

Regione Piemonte

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI BUSSOLENO

***LAVORI DI SISTEMAZIONE
IDRAULICA RIO ROCCIAMELONE
TRATTO VIA ROCCIAMELONE – ORRIDO
PROGETTO DEFINITIVO***

il progettista

ing. Roberto Truffa Giachet

il responsabile del servizio

geom. Luca Vottero



allegato

P

oggetto

***RELAZIONE DI ASSOGGETTABILITA'
ALLA PROCEDURA DI
VALUTAZIONE DI INCIDENZA***

rif. **211410**

1 **25/01/2022** **PRIMA EMISSIONE**

4

2

5

3

6

data **Gennaio '22**

EMISSIONE

NOTE

EMISSIONE

NOTE

ing. Roberto Truffa Giachet – Piazza Sant'Anna 11 10085 Pont Canavese TO – tel. 0124/84160 – 337/444899

L.R. 19/2009 "Testo unico sulla tutela delle aree naturali e della biodiversità"

SCHEDA GUIDA
di verifica assoggettabilità alla procedura di valutazione di incidenza
ex art. 43 L.R. 19/2009 e s.m.i.

Il soggetto redattore, consapevole della responsabilità penale in caso di falsità in atti e di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445,

DICHIARA

DATI SOGGETTO PROPONENTE

COMUNE DI BUSSOLENO
nome cognome / denominazione

86501170012
codice fiscale

Piazza Cavour, 1
residenza

0122-49002
telefono/fax

bussoleno@postemailcertificata.it
e-mail – PEC

DATI SOGGETTO REDATTORE SE DIVERSO DAL PROPONENTE

(professionista incaricato)

Roberto Truffa Giachet
nome cognome / denominazione

TRFRRT65M20L219L
codice fiscale

Via Braggio 9 – 10082 Cuorgnè (TO)
residenza

Piazza Sant'Anna 11 – 10085 Pont Canavese (TO)
recapito professionale

0124-84160
telefono/fax

roberto@ingtruffa.it – roberto.ingtruffa@pec.it
e-mail – PEC

IDENTIFICAZIONE INTERVENTO / PROGETTO / ATTIVITÀ

*Lavori di sistemazione idraulica rio Rocciamelone tratto via Rocciamelone - Orrido
titolo/denominazione*

Bussoleno
comune

loc. Foresto
indirizzo - località

3

90-91-292

5

1-2-3-5-9-10-11-947

6

709-265-275

foglio catastale

particelle

Breve descrizione:

I lavori sono rivolti al completamento della sistemazione dell'asta terminale del Rio Rocciamelone, per tutto il tratto ricompreso da via Rocciamelone (a valle) sino all'ingresso dell'orrido (a monte).

Sostanzialmente si provvede ad adeguare la sezione di deflusso alle piene duecentennali, come già è stato fatto per tutto il tratto terminale sino alla confluenza con il Fiume Dora Riparia.

Per maggiore chiarezza nella descrizione e nella quantificazione dei costi, le lavorazioni sono state nel seguito suddivise in 10 interventi omogenei denominati con le prime lettere dell'alfabeto.

Si sono inoltre implementate 131 sezioni idrauliche con numerazione crescente a partire da valle verso monte.

Abbiamo:

- intervento "A" – demolizione ponte esistente sez. 113
- intervento "B" – creazione di un diversivo nel tratto 105-125
- intervento "C" – costruzione di due briglie nel tratto 103-108
- intervento "D" – rifacimento passerella sez. 93
- intervento "E" – ricalibratura con difese spondali sx e trasversali tratto 36-95
- intervento "F" – sistemazione piazzuola tratto 36-38
- intervento "G" – rifacimento ponte di Via Gran Porta (sez. 35)
- intervento "H" – allargamento sx con muro in c.a. lungo Via Rocciamelone (tratto 23-34)
- intervento "I" – rifacimento con arretramento muro arginale dx tratto 19-30
- intervento "L" – sistemazione briglie tratto 3-23.

Rientrano in area SIC gli interventi "A", "B", "C" e "D", oltre ad una piccola parte dell'intervento "E".

Il redattore è a conoscenza del fatto che l'intervento è inserito in uno strumento di pianificazione ?

☐

SI

☒

NO

- ☐ piano d'area
- ☐ piano naturalistico
- ☐ piano di gestione
- ☐ misure di conservazione

INQUADRAMENTO NELLA "RETE NATURA 2000"

(Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e Direttiva 09/147/CE - già Direttiva 79/409/CEE "Uccelli")

L'intervento/progetto/attività è:

- ☒ all'interno dei confini
- ☒ all'esterno ma in adiacenza dei confini

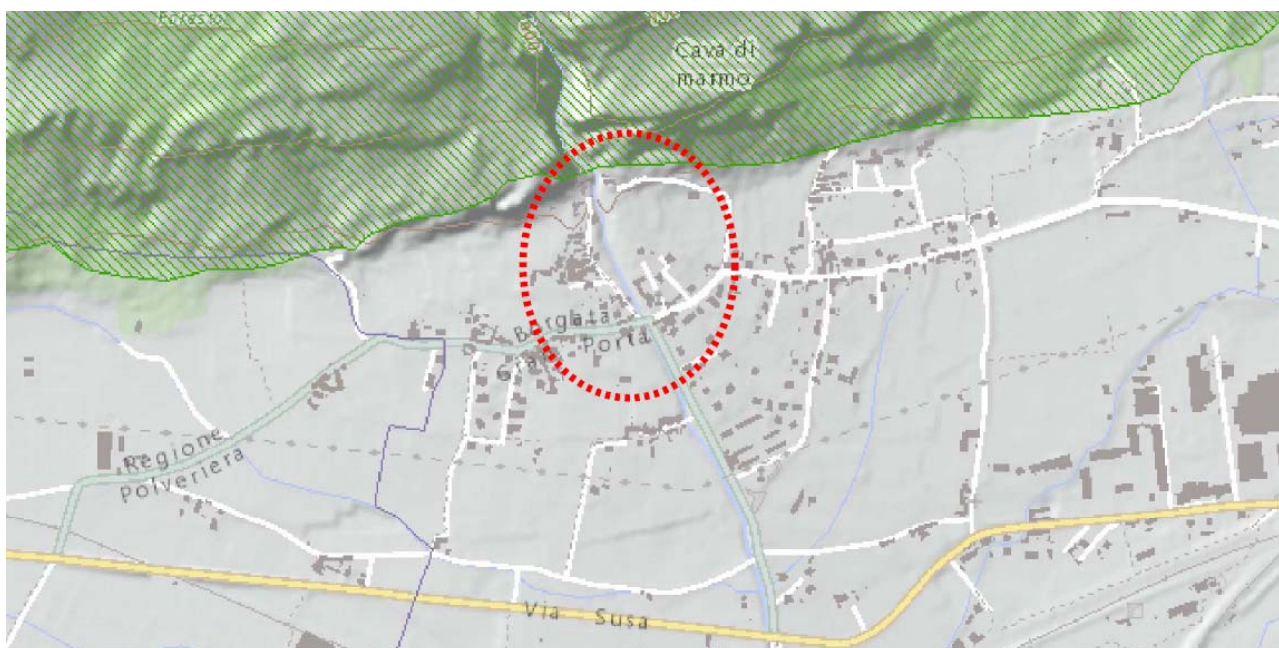
di un'area della rete ecologica regionale, in particolare:

- ☒ ZSC* (denominazione "oasi xerothermiche della Valle di Susa – orrido di Chianocco")
- ☐ ZPS* (denominazione _____)
- ☐ AREA PROTETTA (denominazione _____)

* l'elenco completo è reperibile al seguente indirizzo web:
<https://www.parchi alpicozie.it/page/view/rete-natura-2000/>

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO/PROGETTO/ATTIVITA'

Riportare o allegare un estratto cartografico in scala grafica idonea, individuando con precisione l'area dove si colloca il progetto ed i confini della ZSC/ZPS.



Localizzazione intervento

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO / PROGETTO / ATTIVITÀ

L'intervento/progetto/attività è:

- ☒ nuovo
☒ preesistente da modificare; caratteristiche (*è possibile indicare più opzioni*):
- ☒ permanente
☐ stagionale (dal _____ al _____)
☐ ampliamento
☐ modifica fondiaria
☒ manutenzione

Grado di antropizzazione dell'area in cui ricade l'intervento/progetto/attività:
presenza di (*è possibile indicare più opzioni*)

- ☒ uso agricolo
☒ uso residenziale
☐ uso produttivo
☐ uso commerciale
☐ uso industriale
☐ risaie
☒ acque correnti naturali
☒ acque correnti artificiali (con alveo rivestito e non rivestito)
☐ zone perifericali (lanche, golene, etc)
☐ laghi
☐ invasi artificiali
☐ laghi di cava
☐ sorgenti, risorgive, fontanili
☐ stagni e paludi
☐ acquitrini e pozze
☐ torbiere
☐ boschi umidi
☐ boschi
☐ boschetti
☐ alberi isolati, in gruppo, in filare, siepi
☐ arbusteti
☒ prati permanenti o pascoli
☐ altro (ambienti rocciosi, grotte, ecc) _____

L'intervento/progetto/attività:

- ☒ È conforme alle **Misure di conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 del Piemonte*** (approvate con DGR n. 54-7409 del 7 aprile 2014, modificate con DGR n. 22-368 del 29/09/2014, DGR n. 17-2814 del 18/1/2016 e con DGR n. 24-2976 del 29/2/2016).
- ☒ È conforme, se approvati, alle **Misure Sito Specifiche*** e/o al **Piano di Gestione*** del sito della "Rete Natura 2000" in cui ricade.

* la documentazione è reperibile al seguente indirizzo web:

<https://www.parchialpicozie.it/page/view/rete-natura-2000/>

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO / PROGETTO / ATTIVITÀ

Tipologia:

- ☐ acquedotti
- ☐ aeroporti
- ☐ allevamenti animali
- ☐ aree attrezzate a campeggio
- ☐ attività sportive
- ☐ cartiere
- ☐ cave di prestito
- ☐ cave e torbiere
- ☐ centrali elettriche e cogenerazione
- ☐ centrali termoelettriche
- ☐ centri di rottamazione ferro, auto e simili
- ☐ collettamento fognario
- ☐ coltivazioni minerarie e impianti di lavorazione
- ☐ conerie
- ☐ dighe e bacini per uso non energetico
- ☐ discarica rifiuti urbani
- ☐ edilizia rurale
- ☐ elettrodotti
- ☐ ferrovie, linee metropolitane e tramvie
- ☐ funivie e impianti di risalita
- ☐ impianti di depurazione delle acque
- ☐ impianti di smaltimento e recupero di rifiuti pericolosi
- ☐ impianti di smaltimento e recupero di rifiuti speciali e non pericolosi
- ☐ impianti di radiotelecomunicazione
- ☐ impianti eolici
- ☐ impianti fotovoltaici
- ☐ impianti industriali
- ☐ industria di produzione e trattamento di prodotti chimici
- ☐ interporti
- ☐ interventi di gestione del territorio rurale
- ☒ interventi idrogeologici e di gestione del territorio
- ☐ interventi selvicolturali
- ☐ manifestazioni ludico-ricreative
- ☐ oleodotti e gasdotti
- ☐ parcheggi
- ☐ piste da sci e infrastrutture connesse
- ☐ piste per motoveicoli, autoveicoli e mezzi motorizzati
- ☐ porti turistici e non, pontili
- ☐ recupero e ripristino ambientale
- ☐ ricarica artificiale di acque freatiche
- ☐ sentieristica
- ☐ stoccaggio di prodotti chimici
- ☐ sviluppo edilizio di aree urbane
- ☐ sviluppo edilizio di zone industriali e commerciali
- ☐ utilizzo di acque sotterranee e ricarica di falda
- ☐ utilizzo non energetico di acque superficiali
- ☐ utilizzo velivoli
- ☐ viabilità stradale
- ☐ villaggi turistici, esercizi alberghieri e strutture connesse
- ☐ altro (specificare) _____

ELENCO DELLE AUTORIZZAZIONI NECESSARIE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO / INTERVENTO / ATTIVITÀ, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

(es.: Permesso di costruire, denuncia di inizio attività, ecc.)

1. Autorizzazione al vincolo idrogeologico
2. Autorizzazione paesaggistica
3. Autorizzazione idraulica

BREVE NOTA DESCRITTIVA DELLO STATO NATURALE DELL'AREA IN CUI SI INSERISCE IL PROGETTO / INTERVENTO / ATTIVITÀ

L'area di intervento è contigua ad aree antropizzate.

Il Rio Rocciamelone è situato sul lato orografico sinistro della Dora Riparia e si sviluppa sul versante meridionale dell'omonimo monte, con andamento prevalentemente nord-sud.

In un passato anche recente ha manifestato fenomeni alluvionali intensi. Nel corso dell'evento alluvionale del ottobre 2000 le notevoli precipitazioni hanno provocato la fuoriuscita di detriti e di acqua nel tratto terminale dell'asta torrentizia, oltre che il crollo di alcuni muri d'argine. Esistevano poi alcuni ponti che determinavano una strozzatura ulteriore e che nel corso dello evento alluvionale hanno provocato i maggiori pericoli di esondazione.

Successivamente a tale evento si è intervenuti con lavori di ricalibratura idraulica partendo dalla confluenza in Dora a salire. Si è provveduto a raddoppiare la sezione di deflusso con la realizzazione di nuove difese spondali per tutto il tratto sino all'altezza del cimitero di Foresto, ed al rifacimento di due ponti comunali e del ponte ferroviario. Un altro fenomeno eccezionale si è ripetuto nell'evento alluvionale del maggio 2008. Rispetto a quello dell'ottobre 2000 si è avuto un maggiore trasporto solido dovuto principalmente alla formazione di un esteso movimento franoso nella parte alta del bacino.

L'attraversamento ANAS è stato demolito in corso alluvione in quanto non riusciva più a smaltire la portata fluente, con gravissimo rischio di esondazione per parte dell'abitato. Le ruspe hanno poi continuato ad asportare il materiale detritico che si accumulava nel tratto terminale, un po per la diminuzione della pendenza di fondo e un po per il rigurgito esercitato dalla Dora.

Lo stesso ponte è poi stato ricostruito con dimensioni tali da garantire sicurezze maggiori nei confronti del transito di eventi alluvionali intensi.

Successivi finanziamenti sono poi stati utilizzati per la riparazione di alcuni tratti spondali nel tratto tra il cimitero e l'orrido, anche a seguito dell'evento alluvionale del settembre 2011. Per la loro limitatezza non hanno consentito di affrontare un discorso più completo volto alla sistemazione in sicurezza di tutta l'asta insita nel conoide.

L'ultimo intervento importante ha riguardato il rifacimento dei due ponti prospicienti il cimitero, di collegamento alle abitazioni esistenti in sponda orografica destra. Con il presente progetto si procede finalmente al completamento della sistemazione in sicurezza di tutta l'asta torrentizia sino all'apice di conoide, in corrispondenza dello sbocco dell'omonimo orrido.

Per maggiori dettagli dello stato di fatto si rimanda alle tavole 5, 6 e 7. Di seguito si riportano alcune immagini fotografiche con ripresa dall'alto.



Panoramica del tratto di monte del conoide. Sullo sfondo si intravede l'orrido. Sulla destra la parrocchiale di Foresto.



Altra immagine della parte alta del conoide. Sulla sinistra il concentrico di Foresto.



Sbocco dall'orrido. Si intravedono i due attraversamenti esistenti (ponticello in pietrame cementato e passerella)



Panoramica con vista da monte. Nella foschia si intravede la Dora Riparia.



Altra panoramica con vista da monte



Vista del ponte di Via Gran Porta



Vista da monte con punto di presa in corrispondenza dell'orrido



Inizio della forra che il corso d'acqua si è creato nella roccia.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO / INTERVENTO / ATTIVITÀ, DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA, DEL CANTIERE E ACCESSIBILITÀ DEI LUOGHI (es. dimensioni, materiali, modalità di messa in opera, ecc.)

NOTA: da non compilare se viene allegata documentazione progettuale.

(vedi progetto allegato)

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' LOGISTICHE E DI CANTIERE

- durata presumibile delle attività (giorni): 365 giorni naturali e consecutivi
- periodo presumibile di esecuzione delle attività (anni 2022 e 2023) fatto salvo il perdurare delle limitazioni di cui al Dpcm 4 marzo 2020 e s.m.i. (misure di contrasto al COVID-19)

Indicare le operazioni previste/necessarie:

- ☐ sorvoli con elicottero e/o droni
- ☒ taglio vegetazione arborea e/o arbustiva
- ☒ creazione di nuova viabilità di accesso (piste, sentieri, guadi, ecc.)
- ☐ utilizzi idrici
- ☐ scarichi di acque di lavorazione in corpi idrici superficiali
- ☐ turni di lavorazione serale e/o notturna
- ☐ illuminazione notturna del sito
- ☐ attività particolarmente rumorose (trivellazioni, esplosioni, ecc.)
- ☐ occupazione di aree esterne al cantiere
- ☒ impiego di automezzi pesanti e/o mezzi movimento terra
- ☒ interventi operativi negli alvei di corsi d'acqua
- ☐ altre attività significative (specificare) _____

IL PROGETTO / INTERVENTO / ATTIVITÀ:

- E' parte di un progetto / intervento / attività più ampio e/o sarà ripetuto nel tempo ?

☐ SI (quale) _____

☒ NO

- E' necessario per soddisfare un'esigenza immediata e contingente -non derogabile-
per la salvaguardia della pubblica incolumità ?

☒ SI - La messa in sicurezza dei luoghi.

☐ NO

Luogo e data

Pont Canavese, 25 gennaio 2022

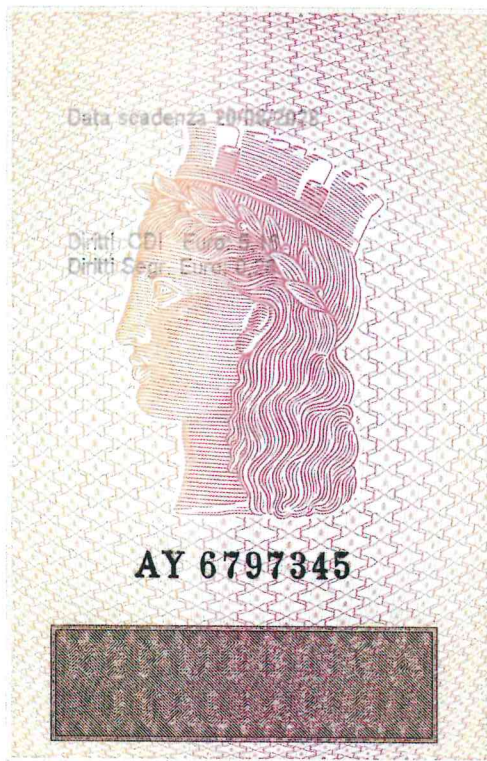
Firma



ATTENZIONE:

La presente scheda è da presentare unitamente a copia di un documento di identità del sottoscrittore.

L'Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie, nella qualità di Titolare del trattamento, tratterà i dati personali dell'interessato nella sola misura in cui i medesimi si rendano necessari per lo svolgimento della propria attività istituzionale, anche ispettiva e di vigilanza. Le informazioni di cui agli articoli 13 e 14 del Regolamento europeo 2016/679 posso essere reperite sul sito internet dell'Ente (www.parchialpicozie.it) nella sezione Amministrazione trasparente.



Cognome.....**TRUFFA GIACHET**.....

Nome.....**Roberto Domenico**.....

nato il.....**20/08/1965**.....

(atto n.....**3706** P.....**A** S.....**A**.....)

a.....**TORINO**.....

Cittadinanza.....**ITALIANA**.....

Residenza.....**CUORGNE'**.....

Via.....**VIA GIOVANNI BRAGGIO n. 9/R**.....

Stato civile.....**CONIUGATO**.....

Professione.....**INGEGNERE**.....

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura.....**cm.180**.....

Capelli.....**CASTANI**.....

Occhi.....**AZZURRI**.....

Segni particolari.....******.....



Firma del titolare.....*Roberto Truffa*.....

CUORGNE' li.....**13/04/2018**.....

Impronta del dito indice sinistro

SINDACO

Pezzolo (Pezzo di Pezzolo)