

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Lazio Sicilia


OGGETTO:

COSTRUZIONE LINEA ELETTRICA INTERRATA DI BASSA TENSIONE
NEL COMUNE DI FURCI SICULO

LCL: 6302107554	ELABORATI: <i>ISTANZA DEMANIO</i>	SCALA: <i>VARIE</i>
ITER: 2358776		DATA: <i>LUGLIO 2021</i>
COD. LAVORO:		

APPROVAZIONI:

IL TECNICO

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Trapani	
	Iscrizione Albo N. 1004
	
Geometra Francesco Marino	

RELAZIONE TECNICA

1) PREMESSA

Per allaccio nuovo cliente, si rende necessario eseguire nel Comune di Furci Siculo un tratto di linea elettrica interrata di Bassa Tensione (230/400 V), costituita da un cavo.
In dettaglio così si svilupperà:

- **Tratto AB:** scavo in parallelismo per m. 30 circa lungo la via Dell'Arco.
- **Tratto BC:** scavo in parallelismo per m. 60 circa lungo il Lungomare Amerigo Vespucci.
- **Tratto CD:** scavo in parallelismo per m. 30 circa lungo la via Interdonato.

Si precisa che lo scavo da realizzare ricade per m. 90 circa sulla particella 471 del foglio 10 intestata a "Demanio Pubblico dello Stato Ramo Marina".

Gli Enti interessati, a cui inviare le istanze, sono: Comune di Furci Siculo, Soprintendenza BB.CC.AA., Demanio dello Stato, oltre gli Enti gestori dei pubblici servizi (gas, telefonia, ecc....).

2) CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

Il cavo per bassa tensione sarà quadripolare in alluminio a neutro concentrico, isolato con gomma etilenpropilenica (HEPR) ad alto modulo elastico, sotto guaina di PVC, tipo ARG7OCR-0,6/1 kV ed avrà numero dei conduttori per sezione nominale pari a $3 \times 150 + 50 \text{ C}$ [$n^\circ \times \text{mm}^2$], tensione 230/400 Volt.

3) MODALITA' DI POSA DEL CAVO E RIPRISTINO

Il cavo, opportunamente posato entro tubo protettivo in materiale plastico, di adeguato diametro, verrà collocato, lungo il tracciato, in uno scavo della profondità di m. 1,20 circa e della larghezza di m. 0,50. Lo scavo verrà eseguito con idonei mezzi meccanici (fresa stradale, escavatore, ecc.) ed il materiale di scavo verrà portato in discarica autorizzata. La pavimentazione stradale (in asfalto), del marciapiede e della via dell'Arco (in mattonelle) verranno ripristinati come allo stato attuale.

Il ripristino della pavimentazione stradale in asfalto sarà eseguito mediante riempimento con materiali aridi di cava, i quali saranno ben costipati, in modo da evitare avvallamenti del piano viabile, con stesura di un sottofondo in misto granulometrico avente dimensioni massime degli elementi non superiore a 40 mm., passante a 2 mm. compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm. compreso tra il 4% ed il 10%, ben assortito ed esente da materiale argilloso, compattato con costipatore a piastra vibrante fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata; da uno strato di tout-venant dello spessore minimo cm. 30, uno strato di collegamento (binder) largo quanto lo scavo dello spessore minimo di cm. 10 portato fino alla quota stradale; il manto di usura dello spessore di cm. 3 verrà applicato previa scarificazione.

Nel caso siano previsti eventuali pozzetti d'ispezione, i dispositivi di chiusura saranno conformi alle Norme UNI EN 124 e conseguentemente verrà verificato che i telai dei chiusini dei pozzetti garantiscano adeguate prestazioni in termini di sicurezza e stabilità nel tempo. A lavori ultimati gli estradossi dei coperchi dei chiusini saranno complanari al piano viabile o al piano del marciapiede ripristinato.

4) VINCOLI ESISTENTI

Da ricerche effettuate risulta che la zona interessata dai lavori in oggetto è sottoposta ai seguenti vincoli:

Vincoli Beni Paesaggistici

- 1) Territori costieri compresi entro i 300 m. dalla battigia (D.Lgs. 42/2004 art. 134 – aree di cui all'art. 142). Aree di rispetto coste e corpi idrici.

Vincoli Demanio

- 2) Ricadenza in area demaniale.

5) CONCLUSIONI

I lavori verranno effettuati nella sede prevista in conformità alle vigenti disposizioni legislative, rispettando tutte le norme di sicurezza vigenti e tutte le regole della buona tecnica, nel rispetto delle distanze legali da altri impianti e opere interferenti, conformemente alle Normative CEI, UNEL, UNI, UNI-CIG ed antinfortunistica, ove applicabili, garantendo dove necessario (per es. montanti) protezione mediante idonei tubi o canalette, ed apponendo se necessario segnalatori visibili di cavidotto.

Durante l'esecuzione dei lavori, verrà collocata e mantenuta la necessaria segnaletica diurna e notturna prevista dall'art. 21 del Nuovo Codice della Strada e dagli artt. dal 30 al 43 del Relativo Regolamento di Attuazione. Gli schemi segnaletici per il segnalamento temporaneo del cantiere saranno quelli previsti nel D.M. 10/07/2002. Saranno approntati tutti gli accorgimenti vari (segnaletica orizzontale/verticale, ecc.) per garantire la sicurezza dei pedoni ed il corretto flusso veicolare sulla carreggiata. Verrà ripristinata a regola d'arte qualsiasi opera della sede viabile e delle sue pertinenze danneggiata o manomessa in conseguenza dei lavori, compresa la segnaletica orizzontale e verticale. A lavori ultimati la sede dei lavori verrà sgomberata tempestivamente da tutti i materiali residui o inutilizzabili e la sede stradale verrà pulita adeguatamente per l'intero tratto interessato dai lavori. Sarà responsabilità di e-distribuzione spa e/o della ditta esecutrice dei lavori e/o del direttore dei lavori ottemperare a tutto quanto previsto dallo scrivente progettista nel presente piano tecnico.

Si specifica altresì che, la fattibilità dell'opera così come tracciato nel presente piano tecnico è sempre subordinata sia alle prescrizioni/indicazioni degli Enti proprietari, sia ai necessari sondaggi da compiersi in fase esecutiva a cura di e-distribuzione SpA, a seguito dei quali si potrebbero riscontrare sottoservizi e/o quant'altro, che, nel rispetto delle normative specifiche, potrebbero comportare una variazione al previsto tracciato dello scavo. Qualsiasi variazione che si rendesse necessaria al tracciato già assentito sarà preventivamente comunicata da e-distribuzione SpA agli Enti proprietari.

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani

Inscrizione Albo
N. 4094

Geometra
Francesco Marino

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N. 1



FOTO N. 2



Collegio Provinciale
Consiglieri e Geometri Laureati
di Trapani

Incaricato Atto.
N. 4064

Francesco Marino

Geometra
Francesco Marino

FOTO N. 3

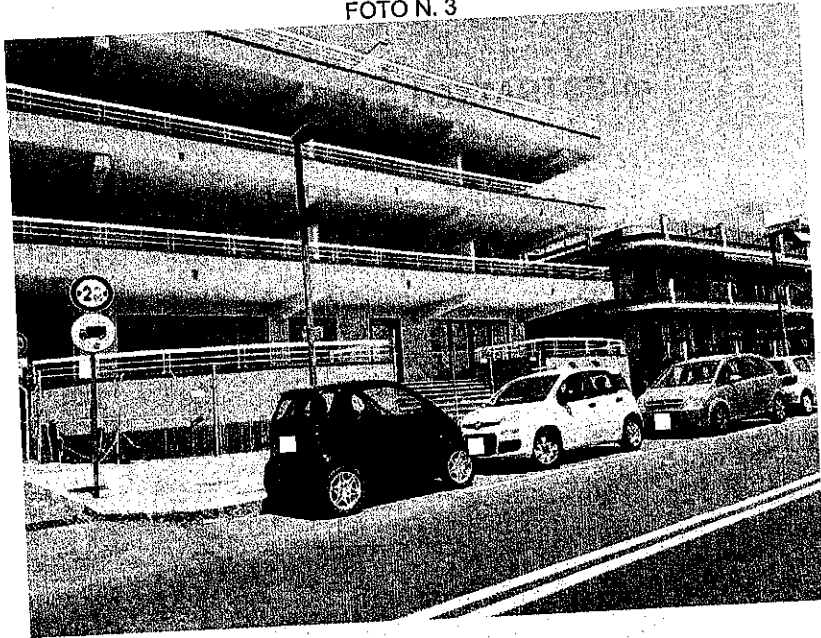


FOTO N. 4



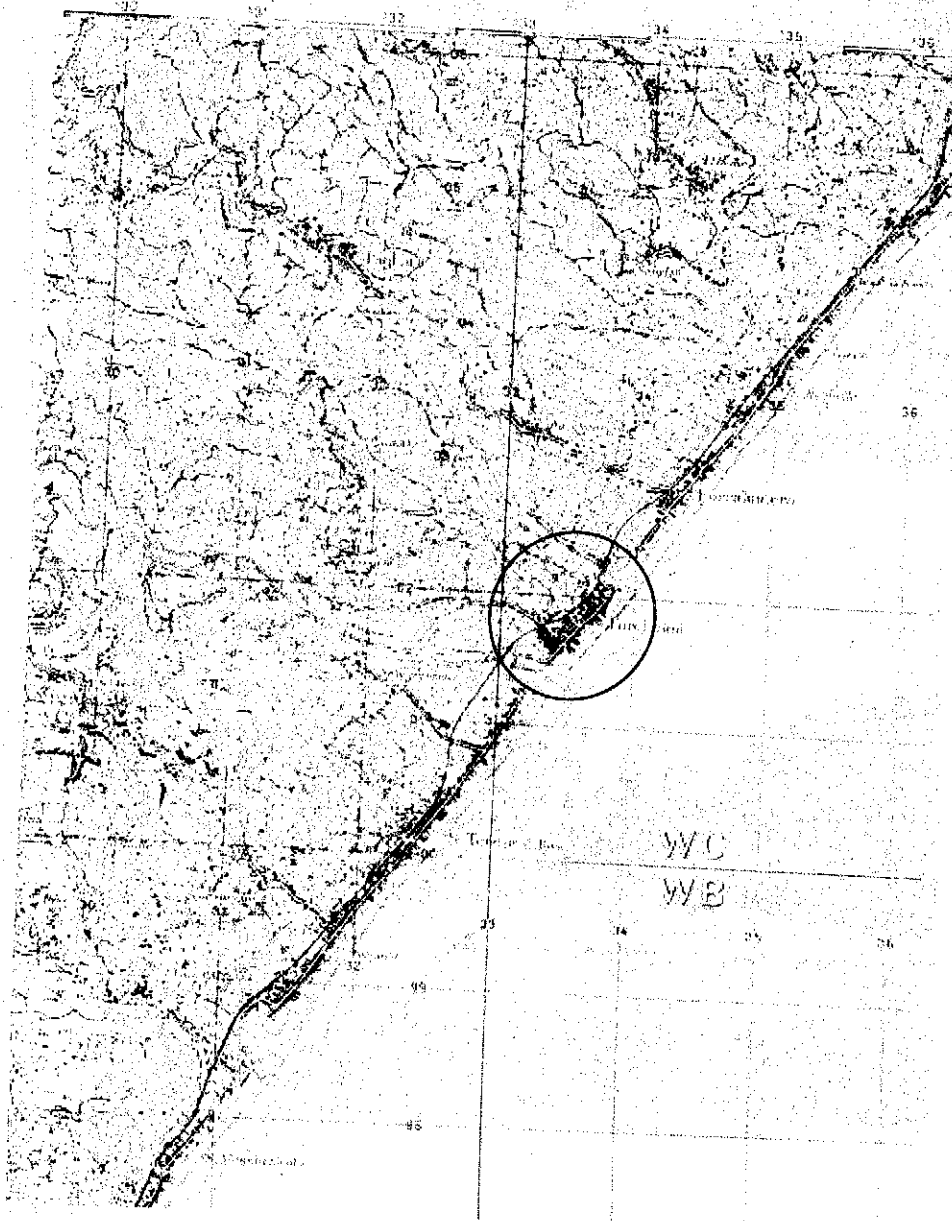
Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani



Iscrizione Albo
N. 4002

Geometra
Francesco Marino

c) ESTRATTO I.G.M. scala 1:25000



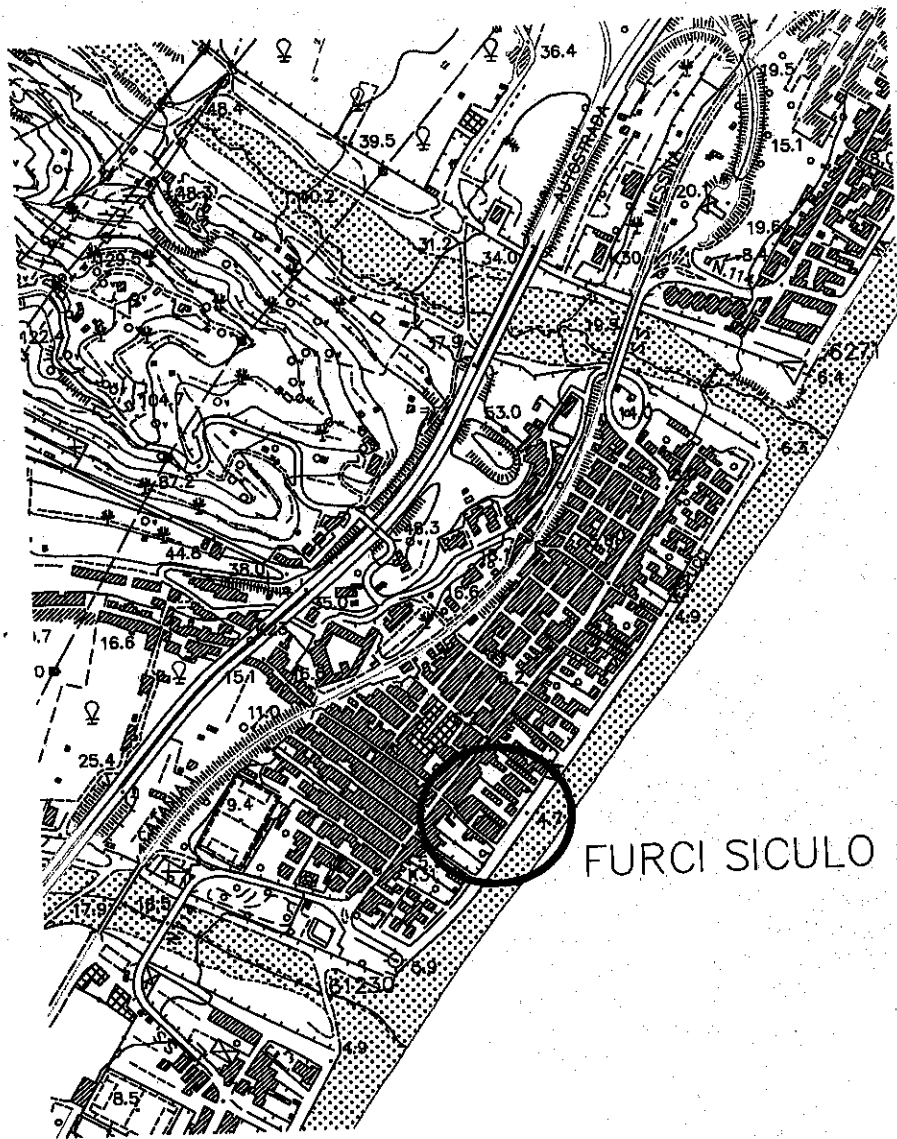
Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani

Inscrizione Albo
N. 4004

Francesca Marino

Geometra
Francesca Marino

STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA SCALA 1:10000



FURCI SICULO

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani

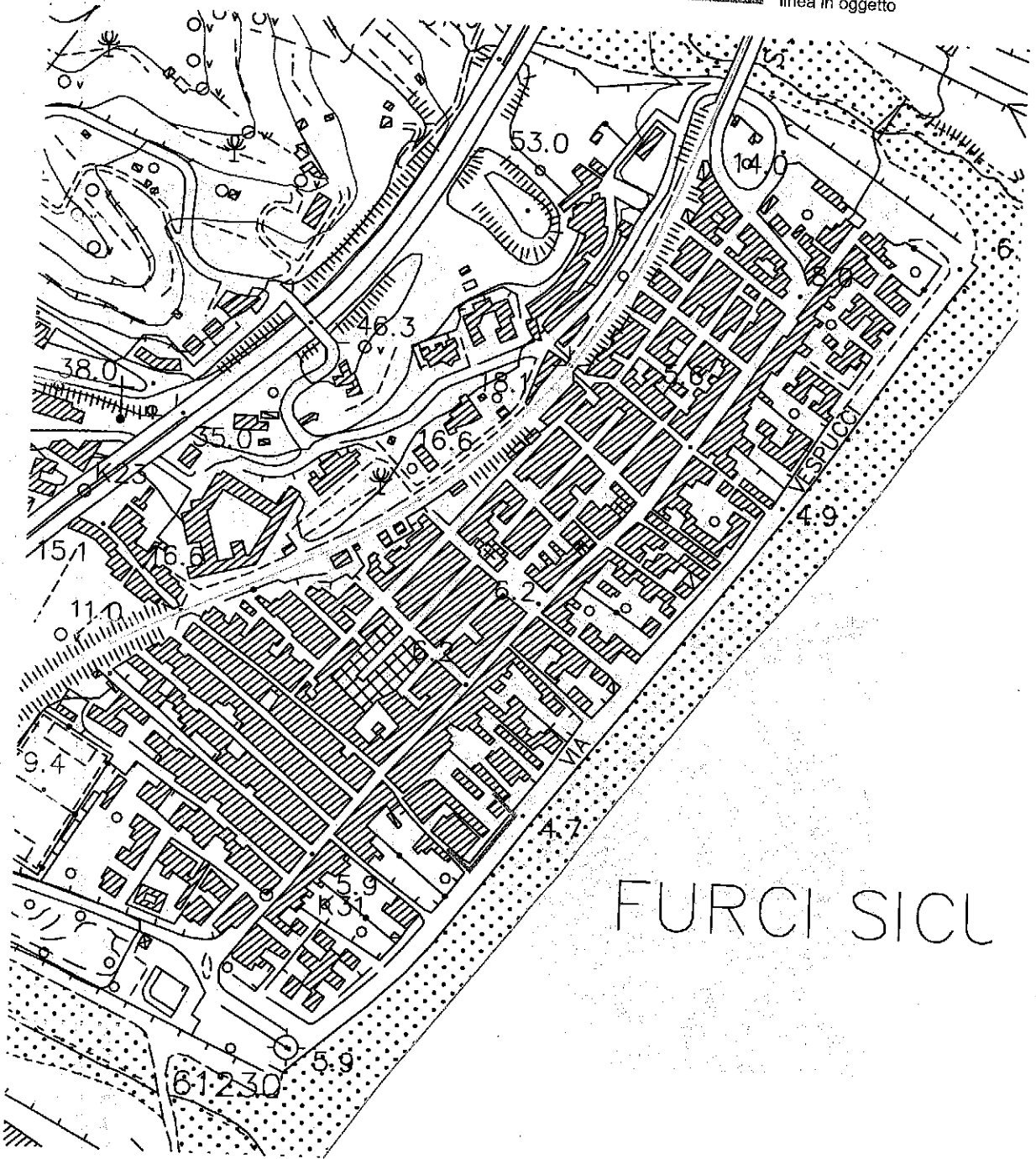
Inscrizione Albo
N. 4004

Francesco Marino

Geometra
Francesco Marino

STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA SCALA 1:5000

linea in oggetto



FURCI SICULO

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Trapani

iscrizione Albo
N. 4094

Francesco Marino

Geometra
Francesco Marino

21-Mar-2021 19:13:55
Prot. n. 1361650/2021

Scala originale 1:1000
Dimensioni cartacee: 726 000 x 552 000 metri

Vis. tel. (0.90 euro)

Direzione Provinciale di Messina Ufficio Provinciale - Territorio - Direttore FRANCESCO FILIPPO TIGANO

STRALCIO CATASTALE SCALA 1:1000
FOGLIO 10 DI FURCI SCULO

linea in oggetto



Collegio Provinciale
Commissari e Geometri Laureati
di Trapani

Francesco Albino
Geometra

Francesco Albino

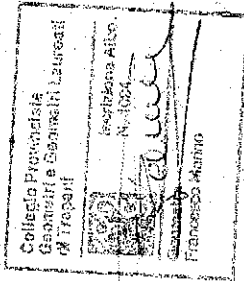
Data: 24/05/2021 - Ora: 06.43.14 Fin
 Visura n.: T1690 Pag: 1

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 24/05/2021

Direzione Provinciale di Messina
 Ufficio Provinciale - Territorio
 Servizi Catastali

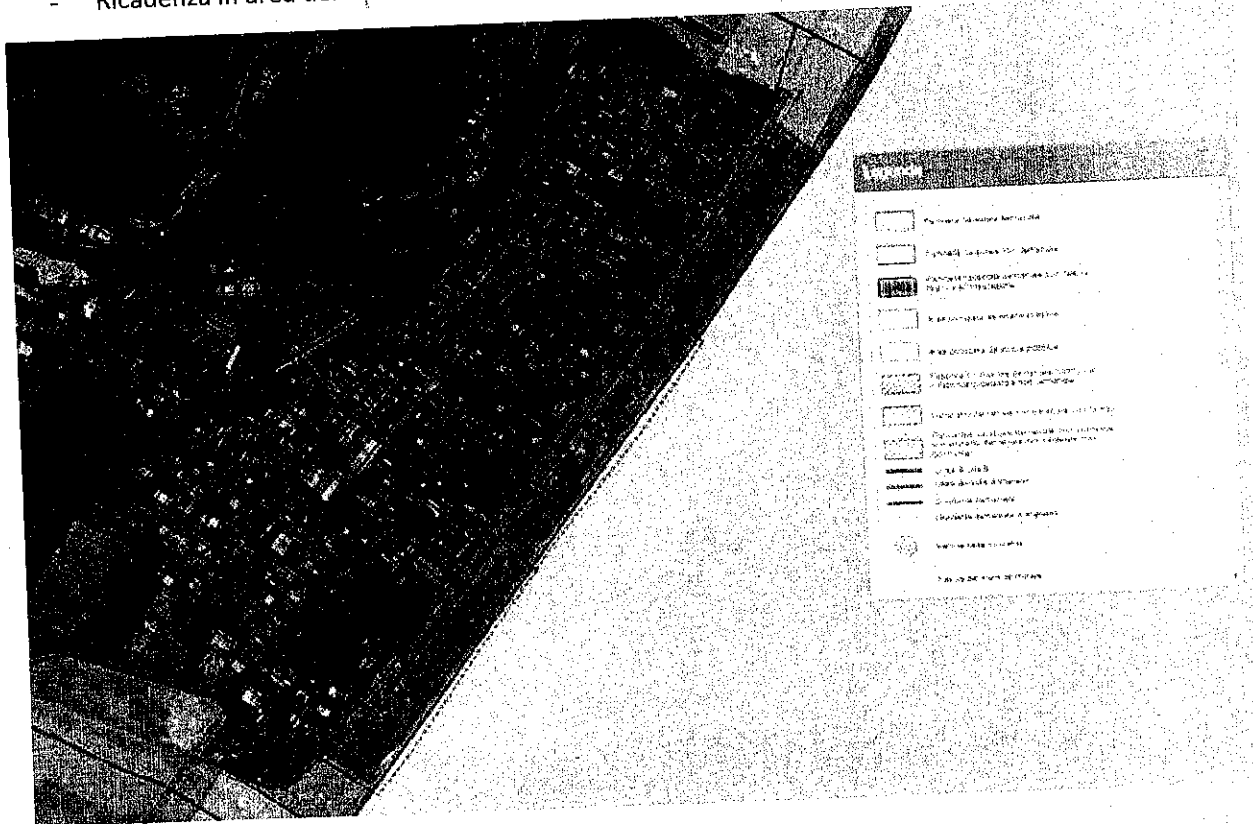
Dati della richiesta		Comune di FURCI SICULO (Codice: D824A)									
Catasto Terreni		Sezione di FURCI SICULO (Provincia di MESSINA)									
		Foglio: 10 Particella: 471									
Immobile											
N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO				DATI DERIVANTI DA			
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m ²) ha are ca	Deduz	Reddito			
1	10	471		-	INCOLT STER	55 27		Dominicale	Agrario		
Notifica Annotazioni		Partita									
di stadio: convenzione con il ministero delle infrastrutture e trasporti											
INTESTATO											
N.	DATI ANAGRAFICI										
1	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA										
Unità immobiliari n. 1											
Tributi erariali: Euro 0,90											
CODICE FISCALE											
DIRITTI E ONERI REALI											
(1) Proprieta per 1000/1000											



Visura telematica

VINCOLI DEMANIO

- Ricadenzia in area demaniale



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
in Trapani

Inscrizione Albo
N. 1664

Francesco Marino

Geometra
Francesco Marino

