



**Società Italiana Sali Alcalini S.p.A.**

Sede Legale ed Amministrativa  
Via Principe di Granatelli, 46 – 90139 Palermo (PA) Italy  
Tel +39 091 6029111 - Fax +39 091 6116811  
info@italkali.com - www.italkali.com - Pec italkali@legalmail.it

IMPIANTO / OPERA DI RIFERIMENTO

**Concessione Mineraria "Realmonte" - Realizzazione di un complesso industriale per la lavorazione della kainite**

**REGIONE SICILIANA**

**COMUNE DI REALMONTE**

**Sito Minerario di Realmonte (AG)**

**Realizzazione di un impianto industriale per la produzione di Solfato di Potassio e Cloruro di Sodio ricristallizzato da kainite**

***Procedura ex art. 21 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.  
Definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale (scoping)***



**NOME ELABORATO**

**SCALA**

LIMITI DELLA CONCESSIONE MINERARIA  
ED UBICAZIONE IMPIANTO E CONDOTTE;  
RILEVAZIONE TOPOGRAFICA DA DRONE -  
LUGLIO 2015

1/25.000  
1/1.000

*Disegno/elaborato di proprietà della Italkali S.p.A. – È vietata la riproduzione anche parziale o la cessione a terzi senza autorizzazione ai sensi della vigente legislazione in materia – Copyright reserved*

**CODICE DI RIFERIMENTO / NOME FILE**

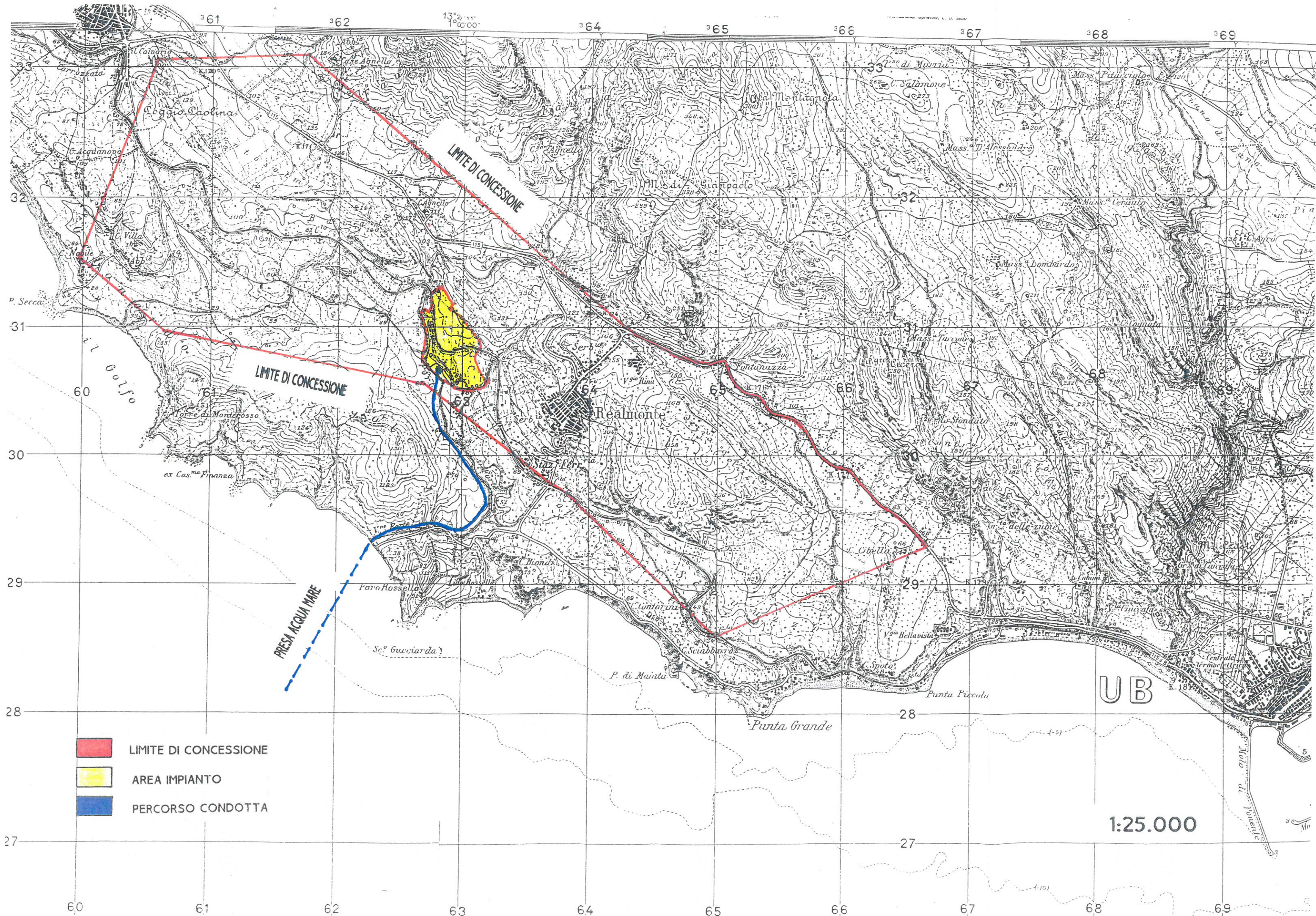
**S.W.O. N.**




ITKSMR\_PS\_PP003 / ITKSMR\_PS\_PP003.pdf

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
0	Emesso	03/08/15	ITALKALI S.p.A.	ITALKALI S.p.A.	ITALKALI S.p.A.





-  LIMITE DI CONCESSIONE
-  AREA IMPIANTO
-  PERCORSO CONDOTTA

UB

1:25.000



**PROVINCIA DI AGRIGENTO**

**COMUNE DI REALMONTE**

**RELAZIONE RILIEVO TOPOGRAFICO**

IL Committente

**ITALKALI**  
*Società italiana sali alcalini s.p.a.*

IL Tecnico

Dott.  **Antonio Rubino**



Palermo 03/08/2015

## PREMESSA

Il Sottoscritto Dott. Antonio Rubino, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Palermo, al n. 4251, e all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n. 2578, giusto incarico conferitomi dalla **Italkali società italiana sali alcalini s.p.a.** per l'esecuzione di un rilievo topografico mediante l'utilizzo combinato di APR e GPS topografico, al fine della verifica della reale morfologia dell'area oggetto di indagine sita nel territorio comunale di Realmonte (Ag).

Lo scopo del presente studio è quello di valutare:

- La reale topografia dell'area oggetto di indagine;
- La produzione di una Ortofoto.

Si Allega

Tav. Rilievo Planoaltimetrico;

Tav. Ortofoto - Planoaltimetria;

Tav. Ortofoto;

Tav. Ortofoto – Catastale.

Tav. Corografia dei luoghi scala 1:25.000



## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area oggetto di indagine è sita nel territorio Comunale di Realmonte (Ag), è cartografata nella C.T.R. in scala 1:10.000 Sez. 630060 e identifica nelle tavolette IGM scala 1:25.000 sez. 271 quadrante IV NO e sez. 266 quadrante II SE bis.

Si sviluppa in maniera regolare in un'area sub - pianeggiante, alla quote di circa 100 s.l.m. ed è sita a circa 900 m a Nord Ovest del centro abitato di Realmonte inoltre dista circa 1,5 Km dalla linea di costa e pertanto non vi è visibilità di eventuali manufatti dal tratto di mare immediatamente prospiciente.

Essa è delimitata dal lato Ovest – Nord Ovest dal Vallone Forte mentre dal lato Sud confina con una contrada comunale, la viabilità principale è rappresentata dalla SP27 a Sud e dalla E931 a Nord che comunque non confinano direttamente col sito oggetto di indagine.





## STRUMENTAZIONE UTILIZZATA E METODOLOGIA DI INDAGINE

La strumentazione utilizzata è il Flynovex, un APR (aeromobile a pilotaggio remoto) tipo multirotores prodotto dalla Flytop mentre la gestione dei punti di controllo è stata fatta con l'utilizzo di strumentazione GPS tipo Trimble R6 con sistema VRS.

La pianificazione della missione di volo è avvenuta successivamente ad una ricognizione diretta dei luoghi.

Prima di eseguire qualsiasi operazione sono stati scelti dei punti di controllo materializzati a terra con un simbolo e rilevati con strumentazione GPS oltre a vari punti di riferimento; il sistema adottato è stato il WGS 84 UTM fuso 33N e le quote sono state riferite rispetto al livello del mare.

I punti sono stati scelti in maniera tale da avere una distribuzione omogenea al fine di ottenere una corretta calibrazione/controllo.

Completate le missioni sono state acquisite le immagini digitali dalla macchina fotografica e i file di log (dati di georeferenziazione) dallo strumento necessari per la post elaborazione.

I dati successivamente sono stati rielaborati con software APS della Menci il quale ha permesso di ricostruire il DTM (Modello Digitale del Terreno), curve di livello ed Ortofoto.

Palermo 03/08/2015

Il Tecnico

Dott. Antonio Rubino





REGIONE SICILIA  
REALMONTE (AG)

ORTOFOTO - CATASTALE  
SCALA 1:1000

Il Committente:  
**ITALKALI** società italiana s.a.s. s.p.a.  
Via Principe Gramscelli, 46  
90139 Palermo

Il Tecnico:  
**Dott. Antonio Rubino**

Perimetro 245072415



FOGLIO 3

83.6

128.0

103.4

VALLONE FORTE

53.5

STABBA COMUNALE



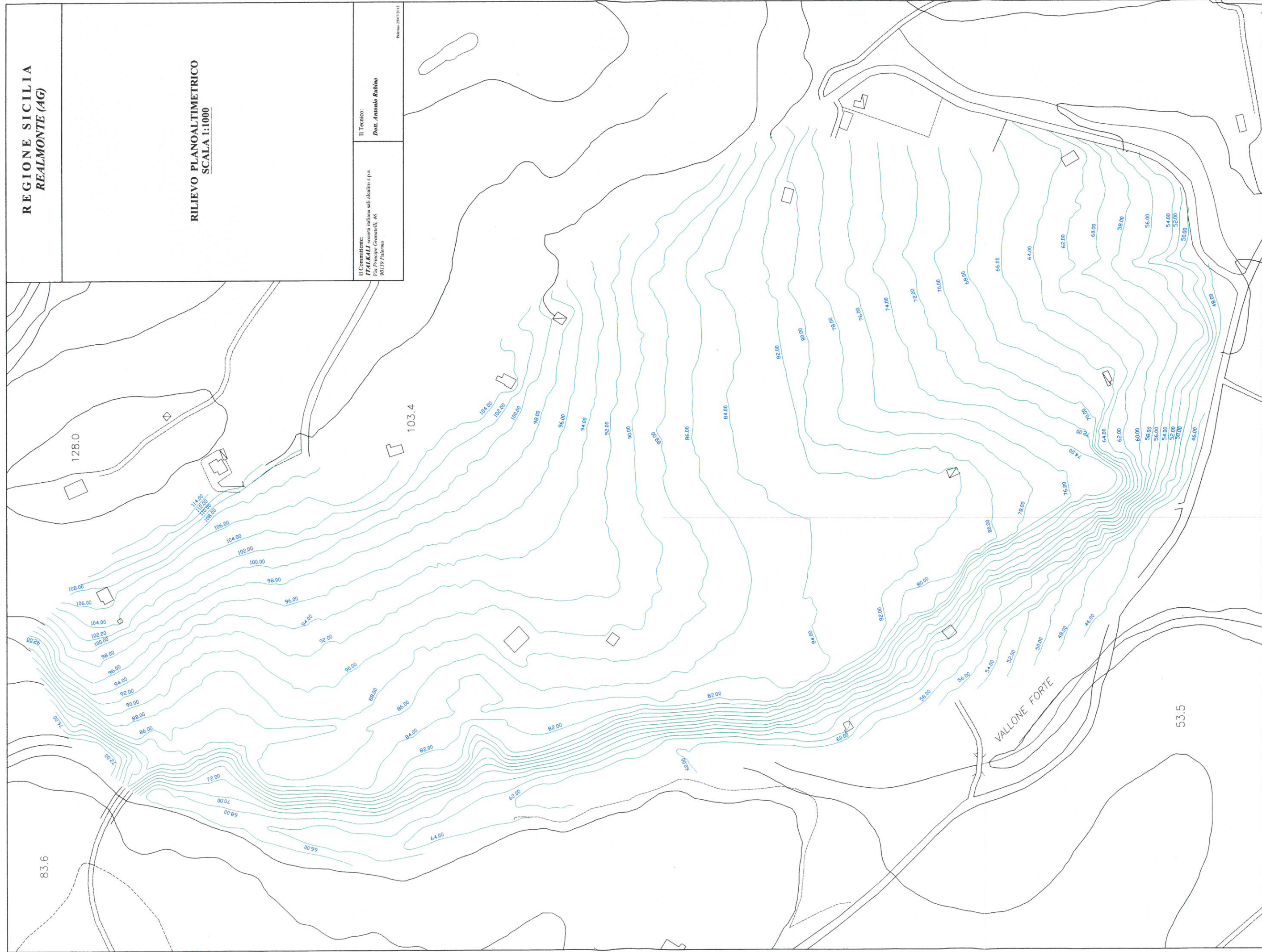
REGIONE SICILIA  
REALMONTE (AG)

RILIEVO PLANOALTIMETRICO  
SCALA 1:1000

Il Committente:  
**ITALKALI** società italiana sals abalim s.p.a.  
Via Principe Grimaldi, 46  
90139 Palermo

Il Tecnico:  
**Dot. Antonio Rubino**

Palermo 25/07/2013





REGIONE SICILIA  
REALMONTE (AG)

ORTOFOTO  
SCALA 1:1000

Il Committente:  
**ITALKALI** società italiana sli alcalini s.p.a.  
Via Principe Grimaldi, 46  
90139 Palermo

Il Tecnico:  
**Dott. Antonio Rubino**

Palermo 24/07/2011





REGIONE SICILIA  
REALMONTE (AG)

ORTOFOTO - PLANOALTIMETRIA  
SCALA 1:1000

Il Committente:  
**ITALKALZ** società italiana s.r.l. abilitata s.p.a.  
Via Principe Granatelli, 46  
90137 Palermo

Il Tecnico:  
**Dott. Antonio Rubino**

Numero 24/01/2014

