

**COMMITTENTE:**

**Snam Rete Gas S.p.A.**

**Sopralluogo per la localizzazione di due siti idonei all'ubicazione di un'unità mobile per  
il monitoraggio della qualità dell'aria *Ante Operam***

**Centrale di Compressione Gas Naturale di Sulmona (AQ).**

**20/04/2007**

<b>Redatto da</b>	<b>Verificato da</b>	<b>Approvato e Autorizzato da</b>	<b>Data di emissione o verifica</b>
M. Principi	D. Vanzini	P. Tentoni	23/04/2007

## INDICE

<b>1</b>	<b>GENERALITÀ .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ATTIVITÀ E TEMPI .....</b>	<b>3</b>

ALLEGATO 1      AREA DI SOPRALLUOGO

## 1 GENERALITÀ

Al fine di individuare due siti idonei per il monitoraggio di qualità dell'aria e dei parametri meteorologici nel territorio interessato al progetto di costruzione della Centrale Snam Rete Gas di Sulmona è stato predisposto un apposito sopralluogo.

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova Centrale di Compressione Gas Naturale costituita da n. 3 gruppi di turbocompressione alimentati a gas naturale e relativi sistemi ausiliari.

## 2 ATTIVITÀ E TEMPI

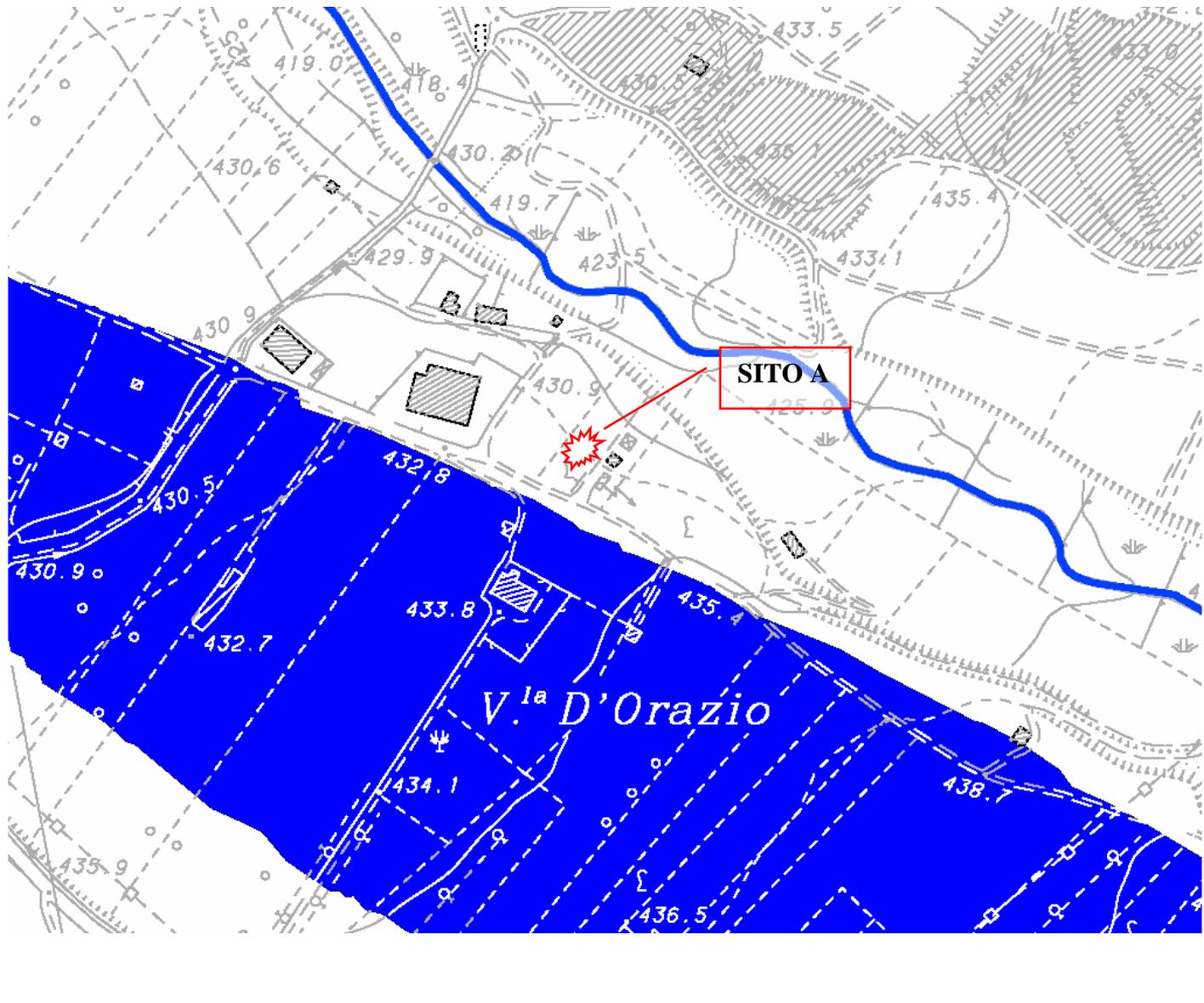
In base a studi precedenti sono state individuate tre macro aree dove poter posizionare l'unità mobile ALLEGATO 11. L'area 3, in corrispondenza del cimitero, è stata a priori scartata su richiesta del Cliente, di conseguenza l'attività di sopralluogo si è concentrata nell'individuare un punto nell'area 1 e un altro nella area 2.

I criteri seguiti durante il sopralluogo del 20/04/07 per l'ubicazione dei due punti sono stati i seguenti:

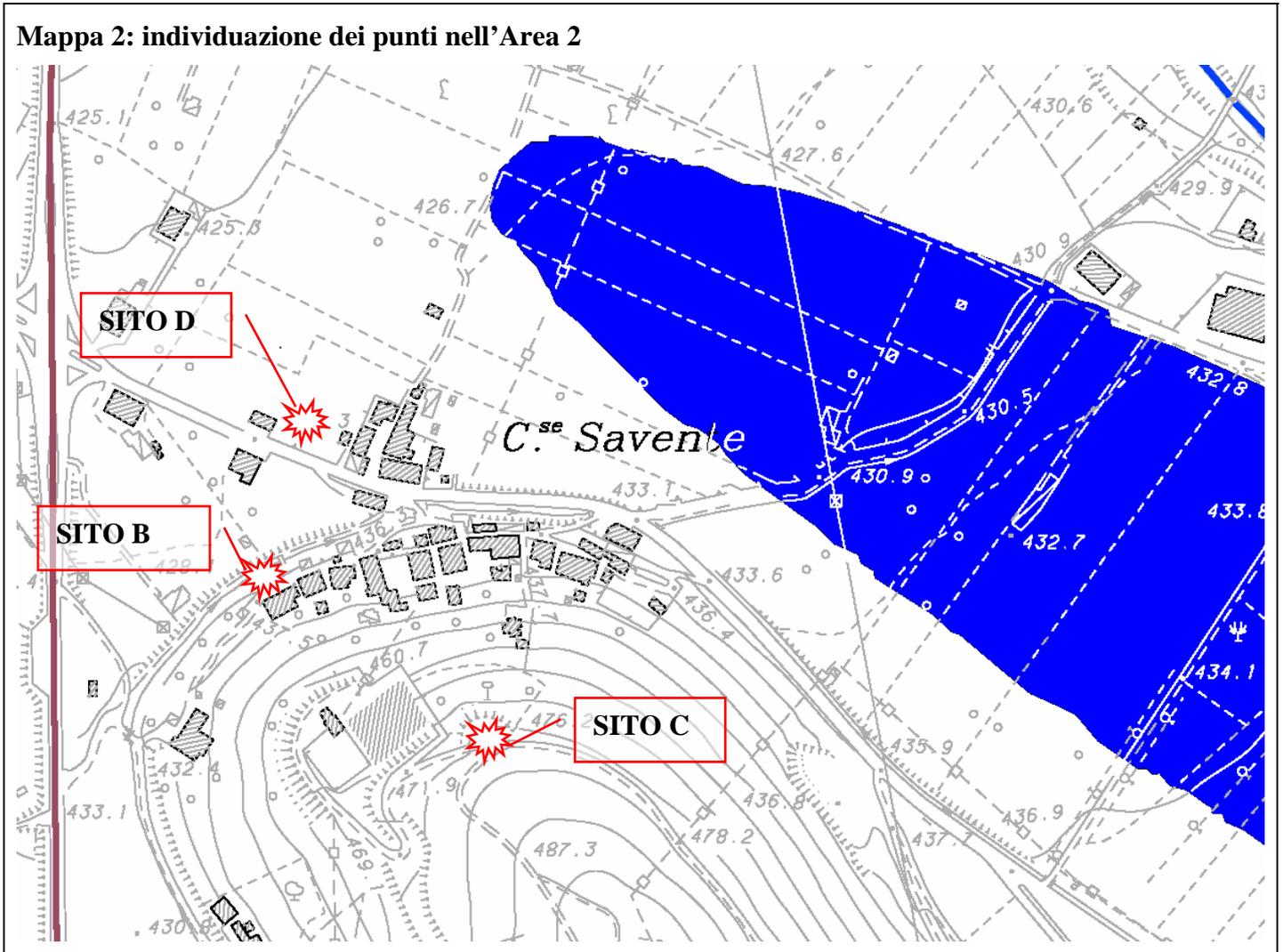
- possibilità di allacciamento elettrico;
- distanza da fonti interferenti (alberi, case, pareti verticali in genere);
- supporto su terreno compatto;
- facilità di accesso;
- sicurezza per i proprietari dei terreni e per i passanti;
- rispetto della distanza di sicurezza da linee elettriche o telefoniche.

I punti individuati che presentavano caratteristiche sufficienti per il posizionamento dell'unità mobile sono stati quattro, uno nell'area 1 e tre nell'area 2. Tali siti sono evidenziati nella mappa 1 relativamente all'AREA 1 e nella mappa 2 relativamente all'AREA 2.

### Mappa 1: Individuazione dei punti nella Area 1



**Mappa 2: individuazione dei punti nell'Area 2**

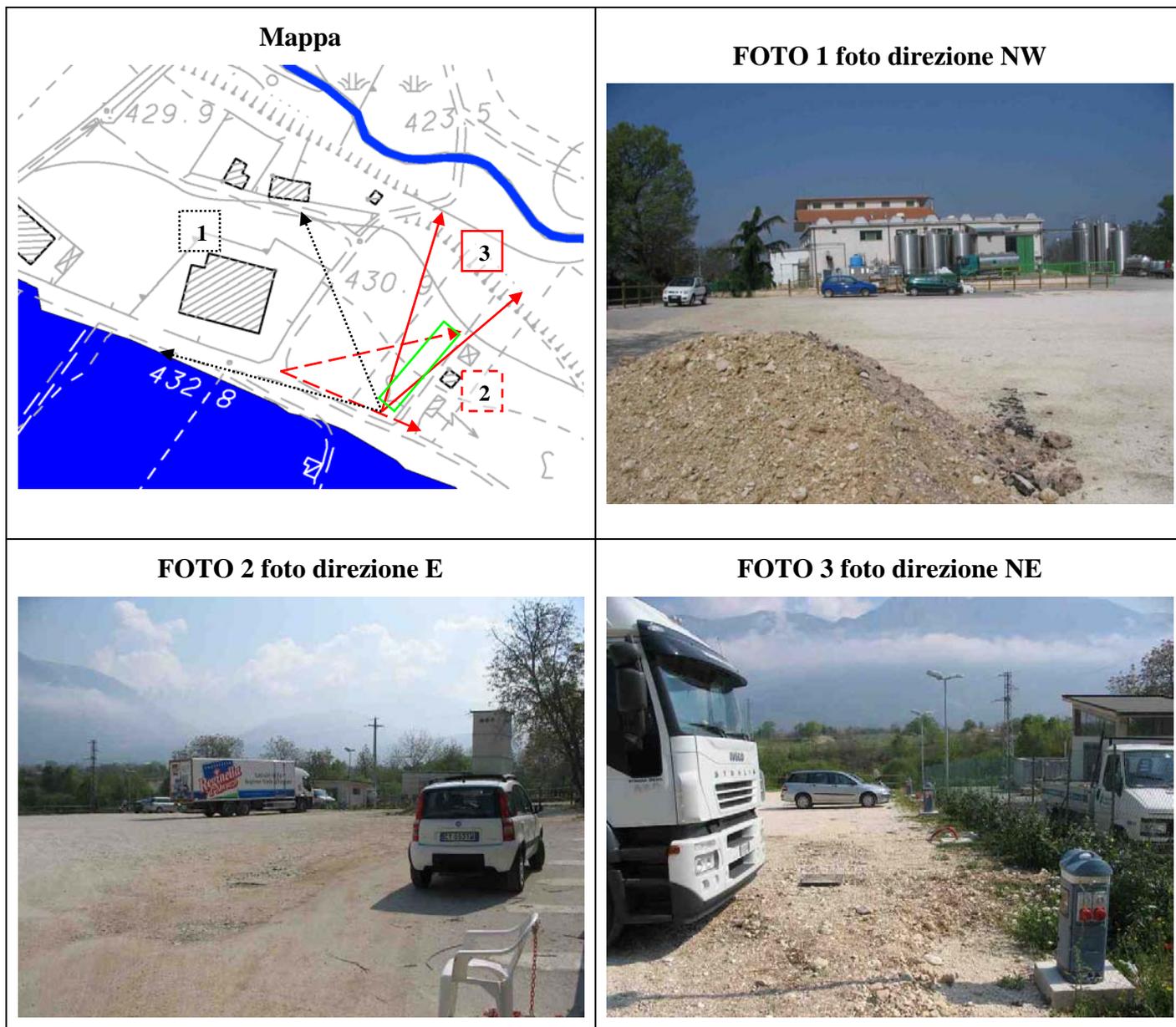


In tabella 1 sono riportate le informazioni per identificare i siti e in seguito sono riportate le schede di ciascun sito con alcune fotografie che descrivono l'area circostante ciascun sito nonché una planimetria dove viene evidenziato con un rettangolo verde le aree dove è possibile parcheggiare e le direzioni di scatto delle foto.

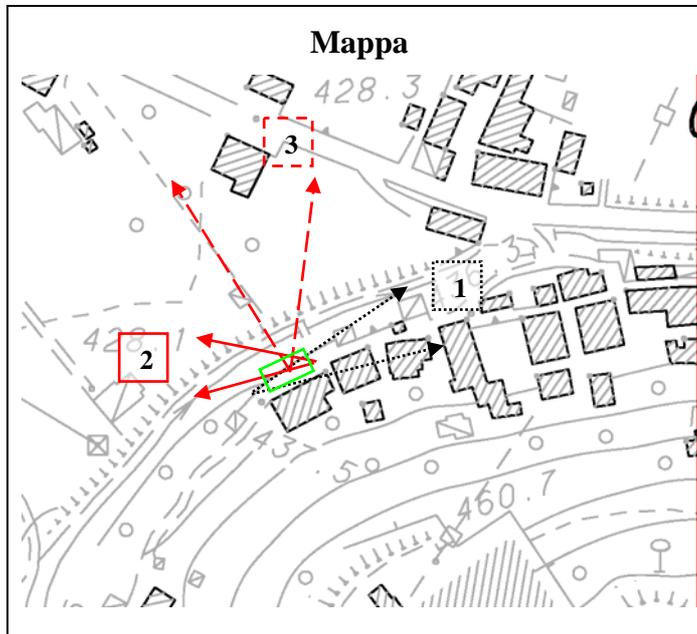
**Tabella 1**

<b>Punto</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>Coordinate geografiche WGS 84</b>
<b>Sito A</b>	C/O CASEIFICIO REGINELLA D'ABRUZZO - VIA AROTO 1 - SULMONA (AQ)	N 42°02'20,1" EO 13°56'41,6"
<b>Sito B</b>	VIA COLLE SAVENTE 12 -SULMONA- (AQ)	N 42°02'16,1" EO 13°56'15,6"
<b>Sito C</b>	C/O RECINTO ACQUEDOTTO - SULMONA - (AQ)	N 42°02'13,4" EO 13°56'20,4"
<b>Sito D</b>	VIA MONTESANTO 119 – SULMONA – (AQ)	N 42°02'19,1" EO 13°56'16,5"

### SITO A



### SITO B



**FOTO 4 foto direzione WNW**



**FOTO 5 foto direzione W**

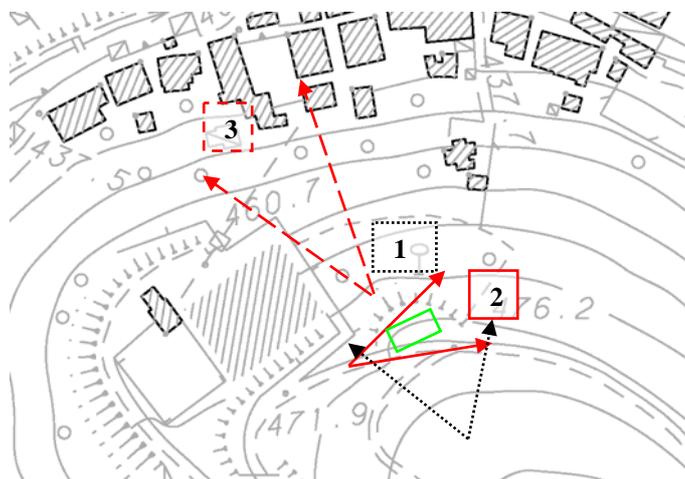


**FOTO 6 foto direzione NNE**



### SITO C

**Mappa**



**FOTO 7 foto direzione NNW**



**FOTO 8 foto direzione ENE**

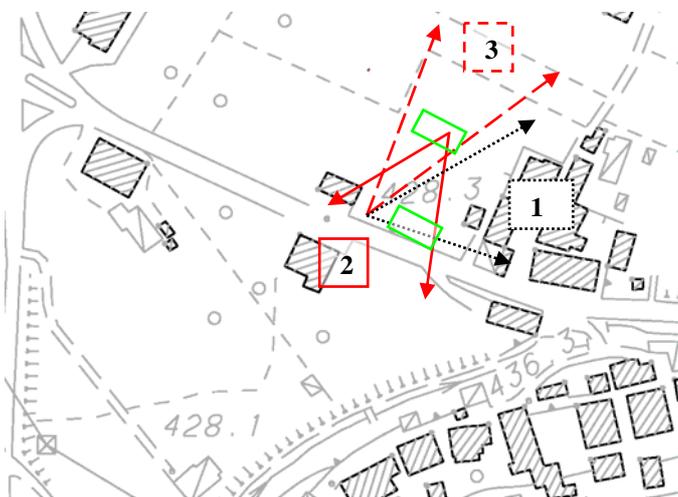


**FOTO 9 foto direzione NW**



### SITO E

**Mappa**



**FOTO 10 foto direzione ENE**



**FOTO 11 foto direzione SSW**



**FOTO 12 foto direzione NNE**



### 3 CONCLUSIONI

Nell'AREA 1 è stato individuato solo un sito, il SITO A che in ogni caso presenta le caratteristiche ottimali oltre ad essere nel parcheggio di un ricettore sensibile rappresentato dal Caseificio Reginella d'Abruzzo. Il sito non presenta problemi d'accesso, è molto aperto, la fornitura elettrica è immediata in quanto la proprietà si è resa disponibile a fornirla tramite le apposite colonnine presenti nel parcheggio.

Nell'AREA 2 sono stati individuati 3 siti che non ricadono esattamente nella macro area richiesta con le seguenti caratteristiche:

- il SITO B non presenta particolari problemi di accesso anche se la strada è abbastanza stretta, la fornitura elettrica deve essere richiesta ed è facilmente raggiungibile. Il proprietario dell'abitazione si è reso disponibile ed ha concesso il parcheggio di fronte all'abitazione. Il sito rimane un po' chiuso e leggermente spostato verso W rispetto alla macroarea. Richiede un'attenzione particolare per la messa in sicurezza considerato che è a ridosso di una abitazione soprattutto se la fornitura elettrica viene messa nel muro dell'abitazione.
- il SITO C rimane in alto rispetto al borgo a ridosso della cisterna dell'acquedotto. Il sito è molto aperto, per la fornitura elettrica non dovrebbe esserci problemi in quanto c'è un palo in corrispondenza del sito. Il proprietario del terreno è lo stesso del SITO B che ha dato il suo consenso. Rispetto la macroarea è spostato verso S, la strada per accedere è un po' sconnessa e si deve prestare attenzione per le numerose buche. Il sito rimane isolato e privo di controllo.
- il SITO D è all'interno di un' area privata chiusa dove i proprietari vivono ed hanno acconsentito all'utilizzo. La fornitura elettrica deve essere richiesta ed è facilmente raggiungibile, il sito è facilmente accessibile ed è abbastanza aperto. Il Mezzo Mobile può essere parcheggiato in due aree messe a disposizione dal proprietario come è visibile dalla scheda. Questo sito è quello che si avvicina di più alla macro area.

La seguente Tabella 2 sintetizza gli aspetti positivi e negativi che hanno determinato la scelta del sito di monitoraggio.

**Tabella 2**

<b>Sito</b>	<b>Positivo</b>	<b>Negativo</b>
<b>SITO A</b>	Accesso. Fornitura elettrica immediata Sito aperto Disponibilità immediata e nel tempo.	
<b>SITO B</b>	Accesso Disponibilità immediata e nel tempo.	Sicurezza Area di sosta limitata Aperto non completamente
<b>SITO C</b>	Sito aperto Disponibilità immediata e nel tempo.	Area di sosta limitata Sito non protetto
<b>SITO D</b>	Sito aperto Accesso. Sicurezza. Disponibilità immediata e nel tempo.	Ingresso condizionato dalla presenza dei proprietari

ALLEGATO 1: Area di sopralluogo con l'individuazione delle tre macroaree

