

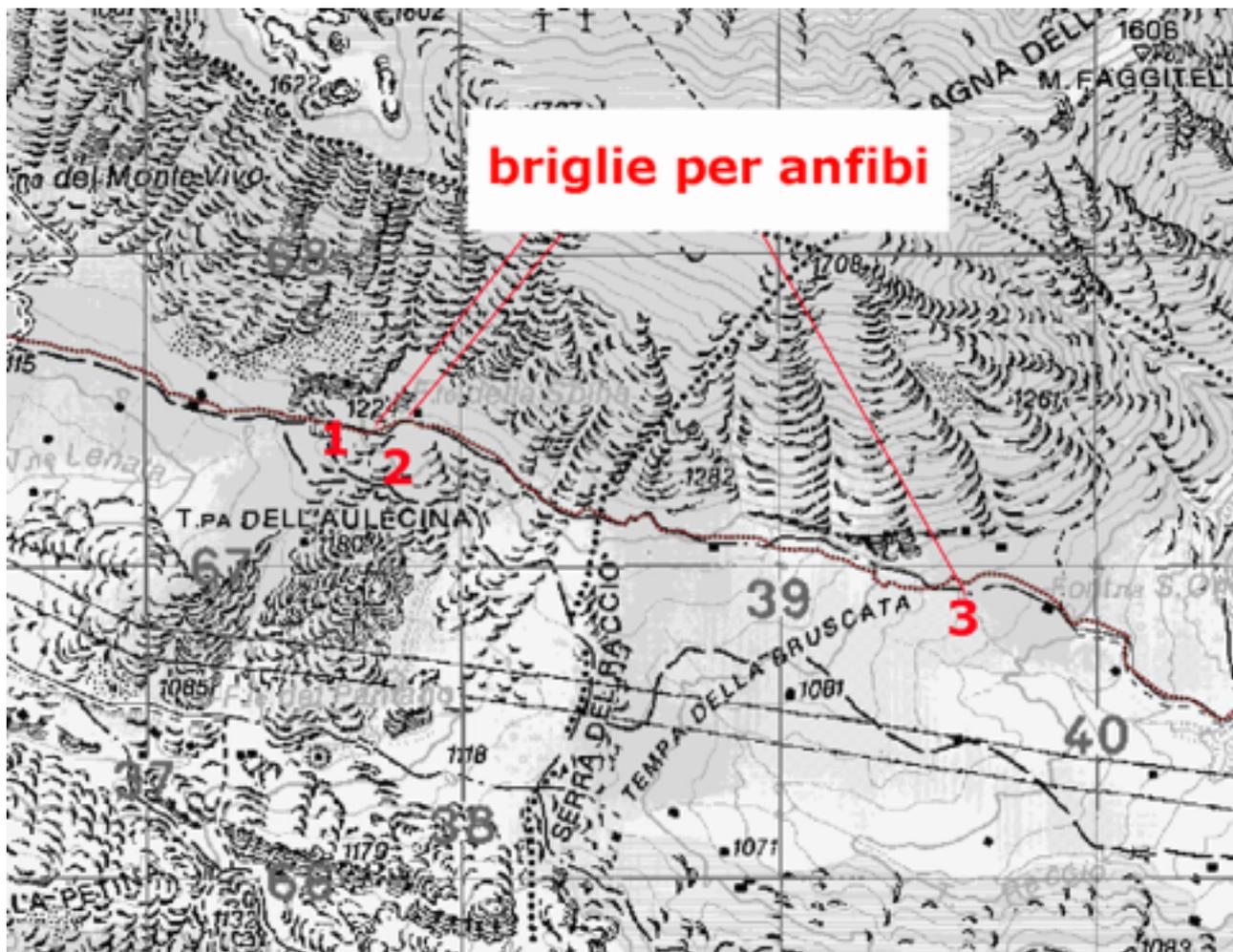
Nell'area IT8050046_2 Piesco - F.te della Spina sono state individuate misure di mitigazione a favore delle specie di anfibii e, in particolare, di *Bombina pachypus*.

Tali misure sono tese, essenzialmente, a realizzare piccole zone umide, in corrispondenza dell'attraversamento di linee di impluvio della parte del metanodotto che si realizzerà su terreno nudo.

La realizzazione di piccole zone umide a favore degli anfibii sono previste anche dal Piano di Gestione del SIC interessato dal tracciato e, pertanto, diventerebbero interventi migliorativi dello stato di conservazione delle popolazioni di anfibii e del loro habitat.

Le briglie previste sono tre, in corrispondenza di altrettante linee di impluvio,

Localizzazione delle briglie per il miglioramento ambientale a favore degli anfibii lungo il tracciato 7b che congiunge Piaggine a Monte San Giacomo



Esempio di briglia su linea di impluvio o piccolo corso d'acqua.

La tubazione viene messa in opera perpendicolarmente al corso d'acqua, in una trincea scavata in periodo di magra, coperta da sabbia, seguendo lo schema costruttivo di progetto. Quindi, viene ricoperta da una briglia realizzata in pietra viva, utilizzando i massi rinvenuti sul posto.

La briglia ha duplice funzione: protezione della tubazione dallo scalzamento delle acque correnti e creazione di habitat per anfibi, secondo quanto previsto dal Piano di Gestione del SIC.

Infatti, a monte della briglia, in presenza di acque meteoriche, si formano piccole pozze temporanee, sfruttando la natura argillosa dei terreni superficiali. Le stesse pietre a vivo, offrono rifugio e riparo per gli anfibi.

L'altezza della briglia è calibrata sulla pendenza della linea di impluvio a monte di essa, in modo da allagare la superficie voluta.

Esempio di briglia in pietra viva su linea di impluvio



Secondo l'orografia del terreno, la briglia potrà essere di una misura, nel senso di scorrimento dell'acqua, tale da consentire il guado di un veicolo per la successiva ispezione del tracciato e l'eventuale manutenzione dell'impianto.

Esempio di guado attraversabile da veicolo, in presenza di acque che scorrono sopra la briglia.



In caso di terreni troppo ripidi o previsione di portate d'acqua che non consentano l'attraversamento di un veicolo sulla briglia, si assicurerà lo scorrimento dell'acqua in una tubazione messa in opera sotto lo strato superficiale di pietre della briglia.

Esempio di tubazione sotto la briglia per permettere lo scorrimento delle acque sotto di essa, consentendo il guado di un veicolo senza pericolo in caso di acque a maggiore portata

