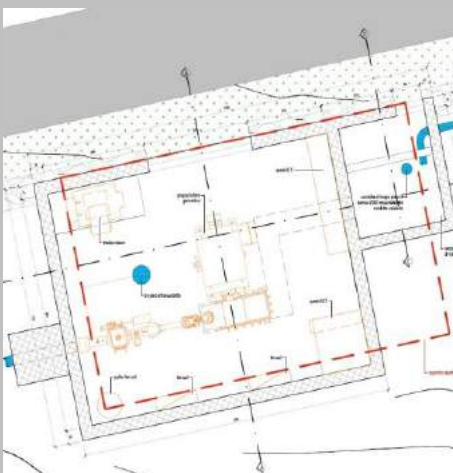
ing. Joël CRETON  
faber ingegneria

### PERIODO:

2015+ in corso

### ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);  
S.06 (ex Ig);  
IA.03 (ex IIIc)  
IB.09 (ex IVb)  
IB.08 (ex IVc)  
D.05 (ex VIII)



Il progetto prevede la realizzazione di un impianto idroelettrico di **850 kW** fra l'opera di presa dell'acquedotto, sita nella comba dell'Arpisson, e Bois de Prailles di Valpelline. La macchina sarà posizionata poco a monte della vasca dell'acquedotto esistente, in loc. Bois de Praille; in questo modo le acque potranno essere tributate nell'infrastruttura idrica. La condotta sarà lunga 4.5 km. La vasca esistente di carico alle sorgenti Arpisson sarà affiancata da una nuova vasca, ipogea, utile al telecontrollo ed alle regolazioni. La condotta di adduzione sarà di tipo PEAD DN 315mm fino a 10 Bar ed in acciaio di diametro 300 mm per il tratto successivo. Il locale macchine sarà completamente interrato fatto salvo l'accesso. L'energia prodotta sarà portata alla cabina di trasformazione in loc. Fabbrica per mezzo di cavidotto in MT interrato, in parte con cavidotto esistente, un tempo utilizzato come acquedotto dalla Com. Montana. La cabina, già realizzata, sarà solo da allestire.





### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di realizzazione di nuova micro-centrale idroelettrica in BT, in località Lechère del Comune di Bionaz (AO).**

### COMMITTENTE:

Pa.Re.Da. di Bionaz Remo e C. s.n.c.

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 209.291,71.

### SERVIZI SVOLTI:

Iter autorizzativo, progett. Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Coord. Sic. in Progettazione, Direzione Lavori, Misura e Contabilità e Coord. Sic. in Esecuzione. (GF29)



### INCARICO:

ing. Joël CRETON (50%)

ing. Lorenzo NELVA STELLIO (50%)

### PERIODO:

2012÷2015 in esercizio

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic) = € 12.360,83;

S.03 (ex Ig) = € 40.806,75;

IB.12 (I) = € 92.500,00

IB.08 (ex IVc) = € 4.000,00;

D.03 (ex VIIb) = € 3.735,60;

D.05 (ex VIII) = € 54.888,53;

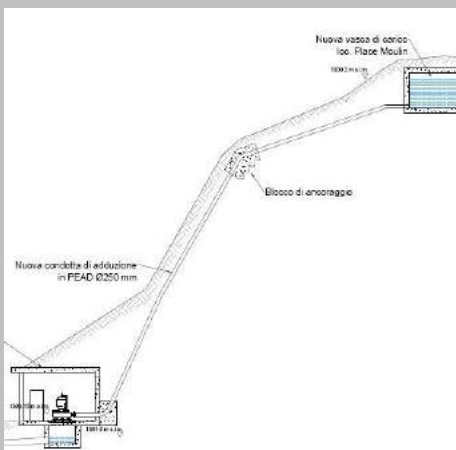
T.02 (I) = € 1.000,00

L'impianto idroelettrico è alimentato dall'acquedotto che serve l'albergo e l'alpeggio del richiedente e dalle acque di scarico di una centralina esistente.

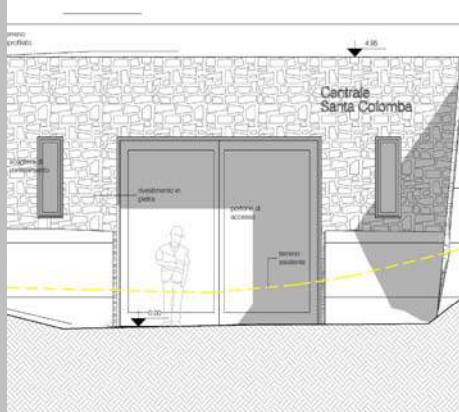
Non è stata realizzata l'opera di presa in quanto una vasca di carico raccoglie le acque provenienti dalla centrale esistente a monte e dal troppopieno della vasca di carico dell'acquedotto dell'alpeggio. Le condotte sono interrare (tipo PEAD DN 250 mm da PN10 a PN25). Il locale che ospita le macchine è diviso in due porzioni. Una parte è costituita dalla centrale vera e propria, l'altra è ad uso Deval spa (distributore). L'energia prodotta viene consegnata in bassa tensione alla cabina Deval.

La potenza di concessione è di: **39kW, pari alla potenza dell'impianto.**

La restituzione delle acque avverrà per mezzo di un canale a pelo libero entro l'alveo del T. Buthier







### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in MT su acquedotto, denominata "Santa Colomba", in località Santa Colomba e Fussaz del Comune di Charvensod (AO).**

### COMMITTENTE:

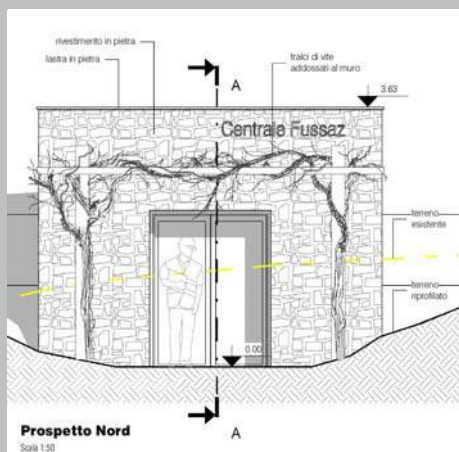
C.E.A.B. – Compagnia Elettrica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: Santa Colomba € 967.500 € + Fussaz € 291.000.

### SERVIZI SVOLTI:

Coordinamento varie fasi progettuali ed esecutive. (HF05)



Il progetto prevede la realizzazione di due impianti: la **Centrale Sainte-Colomba** da 180 kW, alimentata dalla vasca di Gorres e la **centrale Fussaz** da 40 kW, alimentata dalla vasca di Sainte-Colomba. Santa Colomba utilizzerà la vasca di carico esistente presente in loc. Gorres a quota 1443.29 m s.l.m., da qui partirà una nuova condotta in PEAD fino a 25 Bar e in PRFV fino alla centrale. Il locale macchine avrà struttura completamente interrata e solo il portone di accesso ed i muri di sostegno del terreno di copertura saranno visibili. La centrale di Fussaz utilizzerà, come vasca di carico, la vasca esistente di Santa Colomba a quota 875.55 m s.l.m. da qui partirà una nuova condotta in PEAD fino alla centrale. Il locale macchine sarà fuori terra. Il sedime del fabbricato avrà dimensione di 3,9 x 4,7 m ed un'altezza massima di 3,5 m. Nell'ambito della realizzazione delle centrali si procederà alla sostituzione del tratto di condotta fra la sorgente di Ponteilie e la vasca di Gorres.



### INCARICO:

ing. Joël CRETON  
Atelier projet

### PERIODO:

2014+ in fase di realizzazione

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);  
S.06 (ex Ig);  
IA.03 (ex IIIc)  
IB.09 (ex IVb)  
IB.08 (ex IVc)  
D.05 (ex VIII)





## Opera Privata



### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in BT su canale del consorzio irriguo Sylvenoire, denominata "Nomenon", in località Vieyes del Comune di Aymavilles (AO).**

### COMMITTENTE:

C.E.A.B. srl – Compagnia Energetica Alto Buthier srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 570.000,00.

### SERVIZI SVOLTI:

Coordinamento varie fasi progettuali ed esecutive. (IF70)



### INCARICO:

ing. Joël CRETON  
Atelier projet

### PERIODO:

2014÷ in costruzione

### ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);  
S.06 (ex Ig);  
IA.03 (ex IIIc)  
IB.09 (ex IVb)  
IB.08 (ex IVc)  
D.05 (ex VIII)



L'intervento riguarda la realizzazione di una centralina idroelettrica da **120 kW**, in frazione Vieyes nel Comune di Aymavilles, sfruttando ed ottimizzando le opere esistenti di captazione e parte di quelle di distribuzione del Consorzio Sylvenoire.

Il nuovo impianto sarà così costituito:

- Opera di presa esistente sul torrente Nomenon a quota 1475 m;
- Nuova condotta di adduzione in Pead De 200 PN16 fino a quota 1388 m;
- Condotta esistente in acciaio DN 125 da quota 1388 fino a Sylvenoire;
- Nuova condotta in Pead De 200 PN 25 da quota 1388 m a quota 1300 m;
- Nuova condotta in acciaio DN 200 da quota 1300 m a quota 1158,6 m;
- Nuovo locale centrale a quota 1167,6 m.







### TITOLO DELL'OPERA:

**Lavori di costruzione di nuova centrale idroelettrica in MT su acquedotto, denominata "Cretes", in località Cretes del Comune di Bionaz (AO).**

### COMMITTENTE:

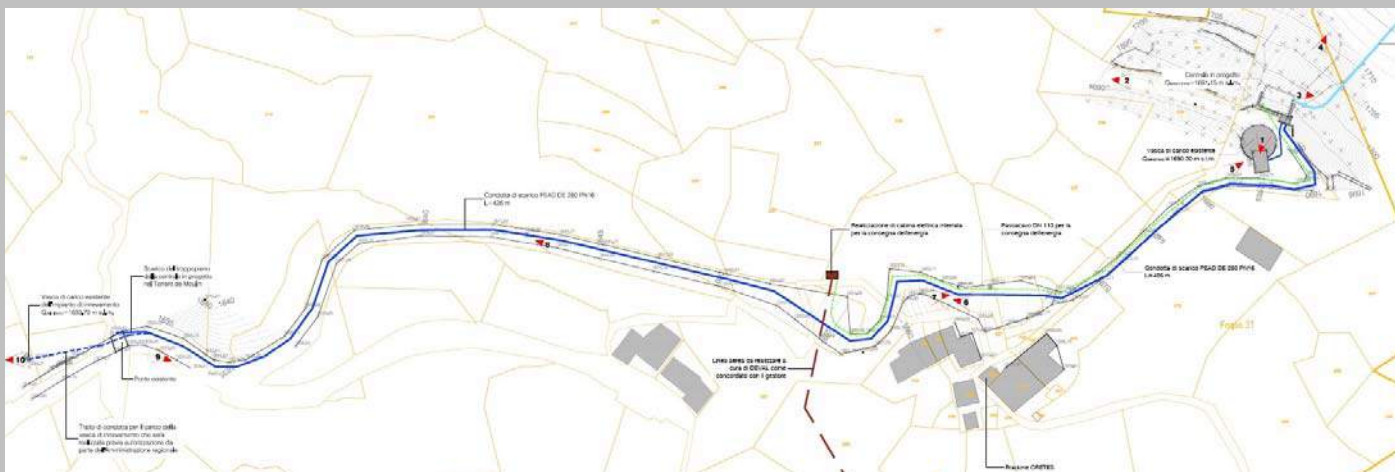
Società Idroelettrica Cretes srl

### IMPORTO delle OPERE:

Complessivamente: € 600.000,00.

### SERVIZI SVOLTI:

Coordinamento varie fasi progettuali ed esecutive. (IF10)



### INCARICO:

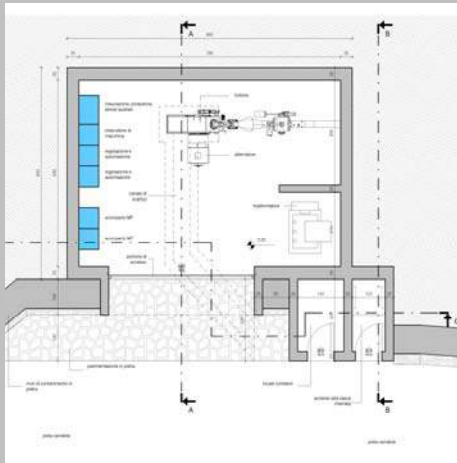
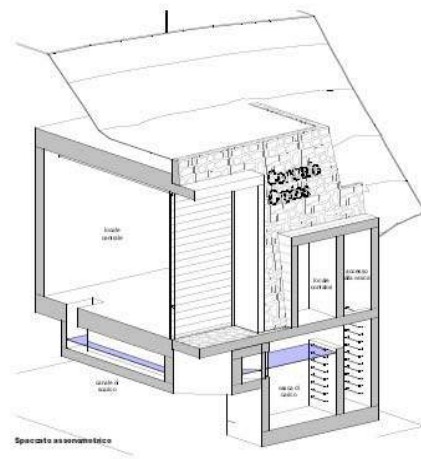
ing. Joël CRETON  
Atelier projet

### PERIODO:

2011+ in fase di autorizzazione

ID Opere 143/2013 (ex 143/1949):

E.02 (ex Ic);  
S.06 (ex Ig);  
IA.03 (ex IIIc)  
IB.09 (ex IVb)  
IB.08 (ex IVc)  
D.05 (ex VIII)



La progettazione definisce per la realizzazione di una centrale idroelettrica sull'acquedotto di Bionaz fra le sorgenti Berrier e la vasca di carico di Cretes. L'impianto sarà alimentato dalle acque già captate; la restituzione avverrà entro la vasca di carico dell'acquedotto di Cretes senza modifiche alla rete di distribuzione a valle. L'impianto prevede una macchina idraulica Pelton di potenza pari a **200 kW**. Le condotte sono in acciaio, già posate ed utilizzate per l'acquedotto. L'opera di presa è costituita da due bottini in c.a. che conferiscono le acque ad una vasca di carico. Il locale che ospiterà le macchine sarà completamente interrato fatto salvo per la facciata che accoglie il portone di ingresso. L'alimentazione elettrica attraverso linea dedicata partirà dal locale contatori previsto all'esterno del nuovo edificio di centrale. L'energia prodotta sarà portata alla linea aerea MT esistente per mezzo di un passacavo interrato, una cabina di consegna interrata a valle dell'abitato di Cretes e il collegamento aereo alla linea esistente Deval.



**TITOLO DELL'OPERA:**

**Ampliamento della discarica annessa al Centro Regionale di trattamento dei rifiuti urbani ed assimilati di Brissogne.**

**COMMITTENTE:**

R.A.V.A.

**IMPORTO delle OPERE:**

Complessivamente: € 2.596.640,46

**SERVIZI SVOLTI:**

Direzione Operativa e assistenza alla DL, Ispettore di cantiere per assistenza alla DL (GF14)

**INCARICO in RTP:**

ing. Sandro TERUGGI  
(capogruppo e DL)

ing. Joël CRETON  
(assistente alla DL)  
ing. François ROSSET  
(ispettore di cantiere)

**PERIODO:**

2012 ÷ 2016

ID Op. D.M.17.06.2016 (ex 143/49):

**IB.04** (ex II/a)

L'intervento consiste nella realizzazione delle opere di approntamento per l'ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi (rifiuti urbani) di Brissogne.

Il lotto si configura infatti come completamento del sistema di discariche annesse al centro regionale di compattazione ed attualmente in attività di coltivazione.

**Caratteristiche principali:**

- volume complessivo netto nuovo lotto 383.000 m<sup>3</sup>;

**Fasi di costruzione dell'opera:**

- realizzazione dell'invaso e del sottofondo;
- realizzazione della barriera di impermeabilizzazione costituita da materiale naturale ed artificiale;
- realizzazione delle barriere di impermeabilizzazione costituite da materiale artificiale (geo-membrane e geo-reti);
- realizzazione del sistema drenante infra-telo e di drenaggio, captazione e raccolta del percolato;
- realizzazione delle opere complementari;
- collaudo finale e certificazione di idoneità all'esercizio dell'attività di smaltimento dei rifiuti presso la discarica.

