



Allegato A

Società Costruzione Condotte s.r.l.

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA
DI AMPLIAMENTO DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI
"COLLE GRANATA"

Ottobre 2003

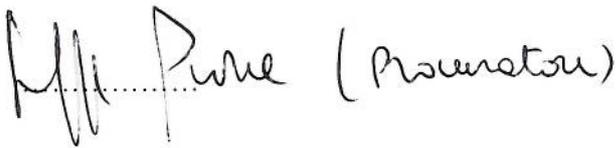
La “Società Costruzione Condotte S.r.l.”, nel valutare il potenziale in idrocarburi del permesso di ricerca “Colle Granata”, ha raccolto anche tutti i dati esistenti sui campi a gas presenti nell’area ed a questo proposito ha convenuto che il campo di Colle Scaella 3 non è stato del tutto sfruttato e presenta degli accumuli marginali di discreto interesse. Il pozzo Colle Scaella 3 è ubicato nella parte nord-occidentale del permesso, ma il campo mineralizzato a gas si estende quasi tutto al di fuori degli attuali limiti perimetrici. Infatti dal 1969, anno di perforazione del pozzo, ad oggi diverse linee sismiche sono state registrate nell’area permettendo una migliore definizione della struttura esplorata. Si è così deciso di fare istanza di ampliamento del permesso Colle Granata per includere tutta l’area del campo interessato. In accordo con la legge, che prevede il permesso di ricerca delimitato da archi di meridiano e di parallelo di lunghezza pari a un minuto primo o a multiplo di esso, l’area in ampliamento non poteva essere inferiore a circa 596 ettari, limitandosi alla sola terraferma.

Campo di Colle Scaella 3

Il pozzo Colle Scaella 3, ubicato sul fianco di una culminazione strutturale al tetto del Pliocene Superiore e tamponato dalla formazione alloctona dell’Alto Sangro, è stato perforato fino alla profondità di 1401m. La mineralizzazione è stata rinvenuta in un banco di sabbie sciolte nell’intervallo tra 1098,5m (945,5m l.m.) e 1108,5m (955,5m l.m.). Il pozzo ha iniziato a produrre nell’ottobre del 1980 ed è stato chiuso nel settembre 1991 per una frana che ha interessato la testa pozzo dopo aver prodotto 51.8 milioni m³ di gas. La produzione era tuttavia compromessa per autocolmamento e il fenomeno è stato aggravato dalle dimensioni eccessive del tubing di produzione (2” 7/8) che per basse portate di gas non permette il sollevamento dei liquidi a giorno.

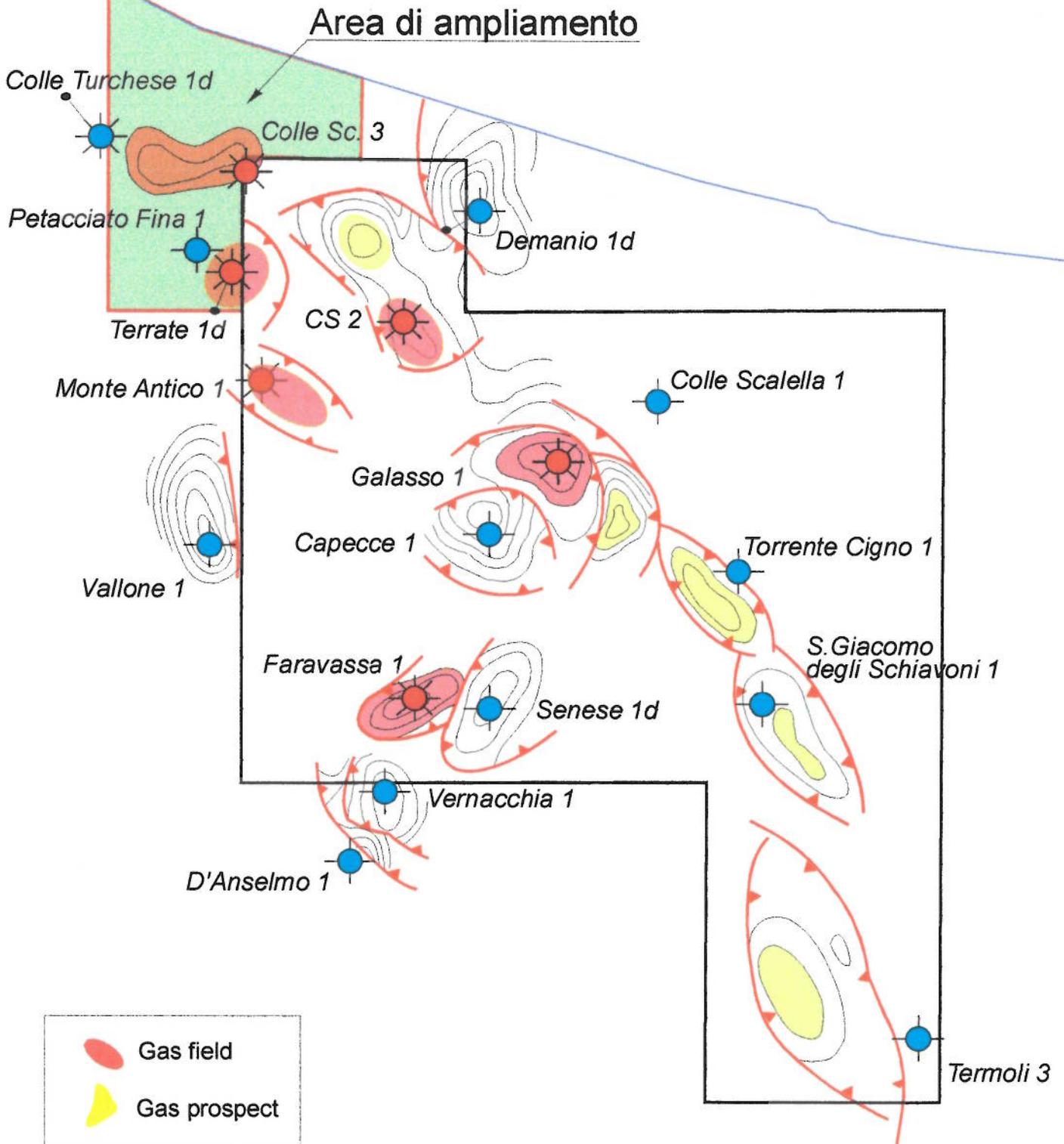
Il GOIP dinamico è risultato di 175 milioni m³ con un debole water drive mentre quello statico è risultato di 193 milioni m³. E’ stato quindi ipotizzato lo sviluppo di queste riserve rimanenti attraverso la perforazione di un nuovo pozzo in culmine di struttura, completato con tubing da 2”3/8 e filtri al fondo per il controllo sabbia. In base al calcolo delle prestazioni erogative è stato stimato che questo nuovo pozzo può erogare una portata iniziale di 26.000 Sm³/g con un DeltaP del 26%. La simulazione del comportamento futuro ha indicato riserve residue di 54 milioni m³, recuperabili in 9 anni se prodotte per alimentare una piccola centrale di generazione di energia elettrica da 1-2 Mw.

Società Costruzione Condotte srl

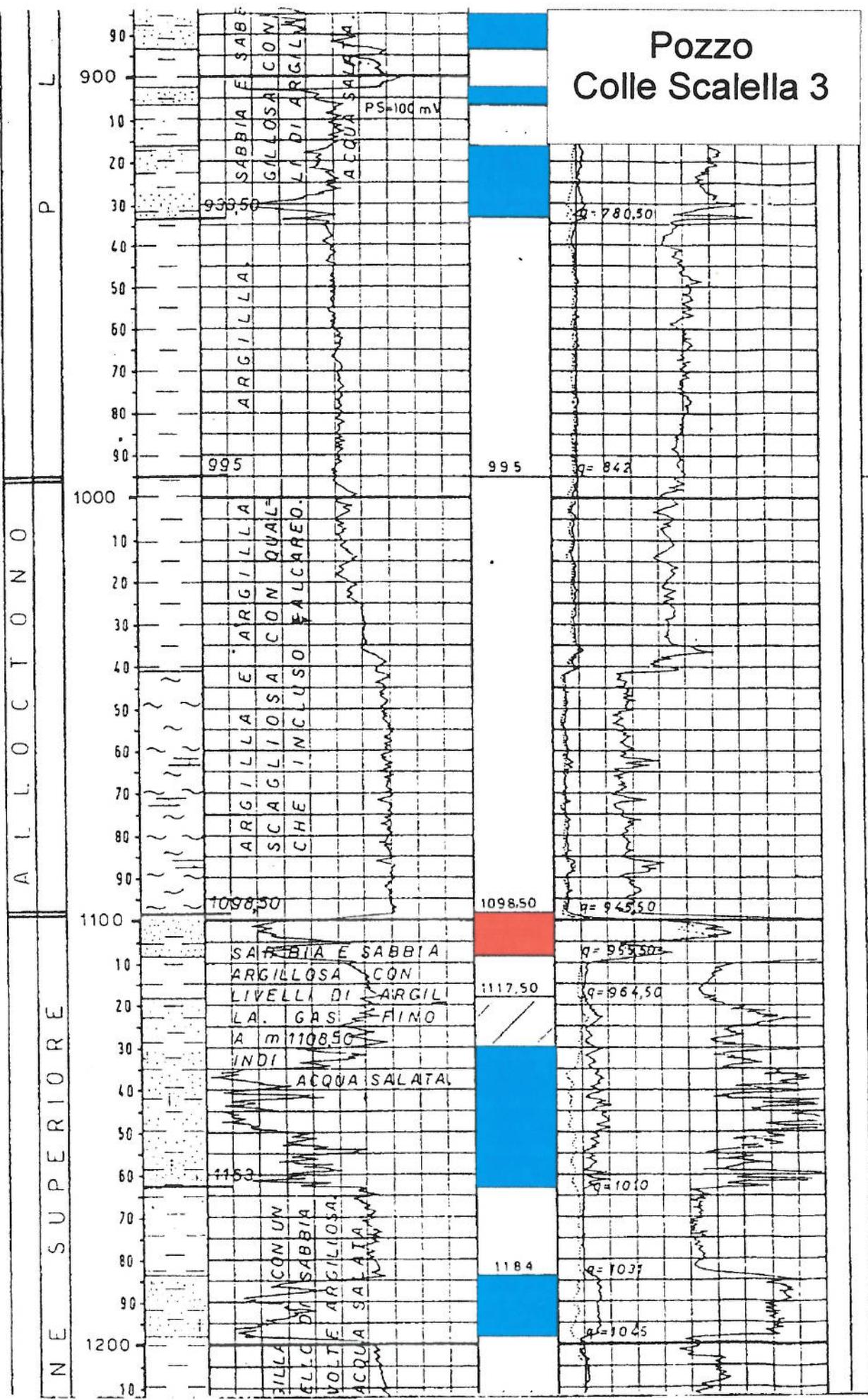


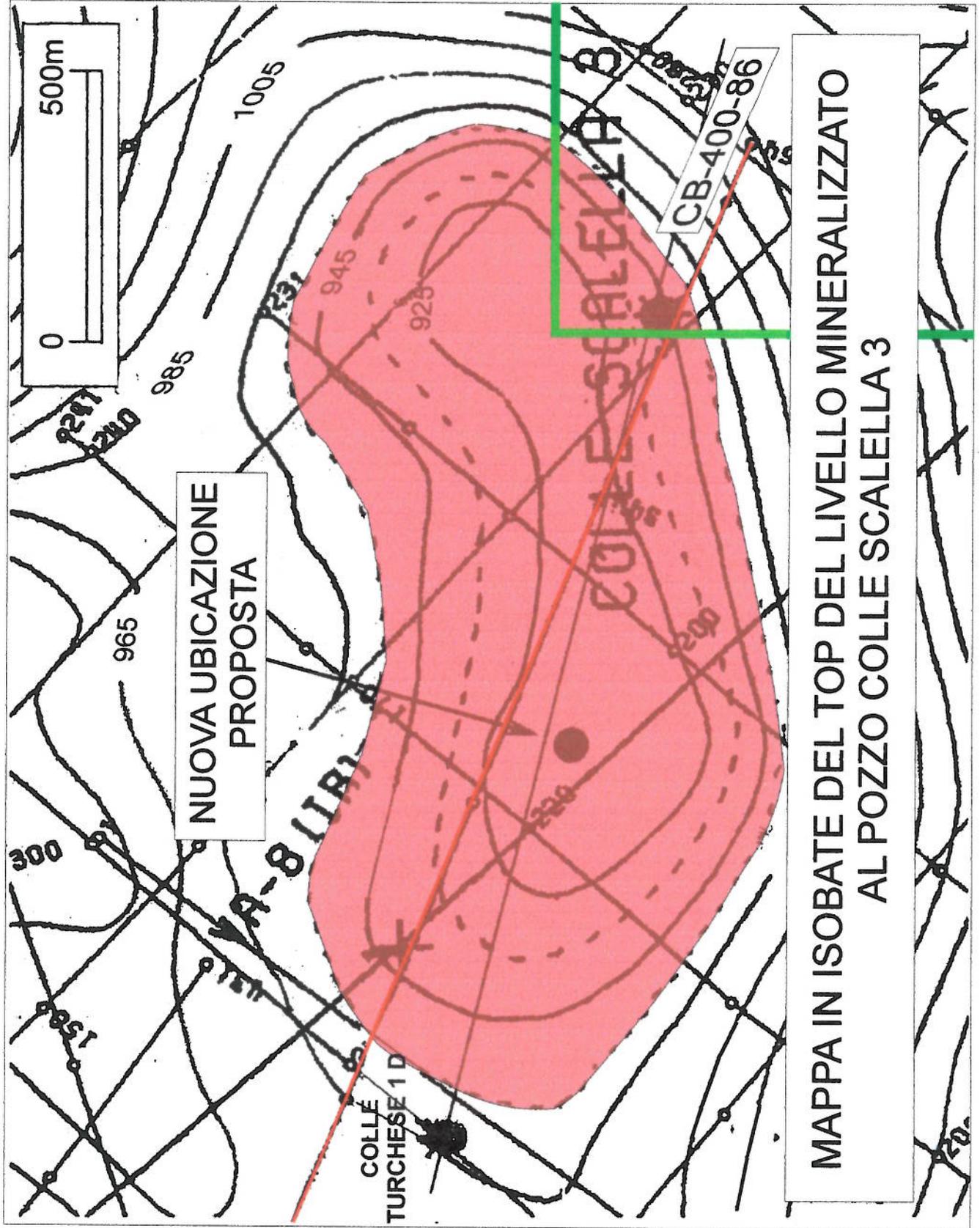
Asti, 30 OTT. 2003

Soc.Costruzione Condotte S.r.l.
PERMESSO DI RICERCA
"COLLE GRANATA"
GAS PLAY MAP



Pozzo Colle Scaella 3





MAPPA IN ISOBATE DEL TOP DEL LIVELLO MINERALIZZATO
AL POZZO COLLE SCALELLA 3

