

COMUNE DI Ulassai

PROVINCIA NUORO

COMUNE DI ULASSAI – STUDIO DI VARIANTE AL PAI AI SENSI DELL'ART. 37,
COMMA 3, LETTERA B), DELLE NTA DEL PAI IN LOC. GEDILI. RISCONTRO
VS. NOTA PROT. N. 1464 DEL 24.03.2020.

INTEGRAZIONI

IL professionista

Dott. Geologo Luigi Murgia

Il committente

Comune di Ulassai

Data

Maggio 2020

DOTT. GEOL. LUIGI MURGIA

1. PREMESSA

Vista la nota dell'adis: "L'area in questione è caratterizzata nella vigente cartografia PAI da una pericolosità da frana moderata di livello Hg1, pur essendo inserita in un contesto geomorfologico altamente problematico dal punto di vista della stabilità dei versanti. Infatti, essa risulta direttamente a contatto, nella sua porzione meridionale, con una zona caratterizzata da una pericolosità da frana molto elevata di livello Hg4 (figura 1 dello studio).

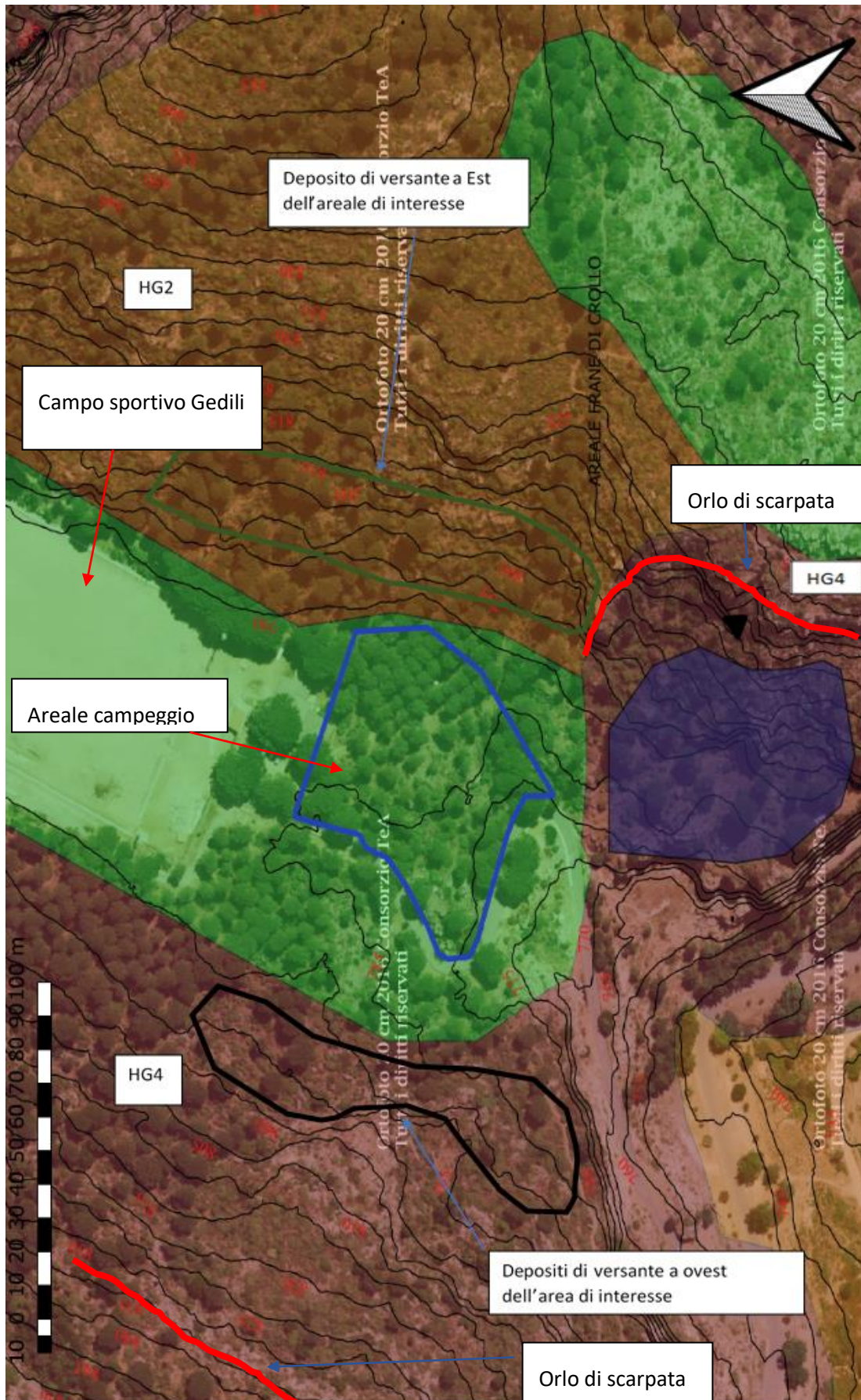
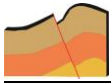
Dall'esame dello studio sembrerebbe di capire che il professionista redattore ritenga che, a seguito degli studi e delle analisi effettuate, l'attuale zonazione della pericolosità da frana che caratterizza il settore di interesse sia idonea a rappresentare l'attuale stato delle sue condizioni di stabilità geologica e geomorfologica e che, pertanto, il cambio di destinazione d'uso previsto dalla variante sia compatibile con l'attuale zonazione della pericolosità da frana vigente nel PAI. Tuttavia, si ritiene non sia stata affrontata con sufficiente grado di dettaglio e, quindi, esclusa, la possibilità che l'area di interesse possa essere oggetto di fenomeni di crollo dai versanti ad essa sovrastanti.

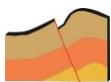
Pertanto, per l'emanazione dei provvedimenti di competenza, si rimane in attesa dell'integrazione dello studio in oggetto con:

- l'esplicitazione di quanto sopra esposto rispetto alla validità o meno dell'attuale zonazione della pericolosità da frana nell'area di interesse;
- un'analisi geomorfologica di dettaglio in grado di escludere che l'area di interesse possa essere interessata da eventuali fenomeni di instabilità gravitativa (crolli) che dovessero coinvolgere i versanti circostanti e, in particolare, quello ubicato immediatamente a sud della stessa, caratterizzato da pericolosità da frana molto elevata di livello Hg4."

Si è ritenuto opportuno esaminare con un dettaglio ancora maggiore l'areale di interesse.

Da ciò si è realizzata una cartografia geomorfologica di dettaglio che mettesse in luce le diverse caratteristiche morfologiche dell'areale di interesse e dei versanti che lo circondano.





Analisi geomorfologica area di interesse



Foto 1 : areale di interesse immediatamente a sud dello campo sportivo Gedili. L'area si presenta sub Pianeggiante con pendenze massime del 1% . presenza di uno esiguo strato di suolo che si sviluppa sopra un deposito regolitico di circa 30cm, al di sotto di quest'ultimo un banco di roccia calcare .



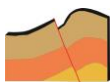
Foto 2 : areale intermedio fra l'area rappresentata nella foto 1 e quella della strada asfaltata attualmente utilizzata per arrivare al campo sportivo di Gedili.

L'areale si presenta terrazzato con due muretti a secco di altezza pari a 1,2 m. che racchiudono due superfici sub pianeggianti .



Foto 3 : areale prospiciente la strada asfaltata a adiacente all'area di interesse. Quest'area si presenta con roccia sub affiorante ed affiorante compatta con gradonature in roccia con pedata media di 10 m e alzata 1.5m.

Relativamente ai versanti che circondano l'area, per l'analisi si farà riferimento alla cartografia di dettaglio a pag 1, questa cartografia è stata ricavata da un rilevamento dell'area, un



elaborazione del dtm con passo ad un metro, che ha consentito di evidenziare con maggior precisione la disposizione dell'area di interesse rispetto ai versanti circostanti.

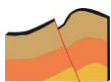
VERSANTE A SUD DELL'AREA : Il versante a sud dell'area di interesse si trova in un 'area perimetrata dal PAI Hg₄, come evidenziato dalla cartografia di dettaglio non rivolge le sue falde verso l'areale di interesse ma verso un 'areale che non interessa l'area, da ciò è evidente che alcuna frana di crollo che interessa questo versante potrà coinvolgere l'area di interesse, come peraltro testimoniato dai blocchi presenti in un pianoro alla base della scarpata sub verticale alla base del versante. Questo versante è caratterizzato da pareti sub verticali, in roccia calcarea con bassa copertura vegetativa e roccia da sub affiorante a affiorante.



Foto 4 : versante a Sud dell'area cartografato Hg₄

VERSANTE A EST DELL'AREA: il versante a est dell'area di interesse si ritrova in una zona perimetrata dal PAI come Hg₂ è caratterizzato da pendenze che vanno da dal 10% al 20 %, si tratta di un versante su roccia calcarea con gradonature con alzate di bassissima entità.

Si esclude il coinvolgimento dell'area di interesse da parte di frane da crollo in quanto il deposito di versante prodotto dal versante in oggetto dista circa una ventina di metri da l'areale di interesse inoltre questo deposito non è di sicuro il prodotto di frane di crollo ma bensì il prodotto dell'alterazione della disgregazione della roccia Madre. Si tratta di un



deposito con blocchi di dimensioni di diametro che va da i dieci cm a 20 immersi in una matrice sabbioso limosa di colore rossastro,

VERSANTE A OVEST DELL'AREA :

Il versante a ovest dell'area di interesse è perimetrato Hg₄ dal PAI, questo versante è costituito da roccia calcarea, ricoperto da un esiguo spessore di suolo, vegetato. Come di evince dalla cartografia di dettaglio si nota che la zona dell'eventuale distacco dei massi risulta distante dall'area di interesse, il deposito di versante che a seguito di rilievo è stato cartografato risulta essere distante circa 60 m dall'area di interesse, ma soprattutto l'area di interesse risulta ad una quota di 3/4m più alta rispetto a quella del punto più basso del versante in oggetto, da ciò l'impossibilità che una frana da crollo scaturita da questo versante interessi l'area di interesse.

2. CONCLUSIONI

Attraverso questa descrizione di dettaglio dei versanti che circondano l'area di interesse è stato possibile escludere che frane per gravità (da crollo) interessino l'area di interesse anche in quello a sud perimetrato dal PAI Hg₄, inoltre si può evidenziare come l'areale di interesse non sia interessato da alcun fenomeno franoso ed di conseguenza sia da confermare la perimetrazione Hg₁.