

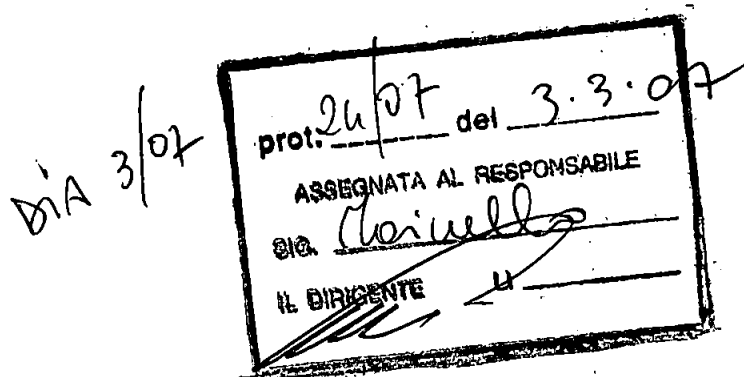
Prot. 11373.



COMUNE DI CARRARA

prot. n° 476 /SA
Carrara 16/02/07

Oggetto: R.D. 3267/23 e LRT 39/00 e succ. mod. – Vincolo idrogeologico – Istanza presentata dal Sig. Poletti Davide per autorizzazione ai fini del Vincolo Idrogeologico all'esecuzione dei lavori di: "Realizzazione garage previa demolizione di manufatto" sui terreni siti nel Comune di Carrara contraddistinti nel N.C.E.U. al Fg. 101 - Mapp. 168.



Geom. Luigi Dell'Amico
Via Santa Caterina n° 9
Carrara (MS)

e p.c.

al Coordinatore Provinciale del
C.F.S.
Via Democrazia n° 19
MASSA

Settore Urbanistica
SEDE

AUTORIZZAZIONE VINCOLO IDROGEOLOGICO N° 06/07

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge 30/12/1923, n.3267 e relativo regolamento;

VISTA la L.R.T. 21 Marzo 2000 n.39 e successive modifiche ed integrazioni;

PRESO ATTO del Regolamento di attuazione approvato con D.P.G.R.T. del 8 Agosto 2003, n.48/R;

VISTA la domanda assunta a protocollo n.334/SA del 09/02/07, presentata dal Sig. Poletti Davide per autorizzazione ai fini del Vincolo Idrogeologico all'esecuzione dei lavori di: "Realizzazione garage previa demolizione di manufatto" sui terreni siti nel Comune di Carrara contraddistinti nel N.C.E.U. al Fg. 101 - Mapp. 168, ubicati in zona soggetta a vincolo idrogeologico;

PRESO ATTO dell'istruttoria di merito curata dal Settore Ambiente (aut. n° 06/07);

PRESO ATTO che dalla perizia geologica dell'area interessata dall'intervento redatta dal Dott. Roberto Antiga, l'opera risulta compatibile con la struttura geologica, geomorfologia e idrogeologica dei terreni;

AUTORIZZA

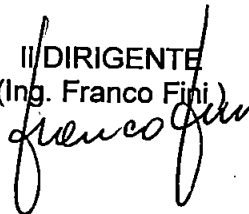
nei soli riguardi del vincolo idrogeologico, fatti salvi eventuali diritti di terzi e l'osservanza di altre disposizioni di legge vigenti in materia, il Sig. Poletti Davide all'esecuzione dei lavori di: "Realizzazione garage previa demolizione di manufatto" sui terreni siti nel Comune di Carrara contraddistinti nel N.C.E.U. al Fg. 101 - Mapp. 168, ubicati in zona soggetta a vincolo idrogeologico,

con le seguenti prescrizioni:

1. qualora durante l'esecuzione dei lavori o successivamente si dovessero manifestare preoccupazioni in ordine al dissesto idrogeologico il richiedente dovrà comunicarlo tempestivamente a questo Ente, e provvedere immediatamente alla realizzazione di tutte le opere necessarie a ripristinare la situazione di equilibrio geomorfologico;
2. durante l'esecuzione dei lavori deve essere accertata in loco la rispondenza delle indagini geologiche e delle previsioni di progetto con lo stato effettivo dei terreni, ed adottato di conseguenza ogni ulteriore accorgimento necessario ad assicurare la stabilità dei terreni stessi e la regimazione delle acque;
3. le acque provenienti dal fabbricato dovranno essere raccolte, canalizzate e smaltite attraverso le reti fognarie bianche o convogliate negli impluvi naturali evitando che le stesse possano determinare fenomeni di erosione o di ristagno;
4. dovranno inoltre essere rispettate tutte le prescrizioni contenute nella perizia geologica allegata all'istanza.

L'esecuzione dei lavori è subordinata al rispetto di tutte le norme vigenti ed all'acquisizione di ogni altra prescritta autorizzazione.

La presente Autorizzazione ha validità mesi 36 (trentasei) dalla data di inizio lavori ed è subordinata all'efficacia dell'atto urbanistico edilizio di competenza comunale.

II DIRIGENTE
(Ing. Franco Fini)




☐ Copia per atti
Uff. Segreteria UrD.

☒ Copia fascicolo
pratica in archivio

☐ Copia per atti
Sig. Marinello

COMUNE DI CARRARA
Settore Assetto del Territorio/Urbanistica

Carrara 05/01/2007
prot. n° 75/24
del 03/01/2007

RACCOMANDATA A.R.

Prot. 785
5-01-07

e.p.c.:

A: POLETTI DAVIDE-BERNARDINI G.
VIA FOSSONE ALTO 3/A
54031 FOSSONE

A: DELL'AMICO GEOM. LUIGI
VIA S.CATERINA 4
5433 CARRARA

OGGETTO: Attestazione di conformità mediante denuncia di inizio attività.
Articoli 77, 79 e 84 della L.R. 03.01.05 n° 1

In relazione alla denuncia di inizio attività inoltrata ai sensi e per gli effetti degli articoli 77, 79 e 84 della L.R. 03.01.05 n° 1, pervenuta in data 03/01/2007, per la realizzazione di lavori di COSTRUZIONE GARAGE sull'immobile sito in MARINA DI CARRARA R.GA MAGGIANI e distinto catastalmente al foglio 101, mappale/i 168/2, si comunica che, a seguito di preventivo esame istruttorio d'Ufficio della documentazione allegata risulta che la denuncia di inizio attività è da ritenersi incompleta o non conforme alle disposizioni del vigente Regolamento Edilizio Comunale, in quanto carente della documentazione e degli elaborati progettuali di seguito evidenziati con campitura annerita del quadretto:

- ☐ nulla osta vincolo idrogeologico di cui alla L.3267/23
- ☐ dichiarazione e documentazione di cui all'art.82 comma 14-15 della L.R.01/05
- ☐ autorizzazione Paesaggistica di cui al D.lgs.n°42/04 e s.m.i.

Pertanto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 82, comma 3, della L.R. 03.01.05 n° 1, si invita a presentare le suddette integrazioni, necessarie ai fini istruttori e accertamento di conformità dell'intervento, specificando che l'efficacia ed operatività della denuncia di inizio attività inoltrata resteranno sospese fino al definitivo completamento della comunicazione stessa, e che il termine di cui all'art. 84, comma 1, della L.R. 03.01.05, n° 1 decorrerà nuovamente per intero a partire dalla data di presentazione di tutta la documentazione integrativa richiesta.

Non pervenendoci quanto sopra richiesto la pratica sarà archiviata senza ulteriori comunicazioni.

In osservanza della L. 241/90 si informa che il responsabile del procedimento è il geom. Marinello Veniero, presso l'U.O. "Controllo del Territorio" e che il Settore è aperto al pubblico esclusivamente il Martedì ed il Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30. Si invita a citare nella futura corrispondenza le sottoelencate diciture: denuncia di inizio attività prot. 75/24 del 03/01/2007 - d.i.a. n° 3/DIA-07.



COMUNE DI CARRARA - 54033 piazza Due Giugno,1
Settore Urbanistica - U.O. Controllo del Territorio
telefono 0585.641327 - Fax 0585.641296 - e-mail .vmarinello@comune.carrara.ms.it

spazio riservato al protocollo generale	spazio riservato al protocollo di settore
---	---

COMUNE DI CARRARA	Cat.
12 GEN. 2007	103
Prot. n° 45	Clas.



COMUNE DI CARRARA
30 DIC. 2006
PER INFO

Prot. n° 24 del 3.1.07

ASSEGNATA ALL'U.O.C.
CONTROLLO DEL TERRITORIO

COMUNE DI CARRARA

SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO-URBANISTICA

Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

Denuncia di Inizio Attività

Art. 77, comma 6, L.R. 03/01/05 n° 1

Art. 84, comma 1, L.R. 03/01/05 n° 1

- ☒ DENUNCIA INIZIO ATTIVITA' N° 3 / 07
- ☐ VARIANTE ai sensi art. 84, comma 3, L.R. 01/05 alla D.I.A. N° /
- ☐ VARIANTE ai sensi art. 133 L.R. 01/05 alla D.I.A. N° /
- ☐ VARIANTE ai sensi art. 142 L.R. 01/05 alla D.I.A. N° /

I sottoscritti

Davide POLETTI, nato a **Carrara** il **02.07.1952** e residente in **Carrara (MS)**, via/piazza **Fossone Alto** n° **3/a** (C.F. **PLT DVD 52L02 B832S**) in qualità di **comproprietario**

Giuliana BERNARDINI, nata a **Carrara** il **28.03.1926** e residente in **Carrara**, via/piazza **R.A. Maggiani** n° **142** (C.F. **BRM GLN 26C68 B832Z**) in qualità di **comproprietario**

Responsabile del procedimento

è nominato

[Signature]
IL DIRIGENTE

con l'impegno comunque a comunicare immediatamente ogni variazione in proposito,

DENUNCIA

a norma della vigente legislazione in materia urbanistica ed edilizia ed ai sensi e per gli effetti della L.R. 03/01/05 n° 1, l'inizio dell'attività relativa alle seguenti opere: *(descrizione sintetica dell'intervento)*

Realizzazione di garage.

.....
.....
.....

da realizzarsi sull'immobile/area/edificio posto in **Marina di Carrara**, via/piazza **R. A. Maggiani** n°, censito catastalmente al foglio **101**, mappale/i **168**, sub. **2** con destinazione d'uso:

- | | |
|---|--|
| ☒ residenziale, | ☐ turistico-produttiva, |
| ☐ commerciale, | ☐ agricola, |
| ☐ direzionale, | ☐ altro _____ |
| ☐ artigianale, | |
| ☐ produttiva, | |

producendo, quale parte integrante e sostanziale della presente denuncia di inizio dell'attività la seguente documentazione:

- ☒ Relazione tecnica asseverata a firma di tecnico abilitato *(obbligatorio)*
- ☒ elaborati di progetto completi degli stralci delle planimetrie catastali ed aerofotogrammetrica, delle piante, delle sezioni e dei prospetti (stato attuale, stato modificato e stato sovrapposto),
- ☒ documentazione fotografica con planimetria indicante i punti di scatto, *(obbligatorio)*
- ☒ relazione geologica e/o geotecnica,
- ☒ progetto ai sensi della L. 1086/71 e della L. 64/74,
- ☐ progetto ai sensi della L. 46/90 e del D.P.R. 447/91,
- ☐ progetto ai sensi della L. 9.1.1991 n° 10 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412,
- ☐ attestazione ai sensi della L. 9.1.1989 n° 13 e D.P.R. 14.6.1989 n° 236,

- ☐ progetto e parere preventivo del comando Provinciale Vigili del Fuoco,
- ☒ quietanza n° del di versamento della somma di € 25,00 sul c.c. 118547 (diritti di segreteria)
- ☐ quietanza n° del di versamento della somma di € presso la Tesoreria Comunale, a titolo di pagamento dei contributi relativi alla denuncia di inizio attività
- ☐ altro _____

DICHIARA...

1) che il Progettista dei Lavori è **Geom. Luigi DELL'AMICO** nato a **Carrara** il **11/03/1971** e residente a **Carrara** in **via S. Caterina n° 4 (C.F. DLL LGU 71C11 B832Q)** iscritto al Collegio dei **Geometri** della provincia di **Massa Carrara** al n° **949** con studio professionale in **Carrara** in **via S. Caterina n° 4** (tel. **348-5925116** e-mail **archi.dl@tin.it**),

2) che il Direttore dei Lavori è **Geom. Luigi DELL'AMICO** nato a **Carrara** il **11/03/1971** e residente a **Carrara** in **via S. Caterina n° 4 (C.F. DLL LGU 71C11 B832Q)** iscritto al Collegio dei **Geometri** della provincia di **Massa Carrara** al n° **949** con studio professionale in **Carrara** in **via S. Caterina n° 4** (tel. **348-5925116** e-mail **archi.dl@tin.it**)

3) che le opere saranno eseguite:

☒ dalla Ditta con sede in via/piazza n° (P.I.), della quale si allega documentazione di cui all'art.82, commi 8,9,10,11, L.R.01/05 (**da assegnare, sarà comunicata prima dell'inizio dei lavori**).

☐ in economia diretta,

4) che l'intervento:

☐ non e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs n° 494/96;

☒ e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs n° 494/96 e pertanto si impegna a comunicare prima dell' inizio dei lavori l'avvenuta trasmissione all'Azienda U.S.L. della notifica preliminare ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs n° 494/96; e conseguentemente dichiara che il Responsabile della Sicurezza è **Geom. Luigi DELL'AMICO** nato a **Carrara** il **11/03/1971** e residente a **Carrara** in **via S. Caterina n° 4 (C.F. DLL LGU 71C11 B832Q)** iscritto al Collegio dei **Geometri** della provincia di **Massa Carrara** al n° **949** con studio professionale in **Carrara** in **via S. Caterina n° 4** (tel. **348-5925116** e-mail **archi.dl@tin.it**)

5) di essere edotti che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1, le opere avranno inizio dopo 20 (venti) giorni dalla data di presentazione della denuncia di inizio dell'attività;

6) di essere edotti che, ai sensi e per gli effetti dell'art.84 comma 4 della L.R. 03/01/05 n° 1, la presente denuncia di inizio dell'attività consente l'esecuzione dei relativi lavori entro il termine massimo di 3 (tre) anni;

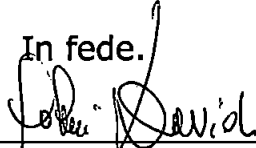
7) di essere edotti dell'obbligo di comunicare, ai sensi e per gli effetti dell'art.86 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1, la data di ultimazione dei lavori descritti nella presente denuncia di inizio dell'attività, oltre a quello di trasmettere la certificazione di conformità dell'opera realizzata al progetto presentato, redatta da professionista abilitato;

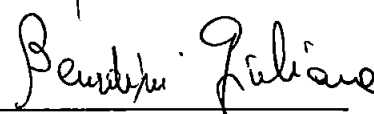
8) di essere edotti dell'obbligo di trasmettere, ai sensi e per gli effetti dell'art.86 comma 3 della L.R. 03/01/05 n° 1 e qualora ricorrano le condizioni previste dall'art.86 comma 2 della L.R. 03/01/05 n° 1, la certificazione di abitabilità o di agibilità delle unità immobiliari, redatta da professionista abilitato;

9) che le opere da realizzare non ledono diritti di terzi;

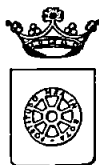
10) altro:
.....

Carrara, lì 19.12.2006

In fede.


(firma)


(firma)



COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO-URBANISTICA

Allegato a D.I.A. n° 3107

RELAZIONE TECNICA ASSEVERATA

Art.84, comma 1, L.R. 03/01/05 n° 1

Il sottoscritto **Geom. Luigi DELL'AMICO**, nato a **Carrara** il **11/03/1971** iscritto all'Ordine/Albo Professionale dei **Geometri** della provincia di **Massa Carrara** al n° **949**, (**C.F. DLL LGU 71C11 B832Q**), con studio professionale in **Carrara** in **via S. Caterina n° 4** (tel **348-5925116** e-mail **archi.dl@tin.it**), in qualità di Progettista dei Lavori di cui alla presente denuncia di inizio attività e con riferimento all'incarico progettuale ricevuto da **Davide POLETTI** residente in **Carrara (MS)**, via/piazza **Fossone Alto n° 38/a**

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità ed ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 della L.R. 03/01/05 n° 1 :

1) che le opere oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività saranno eseguite sull'immobile/area/edificio posto in loc **Marina di Carrara** via/piazza **R.A. Maggiani n° 142**, censito catastalmente al foglio **101**, mappale/i **168** sub. **2**, con destinazione d'uso attuale:

☒ residenziale

☐ direzionale

☐ altro: _____

☐ produttiva

☐ artigianale

☐ turistico produttiva

☐ commerciale

e consistono in **realizzazione di garage**

☒ (vedi relazione tecnica dettagliata)

e pertanto rientrano nella seguente tipologia d'intervento di cui all'art. 79 della L.R. 01/05:

☐ Comma 1, lettera a)

☐ Comma 1, lettera f)

☐ Comma 1, lettera b)

☐ Comma 2, lettera a)

☐ Comma 1, lettera c)

☐ Comma 2, lettera b)

☐ Comma 1, lettera d)

☐ Comma 2, lettera c)

☐ Comma 1, lettera e)

☐ Comma 2, lettera d)

☐ Comma 2, lettera d1)

☒ Comma 2, lettera d3)

☐ Comma 2, lettera d2)

☐ Comma 2, lettera e)

2) che il fabbricato oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività è:

☐ preesistente all'anno 1942, come da atto sostitutivo di notorietà allegato alla presente,

☐ preesistente all'01/09/1967, come da atto sostitutivo di notorietà allegato alla presente,

☐ realizzato con licenza/concessione edilizia n° del

☒ realizzato con concessione edilizia in sanatoria L. 47/85 n° 422C/95 del 01/12/1995

3) che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività ha subito trasformazioni a seguito dei seguenti atti amministrativi:

☐ licenza/concessione edilizia n° del

☐ autorizzazione edilizia n° del

☐ conc. edilizia in sanatoria (ex art. 13 L. 47/85) n° del

☐ autorizz. edilizia in sanatoria (ex art.13 L.47/85)n° del

☐ comunicazione ex art. 26 L. 47/85 del

☐ denuncia di inizio attività del

☐ conc. edilizia in sanatoria (ex art.31 L.47/85) n° del

☐ conc. edilizia in sanatoria (ex art.39 L.724/94)n° del

non si è a conoscenza di altre pratiche riguardanti l'immobile

4) che per la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ricorrono le condizioni di cui all'art. 79, comma 4, della L.R. 03/01/05 n° 1,

SI



NO ☐

5) che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività è posto in area che il vigente Strumento Urbanistico classifica come segue:

Piano Strutturale:

Sistema / Sub Sistema _____

U.T.O.E. _____

Regolamento Urbanistico:

Edificio classificato **R2**

Area classificata _____

☐ allego documentazione di cui all'art.81 L.R.01/05. (fabbricati "A")

6) che l'immobile/area/edificio oggetto della presente denuncia di inizio dell'attività rientra nelle seguenti aree sottoposte ai relativi vincoli, le cui tutele risultano di competenza dell'Amministrazione Comunale e/o di altri Enti o Amministrazioni:

N°	DESCRIZIONE VINCOLO	SI	NO
1	Vincolo paesaggistico ambientale D.Lgs. n° 42/04	✓	
2	P.A.I. Piano Assetto Idrogeologico D.G.R.T. 1328/04 – P.I.E.		✓
3	P.A.I. Piano Assetto Idrog. D.G.R.T. 1328/04 – P.I.M.E.		✓
4	P.A.I. Piano Assetto Idrog. D.G.R.T. 1328/04 – P.F.E.		✓
5	P.A.I. Piano Assetto Idrog. D.G.R.T. 1328/04 – P.F.M.E.		✓
6	D.M. 21/12/99 Perimetrazione sito di bonifica di interesse nazionale della Prov. di Massa Carrara		✓
7	Vincolo Idrogeologico L. 3267/23 ☐ opere soggette a dichiarazione di cui al Tit.III ,art.100 Legge Forestale ☐ opere soggette ad autorizzazione di cui al Tit.III, art.101 Legge Forestale	✓	
8	Fascia di rispetto Autostradale (SALT)		✓
9	Fascia di rispetto ferroviario (FS)		✓
10	Fascia di rispetto strada statale (ANAS)		✓
11	Fascia di rispetto strada provinciale (Amm. Provinc.)		✓
12	Vincolo Forestale (Amm. Prov.)		✓
13	Fascia di rispetto elettrodotto (ENEL)		✓
14	Fascia di rispetto metanodotto (SNAM)		✓
15	Demanio Idrico (Reg. Toscana- Genio Civile)		✓
16	Demanio Marittimo (Minist. Trasp. Navig. – Capitaneria di Porto - S.O.T. Marina di Carrara		✓
17	Consorzio Zona Industriale Apuana (C.Z.I.A. Massa)		✓
18	Altri		

7) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti della L. 5.3.1990 n° 46 e del D.P.R. 6.12.1991 n° 447:

- ☐ comporta, l'obbligo della redazione del progetto di installazione dei seguenti impianti tecnologici:
1. di produzione, trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica,
 2. radiotelevisivo ed elettronico in genere, le antenne e di protezione da scariche atmosferiche,
 3. di riscaldamento e climatizzazione,
 4. idrotermosanitari e di trasporto, trattamento, uso, accumulo e consumo di acqua,
 5. di trasporto ed utilizzazione di gas,
 6. di sollevamento di persone o cose,
 7. di protezione antincendio, allegato alla presente e composto di n° tavole e di relazione tecnica,

☒ non comporta l'obbligo della redazione del progetto di installazione degli impianti tecnologici.

8) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti della L. 9.1.1991 n° 10 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412:

- ☐ comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici, con le necessarie verifiche, allegato alla presente e composto di n° tavole e di relazione tecnica,
- ☒ non comporta il calcolo delle dispersioni termiche ed il progetto di contenimento dei consumi energetici,

9) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi e per gli effetti della L. 5.11.1971 n° 1086 e della L. 2.2.1974 n° 64, nonché delle relative norme tecniche:

- ☒ comporta l'obbligo della denuncia dei lavori e presentazione dei progetti presso la struttura regionale competente ai sensi dell'Art. 105 L.R. 01/05;
- ☐ non comporta l'obbligo della denuncia dei lavori e presentazione dei progetti,

10) che l'immobile/area/edificio descritto al precedente punto 1)

☐ è pubblico o privato aperto al pubblico, e pertanto le opere descritte al precedente punto 1) risultano conformi alle disposizioni della L. 5.2.1992 n° 104 e del D.P.R. 24.7.1996 n° 503, come attestato dagli elaborati grafici e dalla relazione tecnica allegati alla presente,

☒ non è pubblico né privato aperto al pubblico e pertanto le opere descritte al precedente punto 1) risultano conformi alle disposizioni della L. 9.1.1989 n° 13 e del D.P.R. 14.6.1989 n° 236

11) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)

☐ è relativa all'attività n° ... elencata al D.M. 16.2.1982 e pertanto è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, che si allega alla presente unitamente a n° tavole ed alla relazione tecnica, debitamente visti,

☒ non è relativa ad attività elencate al D.M. 16.2.1982, come da attestazione allegata alla presente, e pertanto non è soggetta al parere preventivo del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco,

12) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1)

☒ è soggetta all'applicazione delle disposizioni previste dal D. Lgs. 14.8.1996 n° 494 e pertanto il sottoscritto si impegna, ai sensi e per gli effetti dell'art. 82, comma 12, della L.R. 03/01/05 n° 1, a comunicare tempestivamente a codesto Comune gli estremi della notifica preliminare di cui all'art. 11 del D. Lgs. 14.8.1996 n° 494, che dovrà avvenire, obbligatoriamente, prima dell'inizio dei lavori.

☐ non è soggetta all'applicazione delle disposizioni previste dal D. Lgs. 14.8.1996 n° 494,

13) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) comporta incremento del carico urbanistico ai sensi dell'art. 120, comma 1, della L.R. 01/05 e pertanto:

☐ è soggetta al pagamento dei contributi di cui al Titolo VII della L.R. 03/01/05 n° 1, determinati come da tabelle seguenti :

ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO:	
	TIPO DI INTERVENTO:	
	CONSISTENZA INTERVENTO:	
	IMPORTO UNITARIO € _____	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA € _____

ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	TIPO DI INSEDIAMENTO:	
	TIPO DI INTERVENTO:	
	CONSISTENZA INTERVENTO:	
	IMPORTO UNITARIO € _____	TOTALE ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA € _____

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE	TIPO DI INSEDIAMENTO	
	TIPO DI INTERVENTO	
	CONSISTENZA INTERVENTO mq.	
	IMPORTO UNITARIO € _____	TOTALE CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE € _____

IMPORTO TOTALE CONTRIBUTO	
SI RICHIEDE LA RATEIZZAZIONE DELL'IMPORTO IN RATE N. (max. n. 4)	N. _____
IMPORTO CIASCUNA RATA	€ _____

☒ non comporta incremento del carico urbanistico ai sensi dell'art. 120, comma 1, della L.R. 01/05 e pertanto non è soggetta al pagamento dei contributi di cui al Titolo VII della L.R. 03/01/05 n° 1.

14) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1):

- ☐ sono interventi disciplinati dal Codice della Strada e pertanto sono conformi a quanto stabilito dall'Art. 22 del C.d.S. e dall'Art. 46 del Reg. di Attuazione;
- ☒ non sono interventi disciplinati dal C.d.S.

15) che la realizzazione delle opere descritte al precedente punto 1) ai sensi dell'Art. 82, comma 5 della L.R. 01/05:

- ☒ non comportano parere discrezionale Az. USL e pertanto certifica che le stesse sono conformi alla normativa vigente in materia igienico sanitaria
- ☐ comportano parere discrezionale Az. USL e pertanto allega documentazione necessaria al rilascio del medesimo;
- ☐ allega parere A. USL n° _____ prot. _____ del _____

16) che in caso di movimentazione terre e/o materiali di scavo:

- ☒ le terre e/o rocce di scavo risultanti dai lavori previsti saranno trasportate e conferite in idoneo centro di trattamento/discarda autorizzata per la tipologia dei materiali o rifiuti in oggetto, nel rispetto delle norme vigenti in materia;

oppure

- ☐ che i materiali di scavo eventualmente prodotti saranno gestiti al di fuori della normativa dei rifiuti, operando in conformità alle disposizioni contenute e richiamate dalla Legge 22.12.2001 n° 443 e successive modificazioni ed integrazioni (parere preventivo ARPAT);

Alla presente denuncia di inizio attività è allegata, quale parte sostanziale ed integrante, la seguente documentazione:

- ☒ relazione tecnica integrativa della presente,
- ☒ autocertificazione ai sensi dell'Art. 82 comma 5 lettera a) L.R. 01/05;
- ☒ documentazione redatta ai sensi dell'Art. 81 L.R. 01/05;
- ☒ altro:
- **Autocertificazione di conformità del progetto alle norme igienico sanitarie**
 - **Copia parere autorizzazione paesaggistica**
 - **Visura catastale**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 1 della L.R. 03/01/05 n° 1 il sottoscritto Progettista dei Lavori, con la presente assevera la conformità delle opere da realizzare agli strumenti urbanistici adottati o approvati ed al regolamento edilizio comunale vigente, nonché il rispetto delle norme di sicurezza ed igienico-sanitarie.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 84 comma 5 della L.R. 03/01/05 n° 1 il sottoscritto Progettista dei Lavori, in ordine a tutto quanto sopra descritto ed asseverato, dichiara di essere consapevole che con la presente dichiarazione asseverata assume per sè la qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi degli articoli 359 e 481 del Codice Penale, e che pertanto è a conoscenza delle penalità previste in caso di dichiarazioni mendaci o che affermano fatti non conformi al vero.

Carrara, lì 21.12.2006

IL PROGETTISTA DEI LAVORI
(timbro e firma)





Geom. Luigi Dell'Amico

54033 CARRARA (MS), Via Santa Caterina 4
Tel. 348-5925116 - e-mail: Archi.DL@tin.it
P.I. 00709700454 - C.F. DLL LGU 71C11 B832Q



AUTORIZZAZIONE VINCOLO IDROGEOLOGICO n. 06/08 Carrara, 05.02.2007
DEL _____ PROT. _____

RELAZIONE TECNICA

Denuncia di Inizio Attività relativa a Realizzazione di Garage, ubicato in Marina di Carrara via Alfio Maggiani n.142.

Richiedente: sig.ri Davide POLETTI e Giuliana BERNARDINI – via Fossone Alto n.3/a – in qualità di proprietari.

I sig.ri Davide POLETTI e Giuliana BERNARDINI, sono comproprietari di un unità immobiliare ubicata nel comune di Carrara, via Alfio Maggiani n° 142, distinta catastalmente al fg. 101 mapp. 168 subalterno 2.

Tale unità immobiliare è un abitazione in piano primo con corte esclusiva e annesso manufatto ad uso magazzino.

L'intervento propone la demolizione di vecchio manufatto in legno, con copertura in tegole di cotto e infissi in alluminio.

Questo manufatto fu realizzato attorno agli anni 70-80 è destinato a magazzino. L'opera realizzata abusivamente fu regolarizzata con concessione edilizia in sanatoria n.422C/95 del 01/12/1995 in base all'art.31 Legge 47/85.

Si propone di realizzare un nuovo garage secondo quanto previsto dalla Legge 122/89. La volumetria del fabbricato principale è di m3 304.59.

Pertanto l'opera avrà una superficie utile lorda di m2 30.

Il fabbricato realizzato avrà un'altezza da terra di m 2,20.

Il piano di calpestio sarà sollevato rispetto a terreno esistente di cm. 15, in quanto la zona è soggetta frequentemente ad allagamenti, ed il terreno interessato soffre dell'immissione di acqua dall'adiacente via Maggiani.

Verrà realizzato una piccola lavanderia, funzione che trovava spazio nel fabbricato demolito. Inoltre è stato scelto di riservare un piccolo angolo come ripostiglio in corrispondenza dell'ingresso. All'interno del fabbricato trova posto un'automobile con spazio di sosta superiore a quello minimo richiesto dalla norma (m 2,50 * 5,00).

Le modeste dimensioni dell'opera, la riconducono a quella che è la tipologia del fabbricato accessorio all'interno della corte retrostante il fabbricato principale.

La copertura a capanna, le aperture di modeste dimensioni (ad eccezione dell'ingrasso auto), completano le caratteristiche tipologiche dei fabbricati simili presenti in zona.

L'opera sarà realizzata con struttura portante in calcestruzzo armato, rifinita con tamponature in laterizio, intonaci ed impastinatura.

La coloritura del fabbricato simile a quella del fabbricato principale (come da documentazione fotografica allegata), tonalità di rosa per le facciate e grigio chiaro per le gronde.

Anche gli infissi in alluminio saranno dello stesso colore di quelli del fabbricato principale (marrone scuro).

E' prevista la realizzazione di quattro finestrini per l'ingresso della luce all'interno del garage, dell'accesso principale carrabile e di una porta di servizio.

Tutte le aperture saranno riquadrate in marmo bianco.

E' prevista anche la risistemazione del terreno di pertinenza.

Questo è già dotato di ingresso carrabile con vialetto di accesso in piastre di graniglia. I nuovi percorsi saranno completati con piastre di graniglia della stessa tipologia di quelle esistenti.

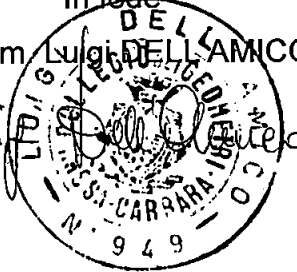
La superficie permeabile del lotto è rispettata come richiesto dalla norma.

Gli scarichi della lavanderia saranno collegati a quelli dell'abitazione principale che si immettono nella fognatura comunale.

Date le modeste dimensioni della copertura le acque meteoriche saranno immesse direttamente sopra il terreno circostante.

Le opere di fondazione, del tipo a trave rovescia, non prevedono particolari accorgimenti costruttivi.

All'interno del terreno si trovano alcune piante che saranno spostate per poter creare i nuovi percorsi di accesso ed il nuovo fabbricato.

In fede
Geom. Luigi DELL'AMICO


Prot.n.635 54.

COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA



Certificato di destinazione urbanistica n. 8/CDU/2007
(Art. 30 D.P.R. 06/06/2001 n°380)

Vista la domanda presentata il 05/01/1907 da POLETTI DAVIDE, nato a CARRARA, il 02/07/1952, residente in VIA FOSSONE ALTO 3/A 54031 FOSSONE (C.F. PLTDVD52L02B832S) con la quale si richiede il certificato di destinazione urbanistica di cui all'art.30 D.P.R. 06/06/2001 n°380, relativo al terreno in località Marina di Carrara distinto in Catasto al fg. 101, mappale/i 168, così come evidenziato in colore Giallo nell'allegata planimetria consegnata in duplice copia,

Visti gli strumenti urbanistici vigenti in questo Comune,

SI CERTIFICA

che le prescrizioni urbanistiche di questo Comune, riguardanti l'area distinta in Catasto terreni di Carrara, come sopra descritto e come risulta dalla planimetria allegata, munita di timbro e controfirma dal sottoscritto, sono le seguenti:

Per effetto del Regolamento Urbanistico approvato con atto di C.C n°64 del 08/04/98 modificato con Variante approvata con Delibera di C.C. n° 69 del 05/08/2005:

- Edificio tipologia R3 (Tit. IV Art. 10 delle NTA) Parte, - Edificio tipologia R2 (Tit. IV Art. 10 delle NTA) Parte, - Area H3 Verde Privato (Tit. IV Art. 15 lettera "c" delle NTA) e/o manufatto pertinenziale o non pertinenziale (Tit. IV Art. 16 delle NTA) Parte.

Vincoli: - Vincolo Idrogeologico L. N. 3267 del 30.12.1923, - Vincolo DM 03.02.69 D.L.G.S. n°42/2004 (già L. 1497/39).

Altri Condizionamenti: ///

Il Presente certificato, compilato in ogni sua parte, viene rilasciato insieme all'allegata planimetria munita di data e timbro d'Ufficio.

Questo documento è valido per un anno dalla data del rilascio, sempre che l'interessato firmi la dichiarazione di seguito riportata.

Carrara 17/01/2007

Il Funzionario Tecnico
Arch. *Monica Migliorini*

Il sottoscritto POLETTI DAVIDE nato a CARRARA il 02/07/1952 C.F. PLTDVD52L02B832S, residente in VIA FOSSONE ALTO 3/A 54031 FOSSONE nella qualità di (a) _____ del (b) _____ dichiara formalmente che per l'area sopra specificata, non sono intervenute o adottate modificazioni agli strumenti urbanistici.

Carrara, _____

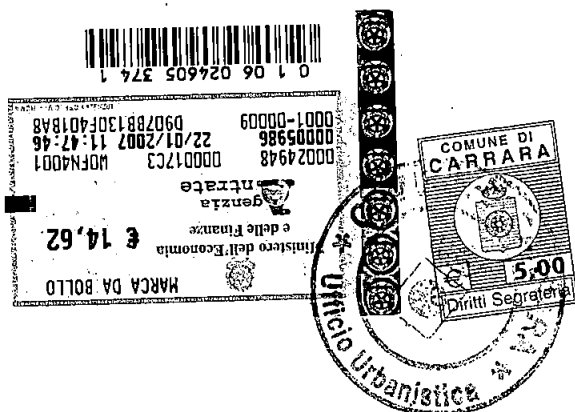
_____ (firma per esteso)

a) Proprietario, condividendo

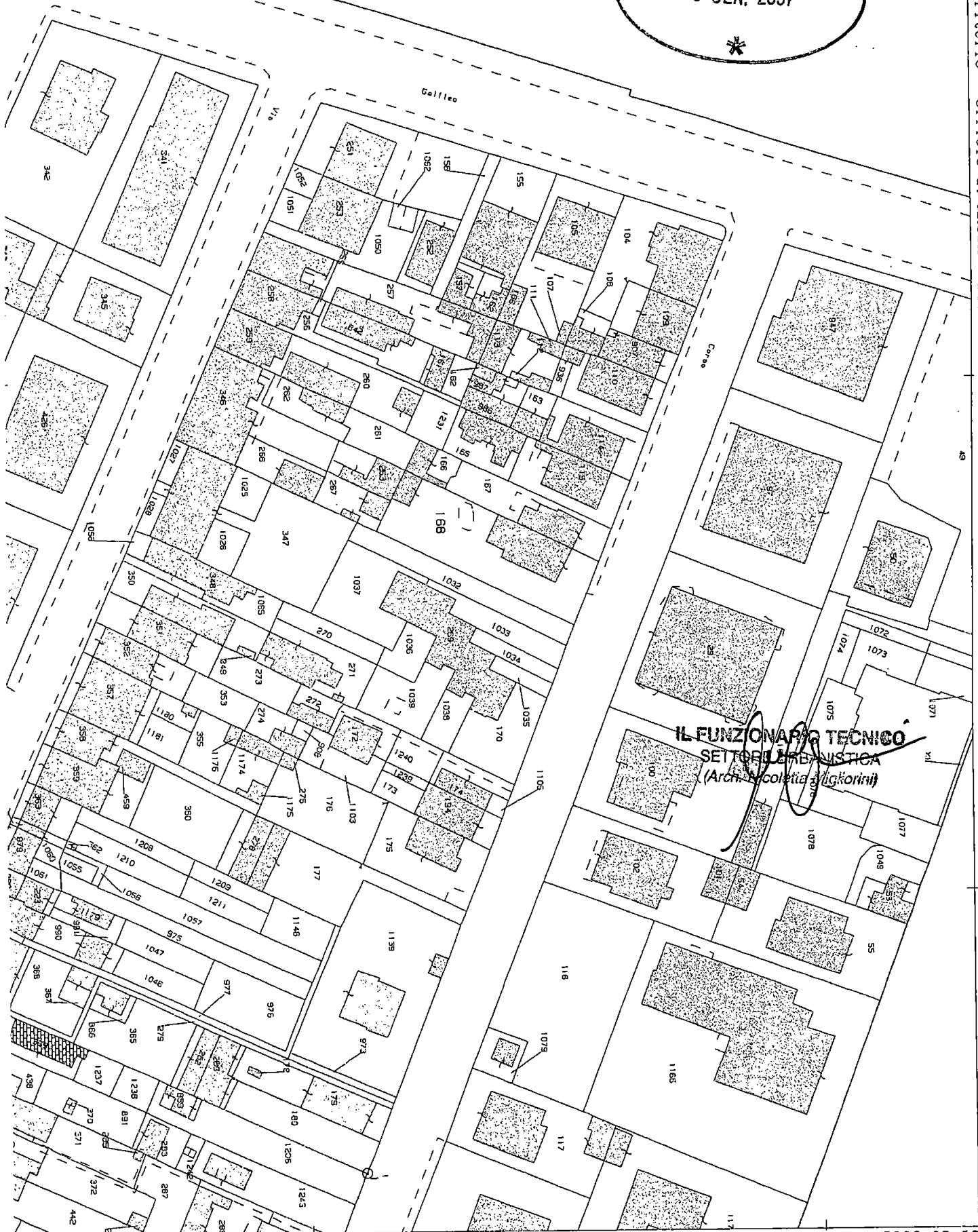
b) dell'intera area del certificato, ovvero dell'area di mq. _____ individuata al Catasto al fg. _____ particella _____ di cui all'allegata planimetria e ricompresa nell'area di cui al presente certificato.

COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA
AUTORIZZAZIONE VINCOLO

DEL



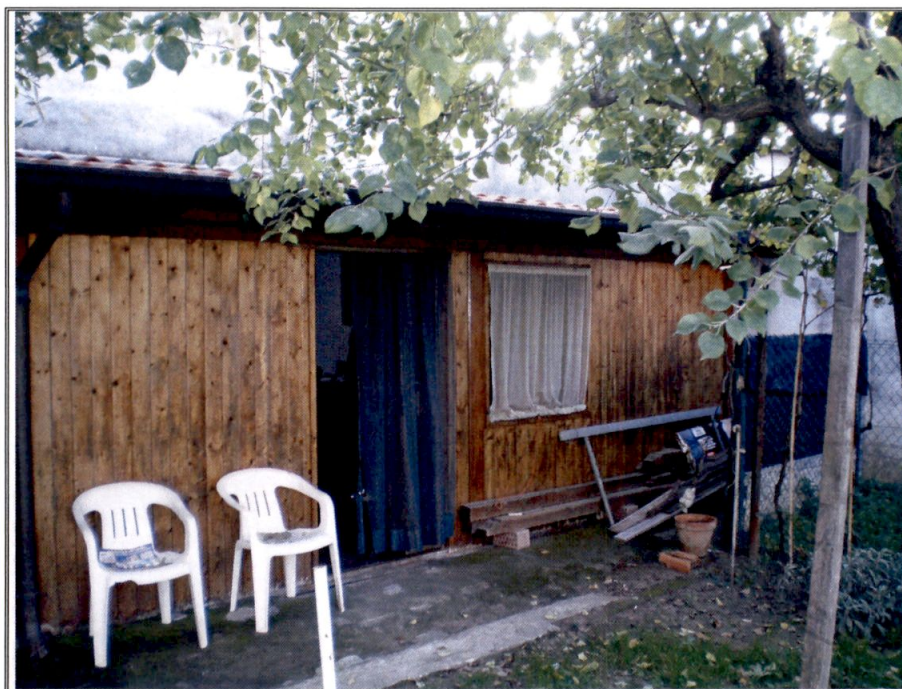
COMUNE DI CARRARA
- 3 GEN. 2007



IL FUNZIONARIO TECNICO
SETTORE CATASTRALE
(Arch. Nicoletta Vigorini)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





Fotografia n.1

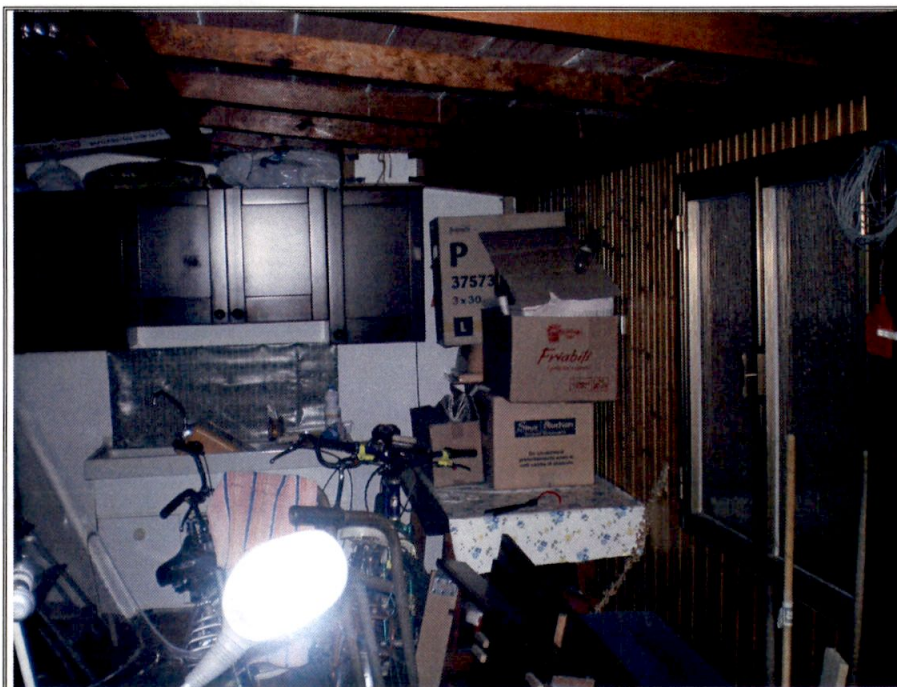


Fotografia n.2



Fotografia n.3 - FOTOGRAFIA INTERNA -





Fotografia n.4 - FOTOGRAFIA INTERNA -



Fotografia n.5



Fotografia n.6





Fotografia n.7

7.11.2007
DI CARRARA



Fotografia n.8

Luigi
COLLEGIO DELL'INFERMIA
M. S. M.
M. S. M.

Data: 14/09/2006 - Ora: 11.49.08

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 14/09/2006

Visura n.: 552463 Pag: 1

Fine

Dati della richiesta	Comune di CARRARA (Codice: B832)
	Provincia di MASSA
Catasto Fabbricati	Foglio: 101 Particella: 168 Sub.: 2

Unità immobiliare

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA	
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens.	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie catastale	Rendita	
1		101	168	2	1		A/3	3	4,5 vani		Euro 302,13	VARIAZIONE TOPONOMASTICA del 23/09/2002 n . 52488 .1/2002 in atti dal 23/09/2002 (protocollo n . 122162) VARIAZIONE DI TOPONOMASTICA
Indirizzo		VIA A. RUGA MAGGIANI n. 142 piano: T-1;										
Notifica		-				Partita		-		Mod.58		3495

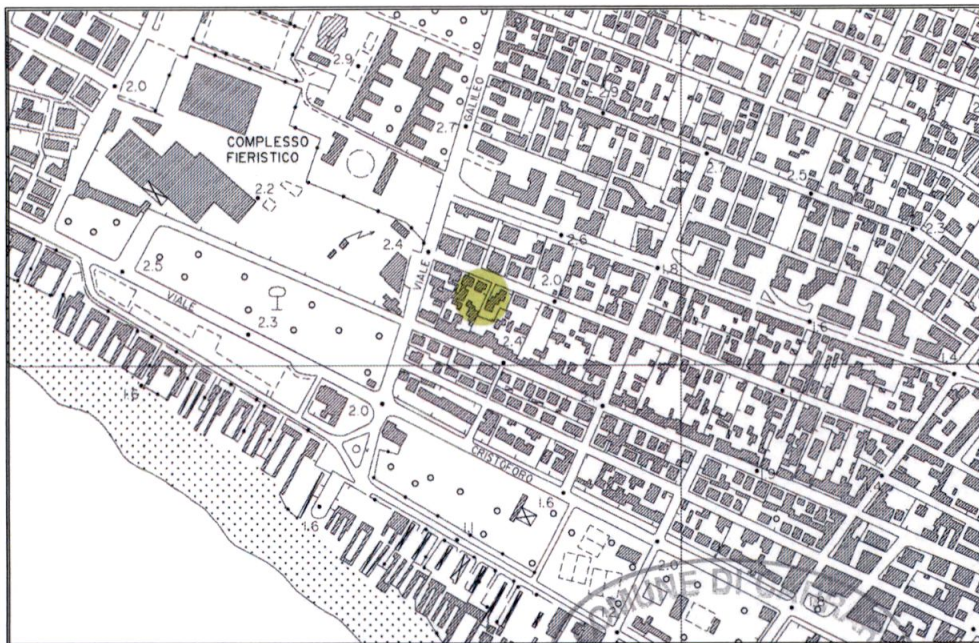
INTESTATI

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BERNARDINI GIULIANA nata a CARRARA il 28/03/1926	BRNGLN26C68B832Z	(1) Proprieta' per 1/2
2	POLETTI DAVIDE nato a CARRARA il 02/07/1952	PLTDVD52L02B832S	(1) Proprieta' per 1/2
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 17/11/1998 Voltura n . 2050 .1/1999 in atti dal 12/10/1999 Repertorio n .: 16810 Rogante: ALESSANDRA BIANCHI Sede: MASSA DIVISIONE	

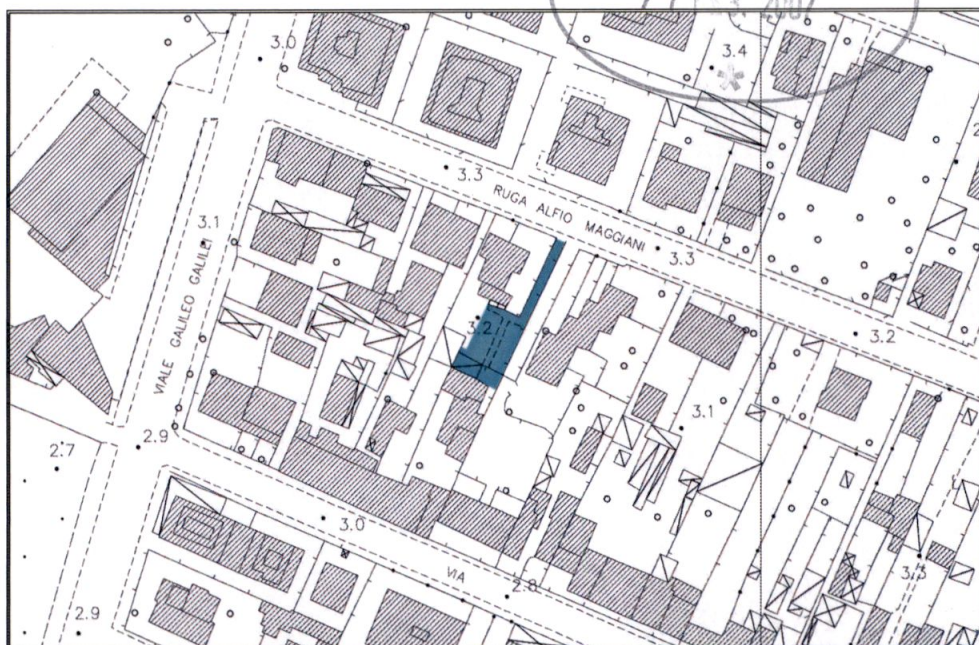
Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 3,00

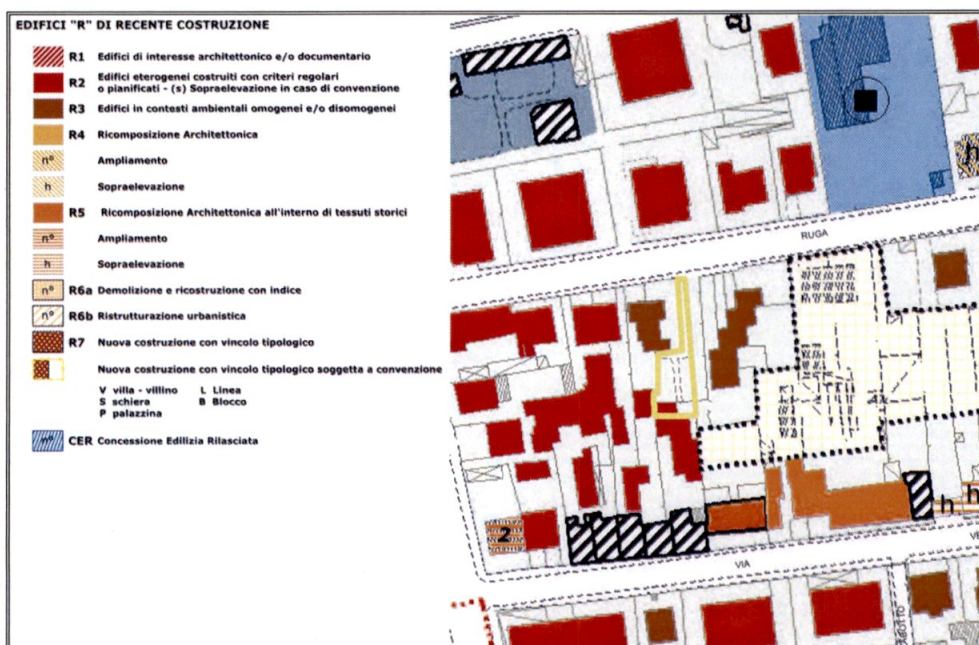
Rilasciata da: Servizio Telematico



Stralcio di Cartografia Tecnica Regionale - scala 1:10000 - 249130
(Regione Toscana)

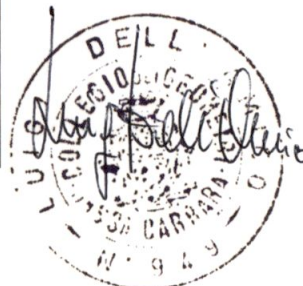


Stralcio di Cartografia Tecnica Regionale - scala 1:2000 - 22CC63
(Regione Toscana)



Evidenziato il terreno su cui ricade l'intervento
(stralcio di Regolamento Urbanistico)

DELLA
AUTORIZZAZIONE VINCOLO PROGETTOLOGICO N°
COMUNE DI CARRARA
SETTORE AMBIENTE
PROT. N° 1553/2007
06/07



3/07



Geom. Luigi Dell'Amico

54033 CARRARA (MS) - Via Santa Caterina 4
Tel. 0586-5925116 - e-mail: Archi.DL@tin.it
P.I. 00709700454 - C.F. DLL LGU 71C11 B832Q



10 APR. 2007

17939

INTEGRAZIONE DOCUMENTI PRATICA EDILIZIA

D.I.A. N° 3/DIA -07

PROT. 75/24 DEL 03/01/2007

LAVORI DI COSTRUZIONE GARAGE

UBICAZIONE: VIA A. MAGGIANI N.142 - 54036 MARINA DI CARRARA (MS)

RICHIEDENTI: DAVIDE POLETTI E GIULIANA BERNARDINI,

VIA FOSSONE ALTO N.3/A - 54031 FOSSONE-CARRARA (MS)

In merito alla pratica sopra menzionata si comunica :

che le opere saranno eseguite dalla Ditta **Castelliti Valter**, artigiano edile, con sede in **Marina di Carrara (MS)** via/piazza dei Mille n° 44 (P.I. 00591400452, C.F. CST VTR 56B05 B832T).

prot. Lu/07 del 11.4.07
ASSEGNATA AL RESPONSABILE
SIG. Castelliti
IL DIRIGENTE LI _____

Distinti saluti

Geom. Luigi Dell'Amico

Luigi Dell'Amico



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Artt. 21 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

Il sottoscritto **Valter CASTELLITI**, nato a **Carrara (MS)** il **05.02.1956** e residente in **Marina di Carrara (MS)**, via dei Mille 44, c.f. **CST VTR 56B05 B832T**

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28.12.2000

DICHIARA

di essere **Artigiano Edile**, con sede in **Marina di Carrara (MS)**, via dei Mille 44,

P.IVA **00591400452**

Cod. INPS **13444983 KE**

Cod. P. INAIL **8226735/35**

n. iscrizione Reg. Ditte C.C.I.A.A **93043**

n. iscrizione albo Artigiani **16928**

Registro delle Imprese **MS 29498**

Carrara, 05.04.2007

In fede



Geom. Luigi Dell'Amico

54033 CARRARA (MS), Via Santa Caterina 4
Tel. 348-5925116 - e-mail: Archi.DL@tin.it
P.I. 00709700454 - C.F. DLL LGU 71C11 B832Q

COMUNE DI CARRARA	
23 MAR. 2007	Cal. 1/3
Prot. n° 15352	



INTEGRAZIONE DOCUMENTI PRATICA EDILIZIA

D.I.A. N° 3/DIA -07

PROT. 75/24 DEL 03/01/2007

LAVORI DI COSTRUZIONE GARAGE

UBICAZIONE: VIA A. MAGGIANI N.142 - 54036 MARINA DI CARRARA (MS)

RICHIEDENTI: DAVIDE POLETTI E GIULIANA BERNARDINI,

VIA FOSSONE ALTO N.3/A - 54031 FOSSONE-CARRARA (MS)

In merito alla pratica sopra menzionata si integra:

n. 1 copia RELAZIONE TECNICA.

n. 1 copia PAGAMENTO DIRITTI DI SEGRETERIA.

n. 1 copia DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.

n. 1 copia STRALCI CARTOGRAFICI.

copia NULLA OSTA vincolo PAESAGGISTICO.

copia NULLA OSTA vincolo IDROGEOLOGICO.

n. 1 copia RELAZIONE TECNICA ed ELABORATI GRAFICI ai sensi del D.P.G.R.T. n°

62/R del 23 novembre 2005.



Distinti saluti

Geom. Luigi Dell'Amico

Luigi Dell'Amico



CONTI CORRENTI POSTALI - Ricevuta di versamento

BancoPosta

€ sul C/C n. 1 1 8 5 4 7 di Euro 2 5 , 0 0

IMPORTO IN LETTERE Venticinque/00

INTESTATO A

Comune di Carrara - servizio di tesoreria

CAUSALE

Denuncia di Inizio Attività

ESEGUITO DA

Davide POLETTI

VIA - PIAZZA

Via Fossone Alto 3/a

CAP

54031

LOCALITA'

Fossone

MS

36/014 04 07-02-07 R11
0172 €*25,00*
VCY 0449 €*1,00*
C/C 00118547 P 0128

BOLLO DELL'UFFICIO POSTALE



Geom. Luigi Dell'Amico

54033 CARRARA (MS), Via Santa Caterina 4
Tel. 348-5925116 – e-mail: Archi.DL@tin.it
P.I. 00709700454 - C.F. DLL LGU 71C11 B832Q



Carrara, 05.02.2007

RELAZIONE TECNICA

Denuncia di Inizio Attività relativa a Realizzazione di Garage, ubicato in Marina di Carrara via Alfio Maggiani n.142.

**Richiedente: sig.ri Davide POLETTI e Giuliana BERNARDINI – via Fossone Alto n.3/a
– in qualità di proprietari.**

I sig.ri Davide POLETTI e Giuliana BERNARDINI, sono comproprietari di un unità immobiliare ubicata nel comune di Carrara, via Alfio Maggiani n° 142, distinta catastalmente al fg. 101 mapp. 168 subalterno 2.

Tale unità immobiliare è un abitazione in piano primo con corte esclusiva e annesso manufatto ad uso magazzino.

L'intervento propone la demolizione di vecchio manufatto in legno, con copertura in tegole di cotto e infissi in alluminio.

Questo manufatto fu realizzato attorno agli anni 70-80 è destinato a magazzino. L'opera realizzata abusivamente fu regolarizzata con concessione edilizia in sanatoria n.422C/95 del 01/12/1995 in base all'art.31 Legge 47/85.

Si propone di realizzare un nuovo garage secondo quanto previsto dalla Legge 122/89. La volumetria del fabbricato principale è di m3 304.59.

Pertanto l'opera avrà una superficie utile lorda di m2 30.

Il fabbricato realizzato avrà un'altezza da terra di m 2,20.

Il piano di calpestio sarà sollevato rispetto a terreno esistente di cm. 15, in quanto la zona è soggetta frequentemente ad allagamenti, ed il terreno interessato soffre dell'immissione di acqua dall'adiacente via Maggiani.

Verrà realizzato una piccola lavanderia, funzione che trovava spazio nel fabbricato demolito. Inoltre è stato scelto di riservare un piccolo angolo come ripostiglio in corrispondenza dell'ingresso. All'interno del fabbricato trova posto un'automobile con spazio di sosta superiore a quello minimo richiesto dalla norma (m 2,50 * 5,00).

Le modeste dimensioni dell'opera, la riconducono a quella che è la tipologia del fabbricato accessorio all'interno della corte retrostante il fabbricato principale.

La copertura a capanna, le aperture di modeste dimensioni (ad eccezione dell'ingrasso auto), completano le caratteristiche tipologiche dei fabbricati simili presenti in zona.

L'opera sarà realizzata con struttura portante in calcestruzzo armato, rifinita con tamponature in laterizio, intonaci ed impastinatura.

La coloritura del fabbricato simile a quella del fabbricato principale (come da documentazione fotografica allegata), tonalità di rosa per le facciate e grigio chiaro per le gronde.

Anche gli infissi in alluminio saranno dello stesso colore di quelli del fabbricato principale (marrone scuro).

E' prevista la realizzazione di quattro finestrini per l'ingresso della luce all'interno del garage, dell'accesso principale carrabile e di una porta di servizio.

Tutte le aperture saranno riquadrate in marmo bianco.

E' prevista anche la risistemazione del terreno di pertinenza.

Questo è già dotato di ingresso carrabile con vialetto di accesso in piastre di graniglia. I nuovi percorsi saranno completati con piastre di graniglia della stessa tipologia di quelle esistenti.

La superficie permeabile del lotto è rispettata come richiesto dalla norma.

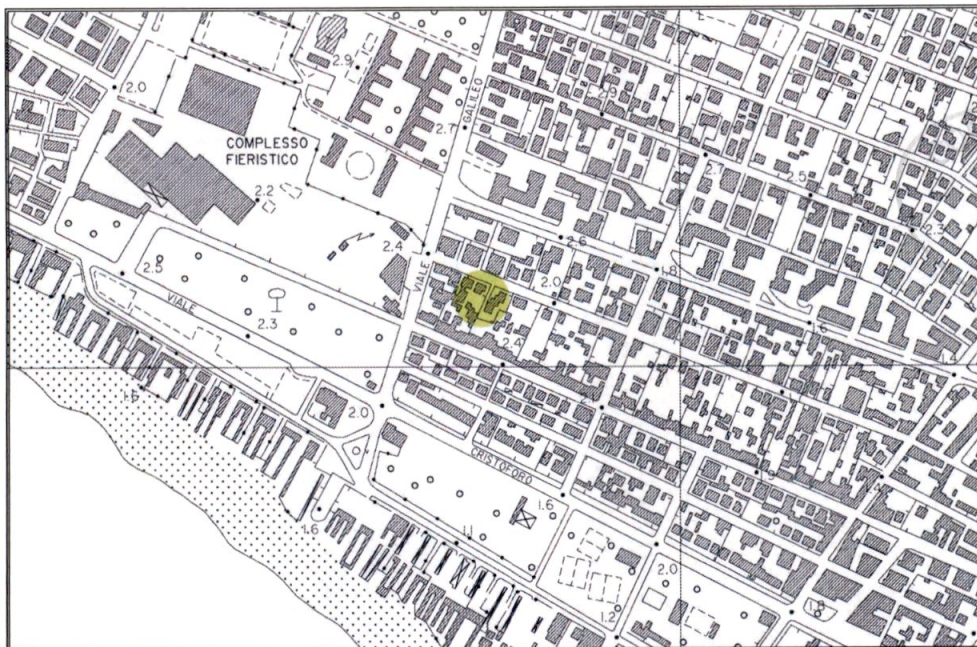
Gli scarichi della lavanderia saranno collegati a quelli dell'abitazione principale che si immettono nella fognatura comunale.

Date le modeste dimensioni della copertura le acque meteoriche saranno immesse direttamente sopra il terreno circostante.

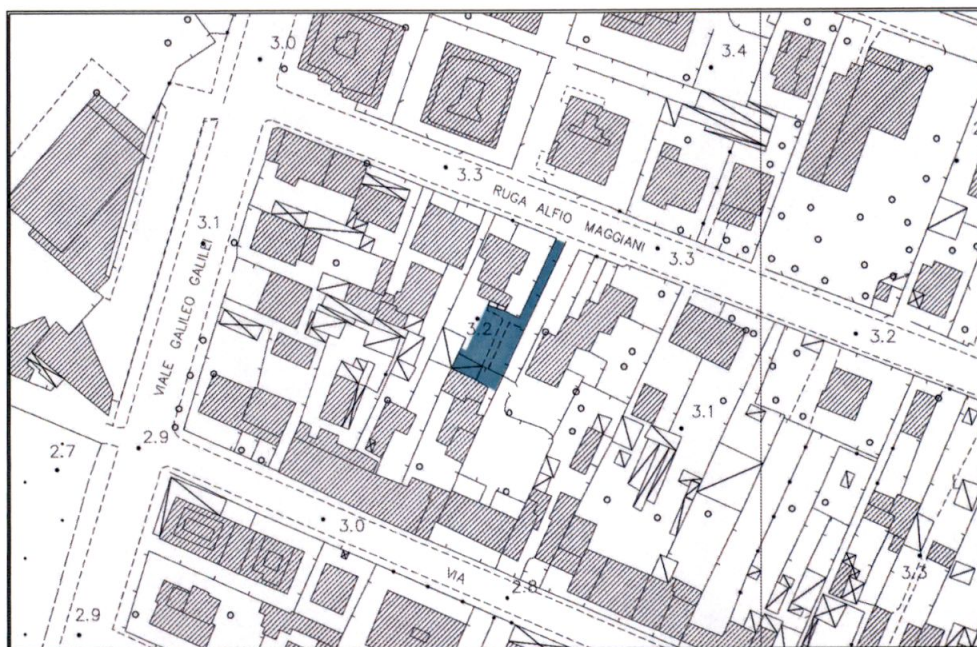
Le opere di fondazione, del tipo a trave rovescia, non prevedono particolari accorgimenti costruttivi.

All'interno del terreno si trovano alcune piante che saranno spostate per poter creare i nuovi percorsi di accesso ed il nuovo fabbricato.

In fede
Geom. **Luigi DELL'AMICO**

Stralcio di Cartografia Tecnica Regionale – scala 1:10000 – 249130
(Regione Toscana)



Stralcio di Cartografia Tecnica Regionale – scala 1:2000 – 22C63
(Regione Toscana)



Evidenziato il terreno su cui ricade l'intervento
(stralcio di Regolamento Urbanistico)



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



LEGENDA

 FOTOGRAFIA PANARAMICA COSTRUITA TRAMITE SEQUENZA DI SCATTI

 FOTOGRAFIA

 LOTTO OGGETTO DI INTERVENTO



Fotografia n.1

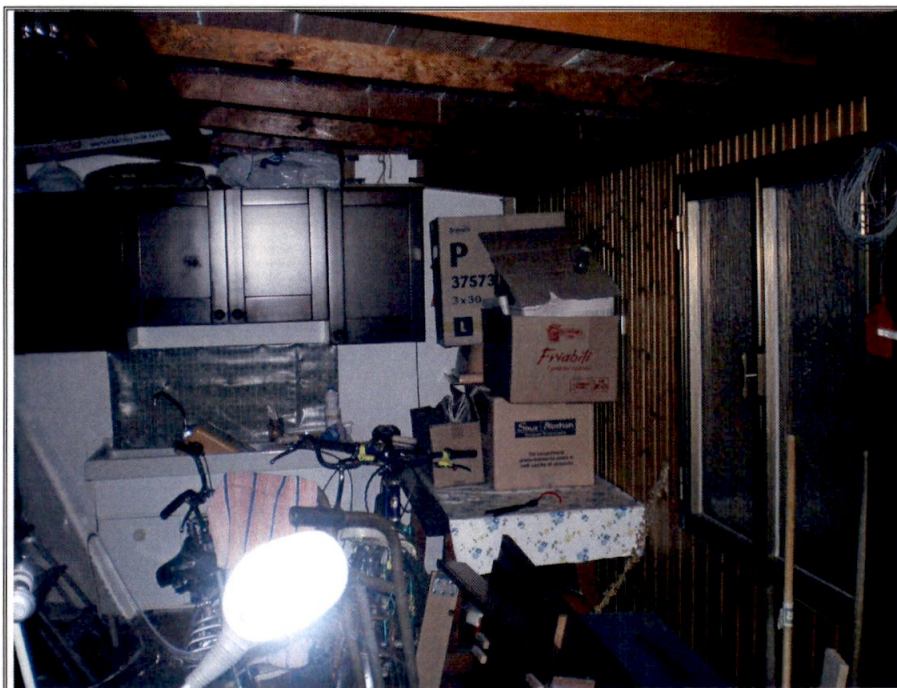


Fotografia n.2



Fotografia n.3 - FOTOGRAFIA INTERNA -





Fotografia n.4 – FOTOGRAFIA INTERNA -



Fotografia n.5

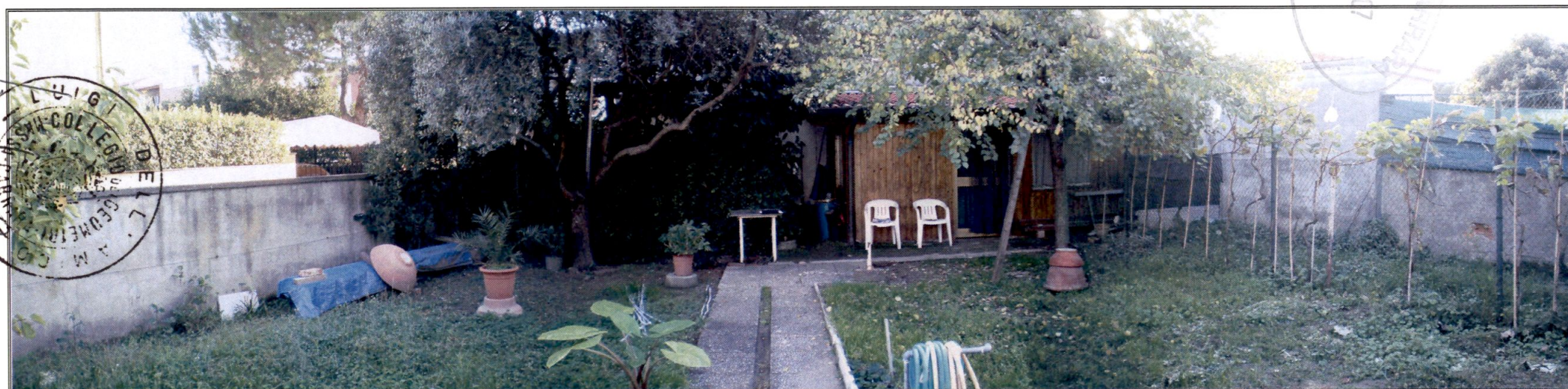


Fotografia n.6

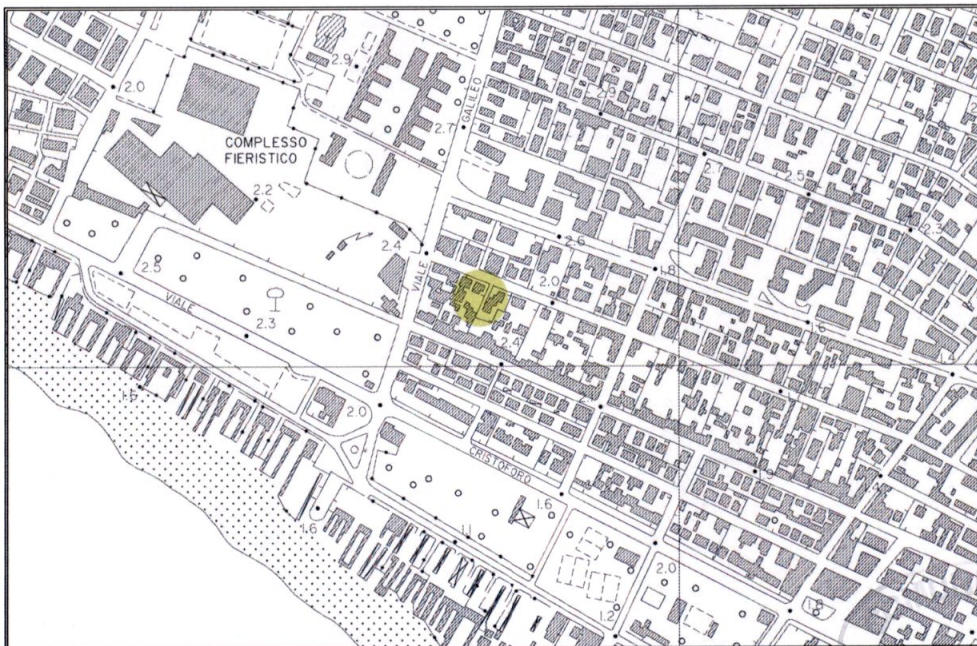




Fotografia n.7



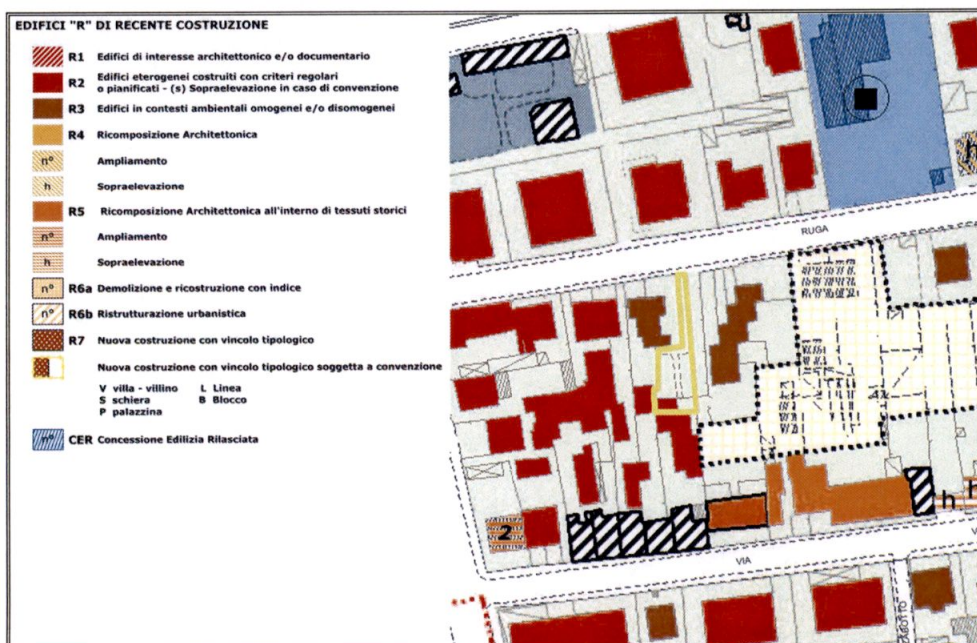
Fotografia n.8



Stralcio di Cartografia Tecnica Regionale - scala 1:10000 - 249130
(Regione Toscana)



Stralcio di Cartografia Tecnica Regionale - scala 1:2000 - 22C63
(Regione Toscana)

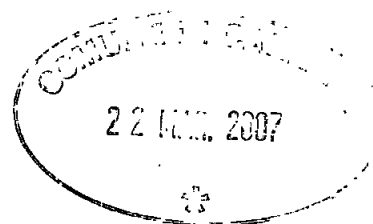


Evidenziato il terreno su cui ricade l'intervento
(stralcio di Regolamento Urbanistico)

Prot. 11873



COMUNE DI CARRARA



prot. n° 476 /SA
Carrara 16/02/07

Oggetto: R.D. 3267/23 e LRT 39/00 e succ. mod. – Vincolo idrogeologico – Istanza presentata dal Sig. Poletti Davide per autorizzazione ai fini del Vincolo Idrogeologico all'esecuzione dei lavori di: "Realizzazione garage previa demolizione di manufatto" sui terreni siti nel Comune di Carrara contraddistinti nel N.C.E.U. al Fg. 101 - Mapp. 168.

Geom. Luigi Dell'Amico
Via Santa Caterina n° 9
Carrara (MS)

e p.c. al Coordinatore Provinciale del
C.F.S.
Via Democrazia n° 19
MASSA

Settore Urbanistica
SEDE

AUTORIZZAZIONE VINCOLO IDROGEOLOGICO N° 06/07

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge 30/12/1923, n.3267 e relativo regolamento;

VISTA la L.R.T. 21 Marzo 2000 n.39 e successive modifiche ed integrazioni;

PRESO ATTO del Regolamento di attuazione approvato con D.P.G.R.T. del 8 Agosto 2003, n.48/R;

VISTA la domanda assunta a protocollo n.334/SA del 09/02/07, presentata dal Sig. Poletti Davide per autorizzazione ai fini del Vincolo Idrogeologico all'esecuzione dei lavori di: "Realizzazione garage previa demolizione di manufatto" sui terreni siti nel Comune di Carrara contraddistinti nel N.C.E.U. al Fg. 101 - Mapp. 168, ubicati in zona soggetta a vincolo idrogeologico;

PRESO ATTO dell'istruttoria di merito curata dal Settore Ambiente (aut. n° 06/07);

PRESO ATTO che dalla perizia geologica dell'area interessata dall'intervento redatta dal Dott. Roberto Antiga, l'opera risulta compatibile con la struttura geologica, geomorfologia e idrogeologica dei terreni;

AUTORIZZA

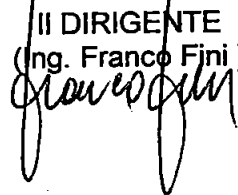
nei soli riguardi del vincolo idrogeologico, fatti salvi eventuali diritti di terzi e l'osservanza di altre disposizioni di legge vigenti in materia, il Sig. Poletti Davide all'esecuzione dei lavori di: "Realizzazione garage previa demolizione di manufatto" sui terreni siti nel Comune di Carrara contraddistinti nel N.C.E.U. al Fg. 101 - Mapp. 168, ubicati in zona soggetta a vincolo idrogeologico,

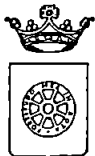
con le seguenti prescrizioni:

1. qualora durante l'esecuzione dei lavori o successivamente si dovessero manifestare preoccupazioni in ordine al dissesto idrogeologico il richiedente dovrà comunicarlo tempestivamente a questo Ente, e provvedere immediatamente alla realizzazione di tutte le opere necessarie a ripristinare la situazione di equilibrio geomorfologico;
2. durante l'esecuzione dei lavori deve essere accertata in loco la rispondenza delle indagini geologiche e delle previsioni di progetto con lo stato effettivo dei terreni, ed adottato di conseguenza ogni ulteriore accorgimento necessario ad assicurare la stabilità dei terreni stessi e la regimazione delle acque;
3. le acque provenienti dal fabbricato dovranno essere raccolte, canalizzate e smaltite attraverso le reti fognarie bianche o convogliate negli impluvi naturali evitando che le stesse possano determinare fenomeni di erosione o di ristagno;
4. dovranno inoltre essere rispettate tutte le prescrizioni contenute nella perizia geologica allegata all'istanza.

L'esecuzione dei lavori è subordinata al rispetto di tutte le norme vigenti ed all'acquisizione di ogni altra prescritta autorizzazione.

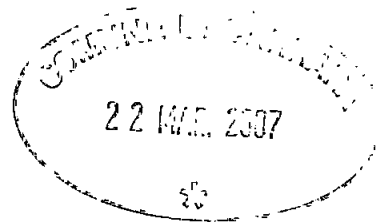
La presente Autorizzazione ha validità mesi 36 (trentasei) dalla data di inizio lavori ed è subordinata all'efficacia dell'atto urbanistico edilizio di competenza comunale.

Il DIRIGENTE
(Ing. Franco Fini)




COMUNE DI CARRARA

Settore Assetto del Territorio - Urbanistica



RACCOMANDATA A.R.

Prot. n° 4192 /49111

del 31 gennaio 2007

Prot. 7315

**A POLETTI DAVIDE-BERNARDINI GIULIANA
VIA FOSSONE ALTO 3
54031 FOSSONE**

Oggetto: Autorizzazione paesaggistica N° 116 del 15/12/2006 Art.159 del D. Lgs. n° 42/04.

Con riferimento all'istanza presentata in data 22/11/2006 prot. n° 4192 /49111, si trasmette, in allegato alla presente, copia dell'autorizzazione paesaggistica, rilasciata ai sensi dell'art. 159 del D.lgs 22 gennaio 2004 n°42, relativa a lavori di COSTRUZIONE GARAGE sito a MARINA DI CARRARA VIA MAGGIANI 142 e distinto catastalmente al fog. 101 mapp. 168/2, riportante il visto di nulla-osta del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali di Lucca.

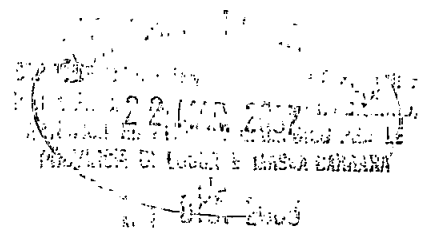
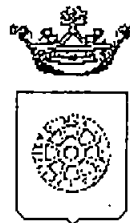
Carrara, li 31 gennaio 2007

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi



COMUNE DI CARRARA -54033 piazza Due Giugno,1
Settore Urbanistica (U.O Servizi Amministrativi)

Telefono 0585.641324 -Fax 0585.641296 .- e-mailmarchiclaudio@comune .carrara.ms.it



Comune di Carrara

16602

SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO - URBANISTICA
AUTORIZZAZIONE N° 126 del 15/12/2006
IL DIRIGENTE

PREMESSO che il Sig. POLETTI DAVIDE-BERNARDINI GIULIANA residente a 54031 FOSSONE in VIA FOSSONE ALTO 3, in data 22/11/2006 prot. 49111/4192, hanno presentato progetto relativo a lavori di COSTRUZIONE GARAGE a fabbricato sito a MARINA DI CARRARA VIA MAGGIANI 142 al fine di ottenere il rilascio dell'autorizzazione prevista dall'art.159 del D. Lgs. 22 gennaio 2004, n° 42, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative in materia di beni culturali ed ambientali;

VISTO l'art. 82 del D.P.R. 24.7.1977 n. 616, come modificato da ultimo, dal T.U. citato, con il quale sono state delegate alle regioni le funzioni amministrative per la protezione delle bellezze naturali, per quanto attiene alla loro individuazione, tutela e relative sanzioni;

VISTA la L.R. del 2.11.1979 n.52 e successive modifiche ed in particolare:

- l'art 2, con il quale sono state sub-delegate ai Comuni le funzioni amministrative in materia di beni culturali e ambientali; l'art. 4 che stabilisce che gli atti relativi alle funzioni indicate in oggetto dovranno essere adottati in ogni Comune previo parere del Collegio degli Esperti, di cui all'art. 89 della L.R. 3.1.2005 n° 1;

VISTO il parere espresso dal Collegio degli Esperti, nella riunione n. 32 del 13/12/2006; in merito al progetto sopra citato: " PARERE FAVOREVOLE ".

VISTO il D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, recante il "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali " ed in particolare l'art.107, comma 3, lett.f), ai sensi del quale rientra nelle attribuzioni dirigenziali l'adozione dei provvedimenti di autorizzazione, concessione o analoghi, ivi comprese le autorizzazioni e le concessioni edilizie;

AUTORIZZA

Per quanto esposto in premessa:

POLETTI DAVIDE-BERNARDINI GIULIANA, ad eseguire lavori di COSTRUZIONE GARAGE a fabbricato sito a MARINA DI CARRARA VIA MAGGIANI 142 come da progetto presentato in data 22/11/2006, con prot.49111/4192 costituito da tavole n° 1-2-3-4-5-6-7-8, in atti deposita.

La presente autorizzazione verra' inviata alla competente Soprintendenza per i Beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici di Lucca ai fini dell'espressione del parere di competenza che ai sensi di quanto disposto dall'art. 159, del Codice dei beni culturali e del paesaggio, (D. Lgs 22.01.2004 n° 42) dovra' essere comunicato entro il termine perentorio di 60 (sessanta) giorni dalla ricezione della presente autorizzazione.

Entro il medesimo termine di 60 giorni e' consentita ai sensi del Capo III della L. 7/8/1990, n° 241 e successive modificazioni, la partecipazione al procedimento, anche tramite la presentazione di documenti e memorie illustrative.

Carrara, li 15 dicembre 2006

IL DIRIGENTE

Claudio Bacicalupi

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO,
PER IL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO ED ETNOANTROPOLOGICO
PER LE PROVINCE DI LUCCA E MASSA CARRARA

NON SI ESERCITA L'ANNULLAMENTO CON PROV-
VEDIMENTO MOTIVATO EX ART. 159 C. 3 D.Lvo 42/04

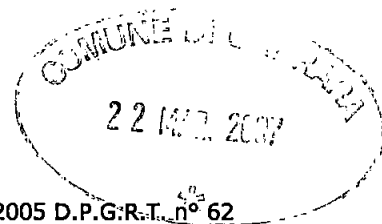
IL SOPRINTENDENTE AD INTERIM
L'Architetto di zona
BRUNO SANTI

Prot. N° 1154 del

25 GEN. 2007

-Relazione tecnico illustrativa -

relazione misure preventive e protettive di cui al regolamento 23 novembre 2005 D.P.G.R.T. n° 62
in attuazione art. 82 comma 16 L.R.T. n° 1/2005



Denuncia di inizio attività ai sensi della Legge Regionale Toscana 03 gennaio 2005 n° 1, per Realizzazione di Garage, ditta proprietaria sig.ri POLETTI Davide e BERNARDINI Giuliana, da realizzarsi su corte pertinenziale di immobile residenziale ubicato nel comune di Carrara, via Ruga A. Maggiani 142, in catasto distinto al foglio 101 mappali 168 subalterno 2.

Intervento di nuova edificazione per REALIZZAZIONE GARAGE con copertura del tipo a capanna, pendenza del 30%, praticabile, altezza alla gronda corrispondente a ml. 2,20,

- predisposizione di misure preventive e protettive mediante dispositivi stabilmente infissi, conformemente indicazioni contenute nel regolamento emanato P.G.R. il 23 novembre 2005 n° 62/R, in attuazione art. 82 comma 16 L.R.T. n° 1/2005 per esecuzione in sicurezza di successive opere di manutenzione della copertura, consistenti :

A) PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA: circa percorso di accesso alla copertura, dovrà essere effettuato dall'esterno del fabbricato e più precisamente da scala amovibile posta sul marciapiede lato est, in zona visibile. Ad arrivo scala sarà posto anello d'ancoraggio in acciaio a norma EN 795/96 classe 1, tipo Sicurpal Igiene FX - 10, ove fissare fune di protezione contro cadute dall'alto collegata al dispositivo individuale di sicurezza, costituito da cintola di imbracatura munita di moschettone di aggancio, indossata dall'operatore;

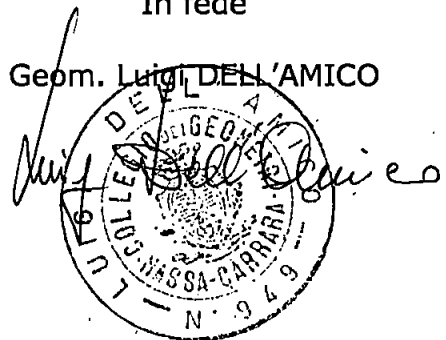
B) TRANSITO - ESECUZIONE LAVORI SULLA COPERTURA: tramite l'installazione sulla copertura di ancoraggi strutturali permanenti posti ad interasse di circa

ml. 2.50 costituiti da punti di ancoraggio fisso tipo coppo in acciaio conformi alle norme EN 795/96 classe 1, tipo Sicurpal Igena FX - 10, ai quali con il proprio dispositivo individuale di protezione contro cadute dall'alto, si collegherà l'operatore unico impegnato in eventuali lavori di manutenzione della copertura.

Si allega schema grafico ELABORATO TECNICO della COPERTURA

In fede

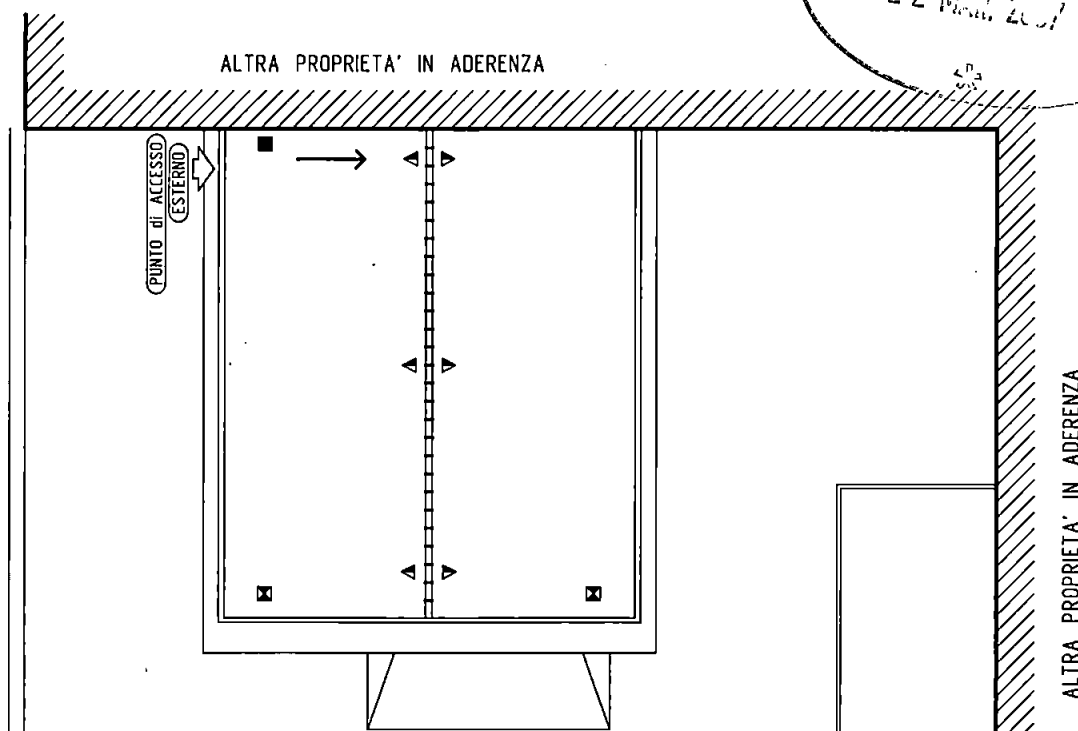
Geom. Luigi DELL'AMICO



ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

Decreto Presidente Giunta Regionale 23 novembre 2005, n.62/R

COMUNE DI ...
22 MAR 2007

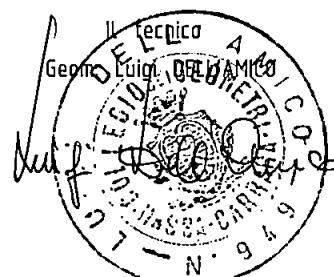


PIANTA COPERTURA

scala disegno 1:100

LEGENDA

- PUNTO di ANCORAGGIO (UNI EN 795)
- percorso -
- ⊠ PUNTO di DEVIAZIONE CADUTA
- eliminazione dell'effetto pendolo -
- ◄ PUNTO di ANCORAGGIO (UNI EN 795)
- fisso tipo coppo -
- ➡ PUNTO di ACCESSO



3/07



Geom. Luigi Dell'Amico

54033 CARRARA (MS), Via Santa Caterina 4
Tel. 348-5925116 - e-mail: Archi.DL@tin.it
P.I. 00709700454 - C.F. DLL LGU 71C11 B832Q

COMUNE DI CARRARA
11 APR. 2007

COMUNE DI CARRARA	CA...
12 APR. 2007	il 3
Prot. n° 18251	Cus...

INTEGRAZIONE DOCUMENTI PRATICA EDILIZIA

D.I.A. N° 3/DIA -07

PROT. 75/24 DEL 03/01/2007

LAVORI DI COSTRUZIONE GARAGE

UBICAZIONE: VIA A. MAGGIANI N.142 - 54036 MARINA DI CARRARA (MS)

RICHIEDENTI: DAVIDE POLETTI E GIULIANA BERNARDINI,

VIA FOSSONE ALTO N.3/A - 54031 FOSSONE-CARRARA (MS)

In merito alla pratica sopra menzionata si invia :

D.U.R.C. relativo alla ditta esecutrice dei lavori

prot. 24/07 del 13/04/07

ASSEGNATA AL RESPONSABILE

SIG. MADONUS

IL DIRIGENTE LI

Distinti saluti

Geom. Luigi Dell'Amico

Luigi Dell'Amico

INAIL**INPS****DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**

Raccomandata AR

Spett.le CASTELLITI VALTER
VIA DEI MILLE, MARINA 44
54036 Carrara (MS)

Protocollo documento n.	1727882	del	02/04/2007
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)		20070153097401	

Denominazione/ragione sociale	CASTELLITI VALTER		
Sede legale	VIA DEI MILLE, MARINA 44 54036 Carrara (MS)		
Sede operativa	VIA DEI MILLE 44 54033 Carrara (MS)		
Codice Fiscale	CSTVTR56B05B832T	E-mail	

Con il presente documento si dichiara che il lavoratore autonomo **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

☒ I.N.P.S. - Sede di MASSA CARRARA☒ E' iscritta/o all'INPS con PC/matricola n.

13444983KE

Risulta regolare con il versamento dei contributi al

02/04/2007

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento**

DEL NERO FRANCA

☒ I.N.A.I.L. - Sede di CARRARA☒ E' assicurata/o all'INAIL con Codice Ditta n.

721492

Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al

10/04/2007

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento**

CECCARELLI GLORIA

Il presente certificato è rilasciato per i lavori privati in edilizia ai sensi dell'art.86 co.10 D.Lgs. n°276/2003 ed è valido 90 (novanta) giorni dalla data di rilascio.

Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

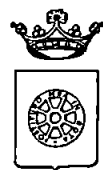
Originale CARRARA il 10/04/2007

Per INPS-INAIL
Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
della sede Inail di CARRARA
GLORIA CECCARELLI

3/07

spazio riservato al protocollo generale	spazio riservato al protocollo di settore
14 FEB. 2008	
Prot. n° 4925	

COMUNE DI CARRARA
14 FEB. 2008



COMUNE DI CARRARA
14 FEB. 2008
PER RICEVUTA

prot. 24 del 5.2.08
ASSEGNATA AL RESPONSABILE
SIG. [signature]
IL DIRIGENTE LI

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO-URBANISTICA

Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI
Art. 10, comma 4, Regolamento Edilizio Comunale

Il sottoscritto

Davide POLETTI, residente in loc. Fossone, via Fossone Alto 3/a

- ☒ comproprietario ☐ committente ☐ avente titolo

Dà comunicazione che in data 02.01.2008 sono stati ultimati i lavori di cui alla D.I.A. n° 3/DIA -07, prot. 75/24 del 03/01/2007 e si allega alla presente:

- ☒ Ai sensi dell'art. 82 comma 9 della L.R. 1/2005, il documento unico di regolarità contributiva (**DURC**) di cui all'art. 86 comma 10 del D. Lgs 10 settembre 2003 n. 276.
- ☒ Ricevuta dell'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere realizzate ovvero dichiarazione tecnica che le stesse non hanno comportato modificazione del classamento

IL PROPRIETARIO
COMMITTENTE

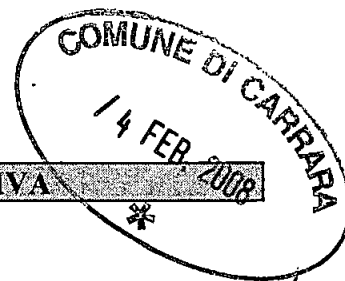
L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[signature]
(Firme leggibili)

[signature]
(Firme leggibili)

[signature]
TIMBRO PROFESSIONALE
N° 040

INAIL**INPS****DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**

Raccomandata AR

Spett.le

CASTELLITI VALTER

VIA DEI MILLE, MARINA 44

54036 Carrara (MS)

Protocollo documento n.	2907744	del	11/12/2007
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20070256322363		

Denominazione/ragione sociale	CASTELLITI VALTER		
Sede legale	VIA DEI MILLE, MARINA 44 54036 Carrara (MS)		
Sede operativa	VIA DEI MILLE 44 54033 Carrara (MS)		
Codice Fiscale	CSTVTR56B05B832T	E-mail	

Con il presente documento si dichiara che il lavoratore autonomo **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:☒ I.N.P.S. - Sede di MASSA CARRARA☒ E' iscritta/o all'INPS con PC/matricola n.

13444983KE

Risulta regolare con il versamento dei contributi al

24/12/2007

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento**

DEL NERO FRANCA

☒ I.N.A.I.L. - Sede di CARRARA☒ E' assicurata/o all'INAIL con Codice Ditta n.

721492

Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al

11/12/2007

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento**

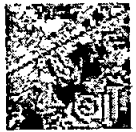
CECCARELLI GLORIA

Il presente certificato è rilasciato per i lavori privati in edilizia ai sensi dell'art.86 co.10 D.Lgs. n°276/2003 ed è valido 90 (novanta) giorni dalla data di rilascio.

Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Originale CARRARA il 27/12/2007

Per INPS-INAIL
Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
della sede Inail di CARRARA
GLORIA CECCARELLI



agenzia del
Territorio

Ufficio Provinciale di MASSA
Ricevuta di Avvenuta Denuncia di Variazione

Data: 31/01/2008

Ora: 8.22.25

pag: 1 di 1

Catasto Fabbricati

Protocollo n.: MS0012700	Comune di CARRARA (Codice :I6AG)	Unità a destinazione ordinaria n.: 2	Unità in variazione n.: -
Codice di Risccontro: 0002A2P67	Tipo Mappale n.: 2332/2008	Unità a dest.speciale e particolare n.: -	Unità in costituzione n.: 3
		Beni Comuni non Censibili n.: 1	Unità in soppressione n.: 1
Motivo della variazione: DIVISIONE,AMPLIAMENTO,DEMOLIZIONE PARZIALE			

UNITA' IMMOBILIARI

Identificativo catastale							Dati di classamento proposti					
Prog.	Op.	Sez.UR.	Foglio	Numero	Sub.	Ubicazione	ZC	Cat.	Cl.	Cons.	Sup.Cat.	Rendita
1	S		101	168	2							
2	C		101	168	3	ruga a. maggiani n.142, p.T		00				
3	C		101	168	4	ruga a. maggiani n.142, p.T	1	C06	6	25	32	102,00
4	C		101	168	5	ruga a. maggiani n.142, p.T-1	1	A03	3	4,5	92	302,13

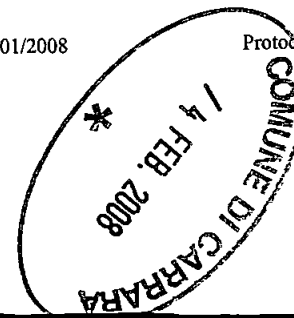
Riservato all'Ufficio

Ricevuta n.: 000004828/2008

Importo della liquidazione: Euro 100

Data 31/01/2008

Protocollo n.: MS0012700



Incaricato
Geom. P. P. P. Sergio

3/07

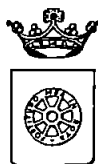
spazio riservato al protocollo generale	spazio riservato al protocollo di settore
COMUNE DI CARRARA 14 FEB. 2008 Prot. n° 4928	COMUNE DI CARRARA 14 FEB. 2008

prot. 2407 del 5.2.08

ASSEGNATA AL RESPONSABILE

SIG. *[Signature]*

IL DIRIGENTE *[Signature]*



COMUNE DI CARRARA

SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO-URBANISTICA

Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
Art. 86, comma 1, L.R. 03.01.05 n° 1

Il/La sottoscritto **Geom. Luigi DELL'AMICO** nato a **Carrara** il **11/03/1971** e residente a **Carrara** in **via S. Caterina n° 4 (C.F. DLL LGU 71C11 B832Q)** iscritto al Collegio dei **Geometri** della provincia di **Massa Carrara** al n° **949** con studio professionale in **Carrara** in **via S. Caterina n° 4** (tel. **348-5925116** e-mail **archi.di@tin.it**), in qualità di Tecnico abilitato e con riferimento all'incarico progettuale ricevuto da **Poletti Davide** residente in loc. **Fossone**, via/piazza **Fossone Alto n° 3/a**

considerato che il/la Sig. **Davide POLETTI**, nato a **Carrara** il **02.07.1952** e residente in **Carrara (MS)**, via/piazza **Fossone Alto n° 3/a** (C.F. **PLT DVD 52L02 B832S**) in qualità di **comproprietario** ha eseguito lavori di **REALIZZAZIONE GARAGE** sull'immobile/area/edificio posto in **Marina di Carrara**, via/piazza **R. A. Maggiani n° 142**, censito catastalmente al foglio **101**, mappale/i **168**, sub. **2**

dato atto che i lavori di cui si tratta sono stati ultimati in data **02.01.2008** ed in conformità agli atti amministrativi nel seguito elencati,

preso atto che ai sensi dell'art. 86, comma 3, della L.R. 03/01/05 n° 1 occorre procedere alla certificazione di conformità dell'opera al progetto presentato,

vista la L.R. 03/01/05 n° 1,

consapevole delle responsabilità previste dall'art. 26 della L. 4.1.1968 n° 15 in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze stabilite dall'art. 11, comma 3, del D.P.R. 20.10.1998 n° 403

CERTIFICA

sotto la propria personale responsabilità

1) che le opere realizzate nell'immobile descritto in premessa risultano conformi al progetto approvato con:

- concessione edilizia n° del
- variante n° del alla concessione edilizia n° del
- autorizzazione edilizia n° del
- variante n° del all'autorizzazione edilizia n° del
- denuncia di inizio attività **D.I.A. n° 3/DIA -07, prot. 75/24 del 03/01/2007**
- concessione edilizia in sanatoria n° del
- autorizzazione edilizia in sanatoria n° del

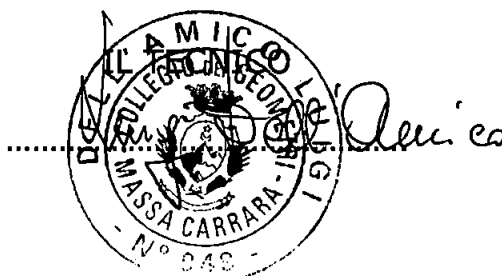
2) che le opere realizzate nell'immobile descritto in premessa, in forza degli atti abilitativi indicati al precedente punto, sono state ultimate in data **02.01.2008**

3) che le opere realizzate nell'immobile descritto in premessa:

☐ non hanno comportato variazione del classamento dell'unità immobiliare e pertanto non è dovuta certificazione di variazione catastale.

☒ hanno comportato variazione del classamento dell'unità immobiliare come da certificazione di variazione catastale allegata a comunicazione di fine lavori allegata alla presente

Carrara, lì 01.02.2008



CONTENUTO.

RELAZIONE TECNICA.

1. Premessa
2. Metodologia di analisi.
3. Inquadramento Geologico.
4. Inquadramento idrogeologico e geomorfologico.
5. Carta della permeabilità
6. Assetto stratigrafico e parametri geotecnici del terreno
7. Pressione ammissibile sul terreno
8. Categorie suolo di fondazione.
9. Terreni suscettibili di liquefazione.
10. Parametri sismici.
- 11 Conclusioni

ALLEGATI CARTOGRAFICI

- Allegato 1. Inquadramento Territoriale a Grande Scala in scala 1/25.000.
- Allegato 2. Ubicazione Area di Studio - planimetria scala 1/1.000, CTR scala 1/2.000
- Allegato 3. Schema Strutturale
- Allegato 4. Carta Geologica in scala 1/5.000.
- Allegato 5. Carta della Permeabilità in scala 1/5.000.
- Allegato 6. Documentazione Indagine Geognostica
- Allegato 7. Sezioni Geologiche.
- Allegato 8. Calcoli Geotecnici.
- Allegato 9. Classificazione Sismica della regione Toscana.
- Allegato 10. Elenco dei Terremoti Storici nell'area
- Allegato 11. Carta delle Isosiste dei Principali Terremoti Storici Distruttivi dell'Appennino Sett.

1. PREMESSA.

La presente relazione geologica, con gli allegati cartografici che la compongono, costituisce il rapporto conclusivo delle ricerche svolte su incarico dei signori Poletti Davide e Bernardini Giuliana, in località "Marina di Carrara - via Ruga Alfio Maggiani 142" nel Comune di Carrara (provincia di Massa - Carrara).

Lo studio aveva come obiettivo la valutazione delle caratteristiche geotecniche, tessiturali e litologiche del terreno (distinto catastalmente dal mappale 168 sub. 2 - foglio 101 - Comune di Carrara), interessato da un progetto per la realizzazione di un garage.

A tale proposito si è proceduto ad effettuare una accurata analisi geologico - strutturale, geomorfologica e idrogeologica al fine di valutare correttamente i parametri sopra citati ed i rapporti stratigrafici fra le varie unità litostratigrafiche rilevate nell'area.

L'indagine ha portato alla elaborazione dei seguenti allegati cartografici:

- Allegato 1. Inquadramento Territoriale a Grande Scala in scala 1/25.000.
- Allegato 2. Ubicazione Area di Studio - planimetria scala 1/1.000, CTR scala 1/2.000
- Allegato 3. Schema Strutturale
- Allegato 4. Carta Geologica in scala 1/5.000.
- Allegato 5. Carta della Permeabilità in scala 1/5.000.
- Allegato 6. Documentazione Indagine Geognostica
- Allegato 7. Sezioni Geologiche.
- Allegato 8. Calcoli Geotecnici.
- Allegato 9. Classificazione Sismica della regione Toscana.
- Allegato 10. Elenco dei Terremoti Storici nell'area
- Allegato 11. Carta delle Isosiste dei Principali Terremoti Storici Distruttivi dell'Appennino Sett.

Lo studio è stato eseguito in accordo con il D.M. 21.01.1981, con il D.M. 11.03.1988 e succ. mod. e int..

2. METODOLOGIA DI ANALISI

Per definire il quadro geologico dell'area si è proceduto come segue:

1. ricerca bibliografica dei dati esistenti nell'area;
2. assemblaggio degli stessi alla scala 1/5.000;
3. rilevamento geologico e geomorfologico dell'area;
4. analisi da foto aerea;
5. effettuazione di n. 1 sondaggio penetrometrico dinamico (ubicazione e caratteristiche tecniche strumentazione in allegato);

6. sintesi dei dati raccolti e considerazioni finali .

Nell'espletamento del presente incarico, non sono state previste ulteriori indagini geognostiche, in quanto:

1. gli affioramenti presenti nell'area consentono la ricostruzione di un quadro geologico sufficientemente preciso;
2. l'assetto geologico, stratigrafico e strutturale delle varie unità litostratigrafiche rilevate risulta chiaro e ampiamente documentato;
3. la prova penetrometrica effettuata, confermano quanto dedotto dalle analisi di campagna citate ai punti 1 - 2;
4. l'assetto geologico e geologico strutturale escludono variazioni laterali e verticali significative della stratigrafia e tantomeno della natura e/o tessitura dei sedimenti;
5. i parametri geotecnici ricavati, sia sulla base della penetrometria svolta, sia in base ai dati relativi a indagini geognostiche effettuate in terreni, che presentano notevoli similitudini con quelli rilevati nella zona oggetto del presente studio, sono stati determinati nella direzione cautelativa;
6. gli interventi previsti dal progetto esecutivo risultano di entità limitata e non prevedono sbancamenti e/o scavi tali da incidere negativamente sull'equilibrio geomorfologico dell'area.

3. INQUADRAMENTO GEOLOGICO.

La zona analizzata nell'ambito del presente lavoro costituisce una depressione tettonica localizzata nel margine interno della catena appenninica; essa attualmente è soggetta ad un campo di stress distensivo. Tali processi distensivi nel margine occidentale dell'Appennino Settentrionale hanno avuto inizio nel Tortoniano superiore - Messiniano inferiore con il "rifting" del bacino tirrenico ed hanno individuato un sistema di fagliazione principale immergente verso nord - est (in direzione della catena appenninica) ed un sistema di faglie antitetiche ad immersione opposta (in direzione del Mar Tirreno) lungo il quale sono ruotati e collassati dei blocchi strutturali. In questo contesto tettonico si è avuta una progradazione della fratturazione da sud - ovest verso

l'attuale spartiacque appenninico con conseguente rotazione antioraria dell'Appennino Settentrionale e migrazione spazio temporale del sistema catana-avanfossa-avampaese.

Il rilevamento geologico dell'area analizzata è stato eseguito utilizzando come base topografica la Carta Tecnica Regionale (edita dalla Regione Toscana) in scala 1 / 5.000; questo, associato all'analisi stratigrafica di facies, ha permesso di cartografare le sotto elencate unità litostratigrafiche, che dall'alto verso il basso della serie, si susseguono con il seguente ordine:

- sabbie di spiaggia attuale (s);
- dune sabbiose recenti (a).

Qui di seguito verrà fornita una descrizione delle principali caratteristiche geologiche dei vari litotipi rilevati.

3.1. Sabbie di spiaggia attuale: rappresentano i sedimenti in facies marina e sono rappresentati da sabbie, di granulometria variabile da medio a fine, con presenza di subordinato limo e inclusi clasti poligenici di forma appiattita tipica della facies di *shore*. All'interno dei depositi in questione si possono notare delle strutture sedimentarie del tipo stratificazione incrociata a basso angolo.

3.2. Dune sabbiose recenti: costituiscono la spianata morfologica su cui sorge il centro abitato di Marina di Carrara; litologicamente sono caratterizzate da sabbie e sabbie con limo di colore giallastro con livelli lenticolari di ghiaie poligeniche. Le sabbie dal punto di vista tessiturale sono riconducibili alla classe delle *wacke*.

Il terreno oggetto di indagine è impostato sull'unità litostratigrafica delle dune sabbiose recenti.

4. INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO.

Il terreno investigato nell'ambito del presente lavoro è localizzato su una spianata morfologica, di genesi marina.

L'analisi geomorfologica, effettuata con l'ausilio delle foto aeree, non ha riscontrato indizi di instabilità nella zona di studio.

Per quanto concerne il quadro idrogeologico possiamo affermare che l'idrografia superficiale non presenta anomalie e la zona oggetto del presente studio è drenata da un sistema di canalizzazioni nella direzione NNE - SSW.

L'intervento di progetto non altera l'assetto geomorfologico e l'equilibrio idrogeologico della zona

5. CARTA DELLA PERMEABILITA'.

Le unità litostratigrafiche rilevate sono state distinte, in base alla permeabilità, nelle seguenti classi:

5.1. Depositi mediamente permeabili per porosità: ($10^{-4} < k < 10$ cm/sec): sedimenti sabbiosi con concentrazioni variabili di limo e limo argilloso in senso laterale e verticale. In questa classe è stato cartografato il termine sabbioso recente.

5.2. Depositi altamente permeabili per porosità: ($10^{-4} < k < 10$ cm/sec): sedimenti sabbiosi con basse concentrazioni di limo e limo argilloso. In questa classe è stato cartografato il termine sabbioso attuale.

Il terreno oggetto del presente studio presenta una permeabilità media per porosità.

6. ASSETTO STRATIGRAFICO E PARAMETRI GEOTECNICI

La stratigrafia del terreno e i parametri geotecnici dello stesso sono stati ricavati dalle seguenti analisi:

- analisi di facies delle esposizioni presenti,
- dati di sondaggi penetrometrici dinamici in aree limitrofe e/o con litologie simili da bibliografia;
- dati ricavati dall'indagine geognostica effettuata.
- esperienza professionale nell'area di intervento;
- bibliografia: COLOMBO P. Elementi di geotecnica - Zanichelli, Bologna 1985, TERZAGHI :P., PECH R.B. "Geotecnica" UTET, Torino 1984, MORETTI A., ANTIGA R. e TORRE R. "Il bacino neogenico di Aulla Pontremoli (Lunigiana, Massa), stratigrafia, tettonica e rilevamento geologico" in atti del convegno AIQUA. LE CONCHE INTERMONTANE: caratteristiche stratigrafiche, sedimentologiche, Roma 13 - 15 settembre 1993., Antiga R., Moretti A., Patacca E., Scandone P. "Studio Geologico - Strutturale della Garfagnana ai fini di una migliore caratterizzazione sismotettonica dell'area". Rapporto Finale. Convenzione E.N.E.L. - Dip. Scienze della Terra Un. Pisa. 1988

I risultati sono stati interpretati come segue:

orizzonte 1. da p.c. a - 0.50 metri da p.c.: si incontra un orizzonte di natura sabbioso argilloso con subordinati ciottoli alterati e profondamente ossidati, con resistenza bassa alla penetrazione dinamica ($N_{medio} = 5$ colpi). In questo livello si rinvenivano resti organici in stato di decomposizione. Il termine sopra menzionato rappresenta i primi due orizzonti del suolo;

orizzonte 2. da - 0.50 da p.c.: aumento della resistenza alla penetrazione dinamica; ciò è stato interpretato con la presenza di sedimenti sabbiosi compatti con presenza di limo e limo argilloso. La resistenza penetrazione dinamica risulta medio - bassa ($8 < N < 32$ colpi) ; tale livello è stato interpretato essere il termine sabbioso recente

I parametri geotecnici (consigliati) dei vari orizzonti rilevati, da adottare nei calcoli strutturali, possono essere elencati come segue:

orizzonte 2	
peso di volume secco	$\gamma = 1.60 \text{ t/mc}$ (Meyerhoff et al.)
peso di volume saturo	$\gamma = 1.80 \text{ t/mc}$ (Meyerhoff et al.)
angolo di attrito interno	$\phi = 26^\circ$

7. PRESSIONE AMMISSIBILE SUL TERRENO.

La pressione ammissibile sul terreno può essere ricavata attraverso la resistenza dinamica alla punta del penetrometro. La penetrazione dinamica delle punte coniche infisse nel terreno, in assenza di attrito laterale, permette il riconoscimento di massima delle caratteristiche geotecniche degli strati interessati dall'indagine penetrometrica.

La resistenza di rottura dinamica alla punta R_d è direttamente ricavabile dalla Formula degli Olandesi:

$$R_d = M^2 h / A e (M + P)$$

dove:

M = peso del maglio = 10 Kg; h = altezza di caduta = 50 cm; A = sezione della punta conica = 10 cmq
 e = numero di colpi per 10 cm = 10/N; P = peso delle aste = 2 Kg

Nel caso in esame, tenuto conto:

- della tipologia costruttiva;
- dei dati relativi alla penetrometria dinamica svolta;
- delle caratteristiche degli orizzonti litostratigrafici rilevati;
- escludendo i primi 60 cm di terreno, i quali presentano delle caratteristiche geomeccaniche scadenti;

I valori della pressione ammissibile in funzione della profondità sono riportati nella tabella seguente:

Profondità: - 0.80 $N_{medio} = 8 \text{ colpi}$ $R_{pd} = 21.05 \text{ kg/cmq}$ $q_a = R_{pd}/20 = 1.05 \text{ kg/cmq}$

Per il calcolo della capacità portante delle fondazioni e relativo valore della pressione ammissibile, alla profondità di - 0.80 metri dal p.c., sono stati utilizzati i metodi di: Terzaghi, Meyerhof, Brinch - Hansen e Eurocodice 7, risulta pari a 0.90 kg/cmq.

La documentazione relativa ai calcoli geotecnici è riportata in allegato.

8. CATEGORIA SUOLO DI FONDAZIONE.

La classificazione del suolo di fondazione, in base all'ordinanza OPCM 3274/2003, deve riguardare i depositi compresi fra il piano di imposta delle fondazioni degli edifici ed un substrato (*bedrock*), a comportamento rigido.

La classificazione può essere basata sulla stima dei valori della velocità delle onde sismiche di taglio V_{s30} ricavata sul numero di colpi N_{spt} , ottenuti in una prova

penetrometrica dinamica e sui valori della coesione non drenata c_u . In base alle grandezze sopra definite si possono indicare le seguenti categorie di suoli:

Suolo di tipo A. Formazioni litoidi o suoli omogenei molto rigidi ($S_H = 1$; $S_v = 1$), caratterizzati da valori di $V_{s30} > 800$ m/sec, comprendenti eventuali strati di alterazione superficiale di spessore massimo pari a 5ml.

Suolo di tipo B. Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille molto consolidate ($S_H = 1.25$; $S_v = 1$), con spessore di diverse decine di metri, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà geomeccaniche in funzione della profondità, con valori $360 < V_{s30} < 800$ m/sec, $N_{spt} > 50$ e $c_u > 250$ kPa.

Suolo di tipo C. Depositi di sabbie o ghiaie mediamente addensate o argille di media consistenza ($S_H = 1.25$; $S_v = 1$), con spessori variabili da diverse decine di metri a centinaia di metri, con valori $180 < V_{s30} < 360$ m/sec, $15 < N_{spt} < 50$ e $70 < c_u < 250$ kPa.

Suolo di tipo D. depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da debolmente a mediamente consistenti ($S_H = 1.35$; $S_v = 1$), caratterizzati da $V_s < 180$ m/sec, $N_{spt} < 15$ e $c_u < 70$ kPa.

Suolo di tipo E. Profili di terreno costituiti da strati superficiali alluvionali ($S_H = 1.25$; $S_v = 1$), con valori di V_s simili a quelli di tipo C o D e spessore del deposito clastico compreso fra 5 e 20 ml, impostati su substrato caratterizzato da valori di $V_{s30} > 800$ m/sec.

In aggiunta alle sopra indicate categorie, per le quali vengono definite le azioni sismiche da considerare a livello di progettazione, si introducono altre due classi, per le quali sono richiesti studi speciali in funzione della risposta alle sollecitazioni telluriche; queste ultime risultano:

S1. Depositi costituiti da, o che includono, uno strato di argilla di potenza almeno di 10 ml. o limi con bassa consistenza. elevato indice di plasticità ($PI > 40$) e contenuto in acqua, caratterizzati da valori di $V_s < 100$ m/sec e $c_u < 20$ kPa.

S2. Depositi di terreni soggetti a liquefazione, di argille sensitive, o qualsiasi altra categoria di sedimenti non classificabili nei precedenti.

In base alla V_s media di propagazione nei primi 30 ml di suolo viene calcolata la seguente relazione:

$$V_{s30} = 30 / \sum (h_i/V_i) = 30 / \sum (h_i/N_{spt})$$

dove h_i , N_{spt} e V_i indicano lo spessore, la velocità delle onde di taglio dello strato i -esimo per un totale di N strati presenti in una profondità di 30 ml.

Il terreno oggetto del presente studio, su cui sarà impostato il piano di posa delle fondazioni, considerato il limitato spessore di depositi sciolti, può essere ricondotto alla categoria D.

9. TERRENI SUSCETTIBILI DI LIQUEFAZIONE.

Il termine *liquefazione* denota una diminuzione della resistenza al taglio e/o di rigidità determinata dall'aumento della pressione interstiziale, in condizioni sature (ghiaie, sabbie, limi non plastici) per effetto di una sollecitazione sismica. tale fenomeno può generare deformazioni permanenti o perfino l'annullamento degli sforzi efficaci nel terreno.

Per il principio degli sforzi efficaci in un terreno saturo, i cui spazi interstiziali sono riempiti d'acqua, agisce all'interno della struttura solida una tensione efficace σ' data dalla relazione: $\sigma' = \sigma - p$ dove σ è la tensione totale perpendicolare ad un piano qualsiasi per un generico punto e p è la pressione dell'acqua nel medesimo punto. Esprimendo il criterio di resistenza di Mohr - Coulomb, in termini di tensioni efficaci, la resistenza al taglio che può essere mobilitata su un piano perpendicolare n soggetto ad una tensione σ' , è dato dalla relazione: $\tau_n = (\sigma - p) \tan \phi + c$ (dove: ϕ = angolo di attrito e c = coesione). La perdita di resistenza totale viene raggiunta quando la pressione dell'acqua interstiziale (p) arriva ad uguagliare la pressione di sconfinamento, rendendo nulle le tensioni efficaci. Il pericolo della liquefazione aumenta al diminuire della coesione, dell'angolo di attrito, della tensione totale e all'aumentare della pressione interna.

Tale pericolo riguarda principalmente i depositi superficiali di terreni incoerenti o debolmente coerenti, in presenza di falde acquifere.

Deve essere verificata quindi la suscettibilità alla liquefazione, quando il livello della piezometrica si trova in prossimità della superficie ed il terreno di fondazione è caratterizzato da livelli o lenti spesse di scabbie sciolte sotto la falda, anche se contenenti una frazione limosa - argillosa. La verifica può essere omessa, se il terreno sabbioso saturo si trova ad una profondità maggiore di 15 metri dal p.c.. Si può inoltre trascurare il pericolo di liquefazione quando $agS_H < 0.15$ g e, al contempo, la sabbia in esame soddisfi almeno una delle seguenti condizioni:

- il contenuto in argilla risulta $> 20\%$ con Indice di Plasticità > 10 ;
- il contenuto in limo risulta $> 35\%$ e resistenza $N_1(60) > 20$;
- frazione fine trascurabile e resistenza $N_1(60) > 25$;

(dove $N_1(60)$ è il valore della resistenza penetrometrica N_{spt} normalizzato ad uno sforzo efficace di 100 kPa e un fattore di rendimento di 0.6 nell'esecuzione della prova)

Valori di potenziale di liquefazione > 1.3 sono da ritenersi cautelativi.

Il terreno di oggetto del presente studio, interessato dal piano di posa presenta una componente argillosa e una tessitura tale da escludere fenomeni di liquefazione in caso di sisma

10. PARAMETRI SISMICI

La zona di Carrara è localizzata nel margine esterno della catena appenninica, caratterizzata da un campo di stress distensivo, in un'area sismicamente attiva. L'area in esame dall'analisi storica dei terremoti, pur non essendo sede di epicentri sismici (vedi allegato: Elenco Terremoti Storici), risente degli eventi tellurici della vicina area Lunigiana - Garfagnana. (esempio Terremoto Lunigiana - Garfagnana del 07.09.1920, che rappresenta per l'area il sisma di riferimento).

In base all'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.marzo.2003 e succ. mod. e int. il territorio del Comune di Carrara viene inserito in zona 2.

11. CONCLUSIONI.

L'analisi geologica e geo-litotecnica dell'area consente di classificare il terreno oggetto di studio come segue:

Carta Geologia: terreno di natura sabbiosa in facies marina..
Carta Geomorfologica: morfologia pianeggiante, assenza dissesti.
Carta Idrogeologia: non rilevate anomalie, assenza di sorgenti nella zona di intervento, possibile presenza di falda freatica libera.
Carta della permeabilità: depositi mediamente permeabili per porosità.

Struttura fondazionale.

La struttura geologica dell'area consigliano di fondare l'edificio su livelli litologici omogenei e con le migliori caratteristiche geotecniche. Da quanto emerso nella presente perizia e dall'esame della tipologia costruttiva, che prevede piani di posa posizionati su due livelli, si consiglia di fondare ad una profondità non inferiore a - 0.80 metri da p.c. adottando un valore di pressione ammissibile pari a 0.90 kg/cmq.

Si consigliano per la parte superficiale delle fondazioni del tipo platea armata, mentre per quella più profonda delle strutture fondazionali del tipo platea armata. La posa in opera di un magrone di sottofondazione, di spessore pari a 15 - 20 cm, contribuirà a migliorare le caratteristiche geomeccaniche del terreno e darà luogo a cedimenti compatibili con la struttura di progetto.

Drenaggi

La natura e la tessitura del terreno oggetto di studio sono caratterizzate da un valore medio - basso di permeabilità per effetto della porosità. Tale fattore consente di prevedere un deflusso naturale delle acque piovane; si consiglia comunque di intubare tutti i pluviali, al fine di evitare trasudamenti di umidità; le acque raccolte potranno essere convogliate nell'impluvio naturale esistente.

Parametri sismici.

Il Comune di Carrara e l'area in studio ricadono in zona sismica 2 in base all'ord. 3274/2003) con:

Coefficiente di protezione sismica $I = 1.0$
Coefficiente di fondazione $e = 1.0$

Scavo

La tipologia costruttiva prevede limitati scavi per la realizzazione del sistema fondazionale, ciò, associato alla morfologia pressochè pianeggiante e all'assenza di interventi a ridosso di versanti e/o in prossimità di scarpate, consente di affermare l'assenza di problematiche di stabilità legate all'azione antropica di intervento.

Si consiglia di eseguire gli scavi in periodo asciutto, lasciando aperto il fronte di scavo per il tempo strettamente necessario alla realizzazione della struttura.

Il materiale di risulta dall'attività di escavazione potrà essere utilizzato in loco per la sistemazione esterna; quelli eccedenti dovranno essere riutilizzati in aree ove il riporto degli stessi risulta autorizzato.

Durante le fasi di cantiere, eventuali depositi temporanei di materiale terroso e/o lapideo dovranno essere effettuati in modo tale da evitare fenomeni erosivi e/o ristagno di acque e comunque non in prossimità dei fronti di scavo, al fine di evitare pericolosi sovraccarichi ai fronti stessi.

Categoria suolo di fondazione.

Il terreno su cui vengono impostate le fondazioni, ricade nella categoria D.

Assetto idrogeologico e geomorfologico

L'analisi idrogeologica non ha evidenziato anomalie così come lo studio geomorfologico non ha riscontrato fenomeni di instabilità nella zona di intervento; la struttura di progetto non altera l'assetto idrogeologico (superficiale e profondo) e l'equilibrio geomorfologico dell'area.

Fenomeni di liquefazione

Vista la natura e la tessitura dei sedimenti interessati dalla struttura si escludono fenomeni di liquefazione in caso di sisma.

Si consiglia di convocare il geologo in fase di realizzazione degli scavi.

Filattiera, li 02.01.2007

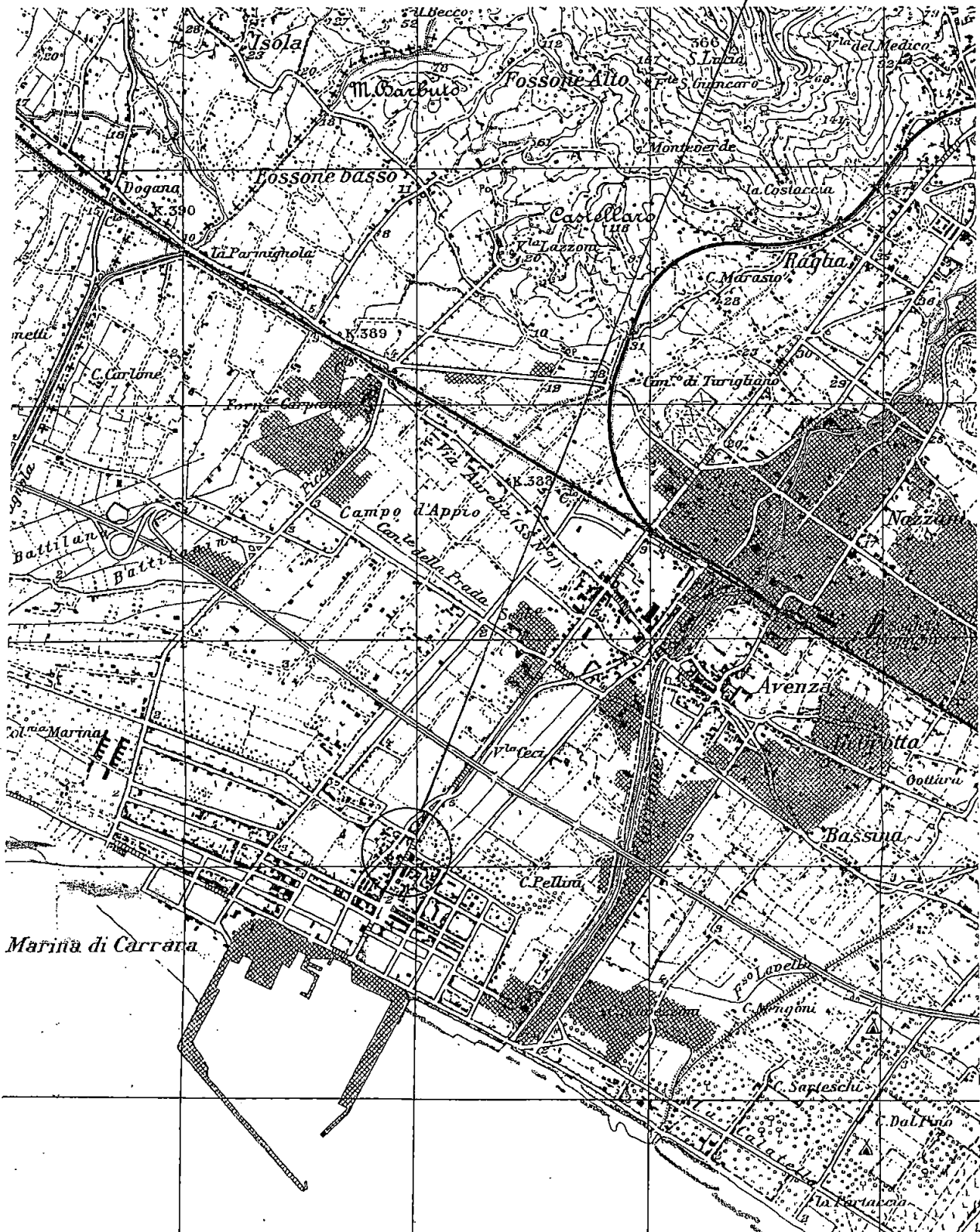
il tecnico



INQUADRAMENTO TERRITORIALE A GRANDE SCALA

scala 1: 25.000

area di studio

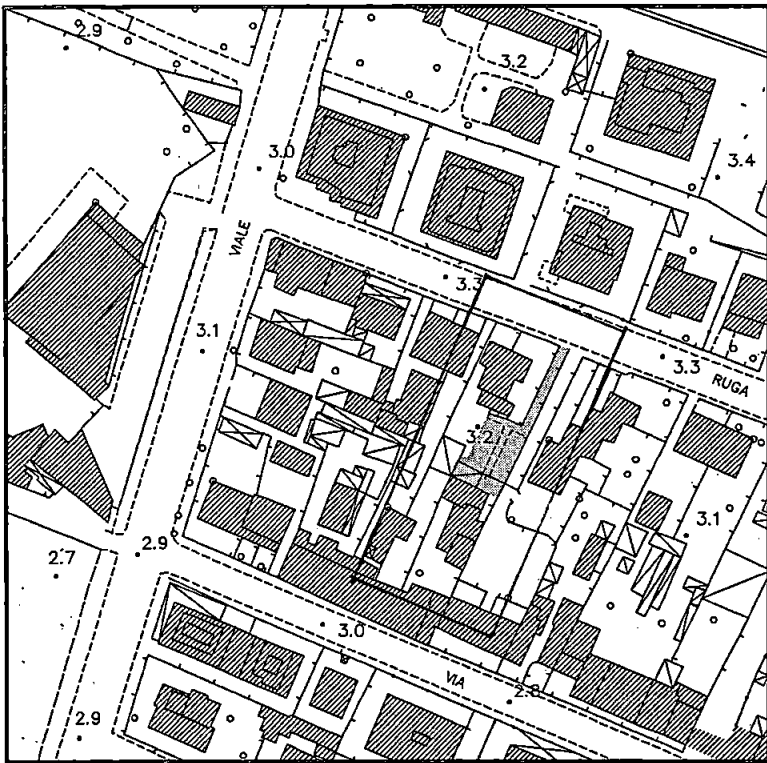


UBICAZIONE	AREA DI STUDIO.

planimetrija skala 1: 1.000

CTR. scala 1 :2.000

1000



STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA

scala 1:2000



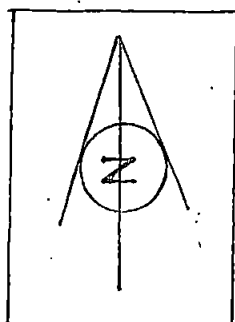
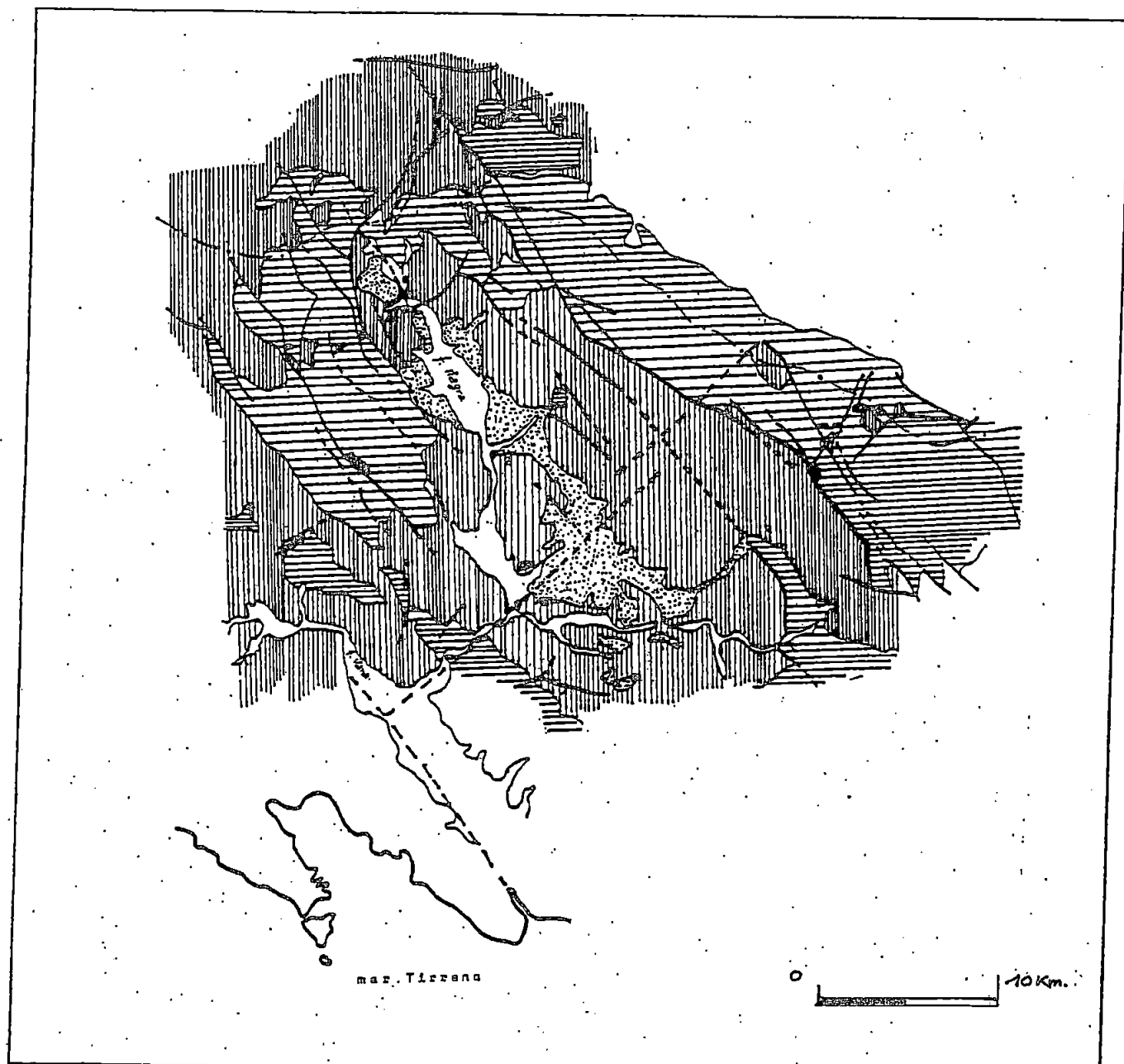
STRALCIO CONFORME AL CATASTALE
Fg. 101 mapp.168 sub.2

scala 1:1000

✱

WORD

SCHEMA STRUTTURALE.



Legenda.

- | | |
|--|--------------------------------|
| | depositi post- villafranchiani |
| | depositi villafranchiani |
| | unità liguri s.l. |
| | unità della falda toscana |
| | faglia |
| | faglia presunta |
| | spartiacque morfologico |

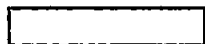
CARTA GEOLOGICA.

scala 1: 5.000

Legenda.

area di studio

Depositi Quaternari



s

sabbie di spiaggia attuale



a

dune sabbiose recenti

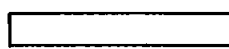


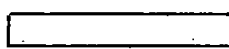
CARTA DELLA PERMEABILITA'

scala 1: 5.000

Legenda.

area oggetto di studio

 Hpp depositi altamente permeabili per porosità

 Mpp depositi mediamente permeabili per porosità

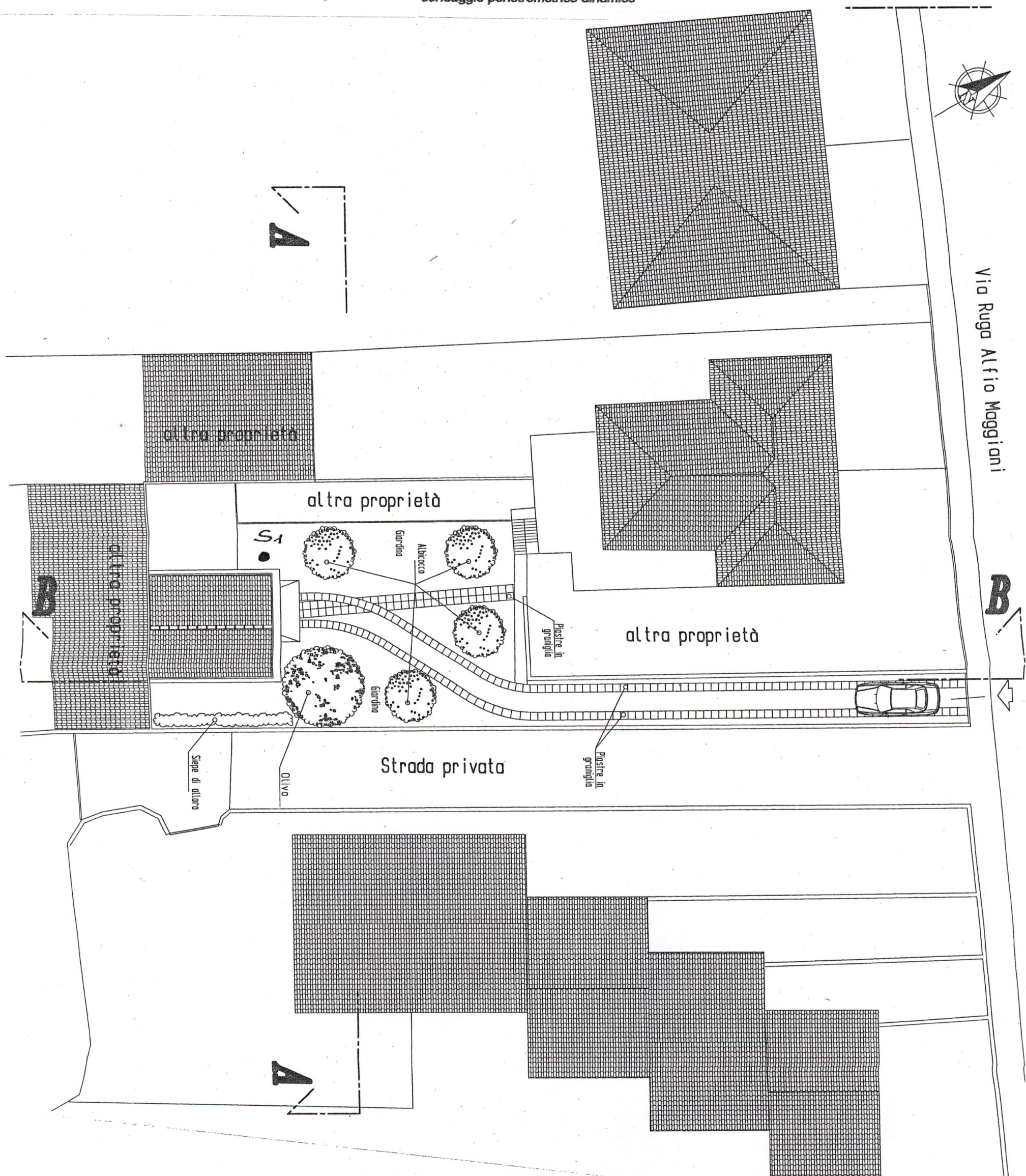


PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO

scala 1/200'

S_1

sondaggio penetrometrico dinamico



Studio Geologico – Geotecnico
Dott. Geol Roberto Antiga
 Via Ponte Provinciale, 39 – 54023 Filattiera (MS)
 Tel/fax 0187/458539

SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO n. 1

Tipo di strumento: **PENETROMETRO MANUALE mod. TP 211 a norma DIN 4094 – LRS 10**

Caratteristiche tecniche strumento:

Peso del maglio:

M = 10 kg

Altezza di caduta

h = 50 cm

Aste di diametro 22 mm per 1.000 mm, di massa

m = 2 kg

Punta conica con angolo di 90° e sezione

A = 10 cmq

DATI CANTIERE

comune: Carrara (MS)

località: Marina di Carrara

committente: Poletti Davide

data: 28.12.2006

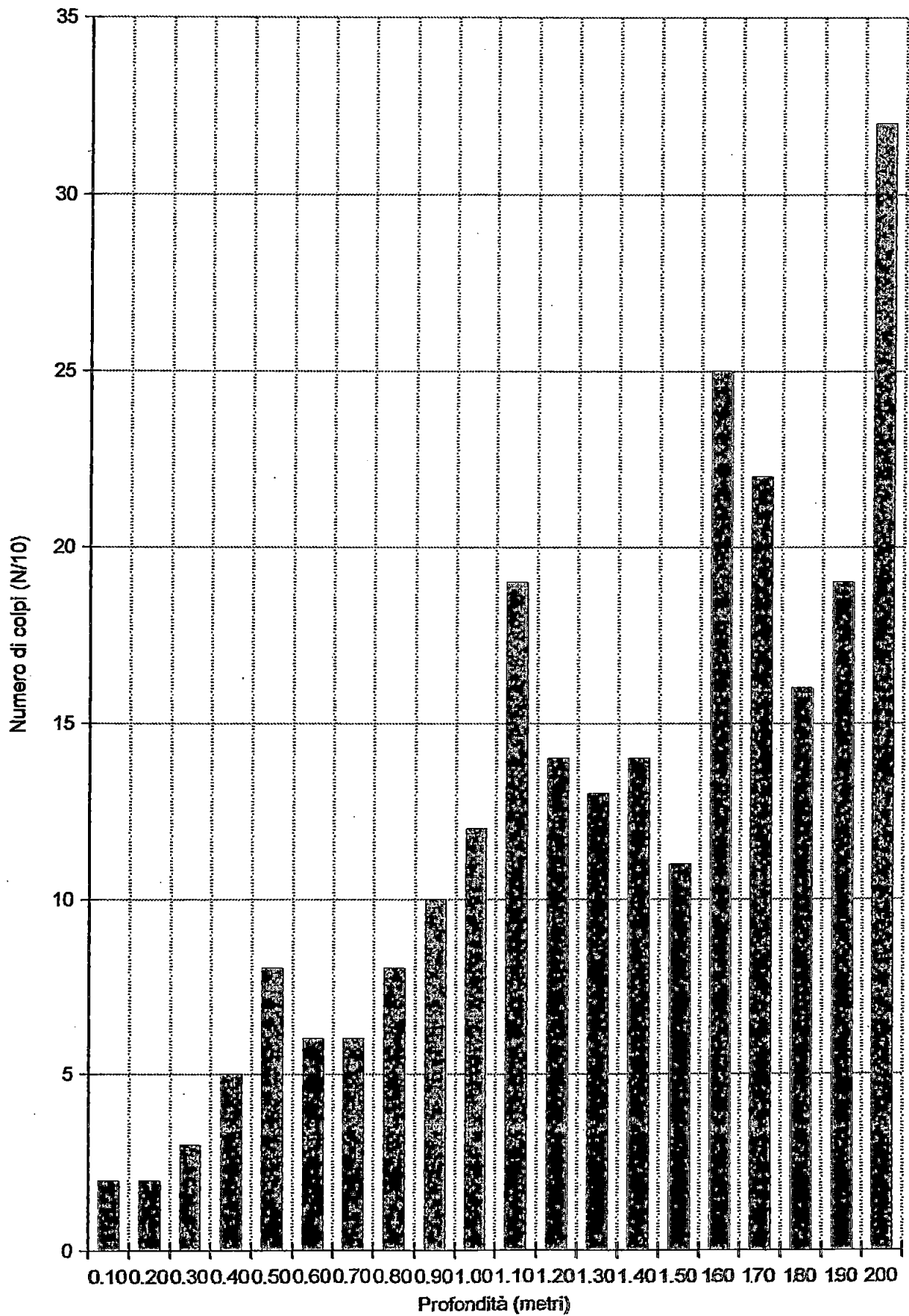
profondità sondaggio: - 2.00 metri

falda freatica: tracce di umidità a - 1.50 metri da p.c.

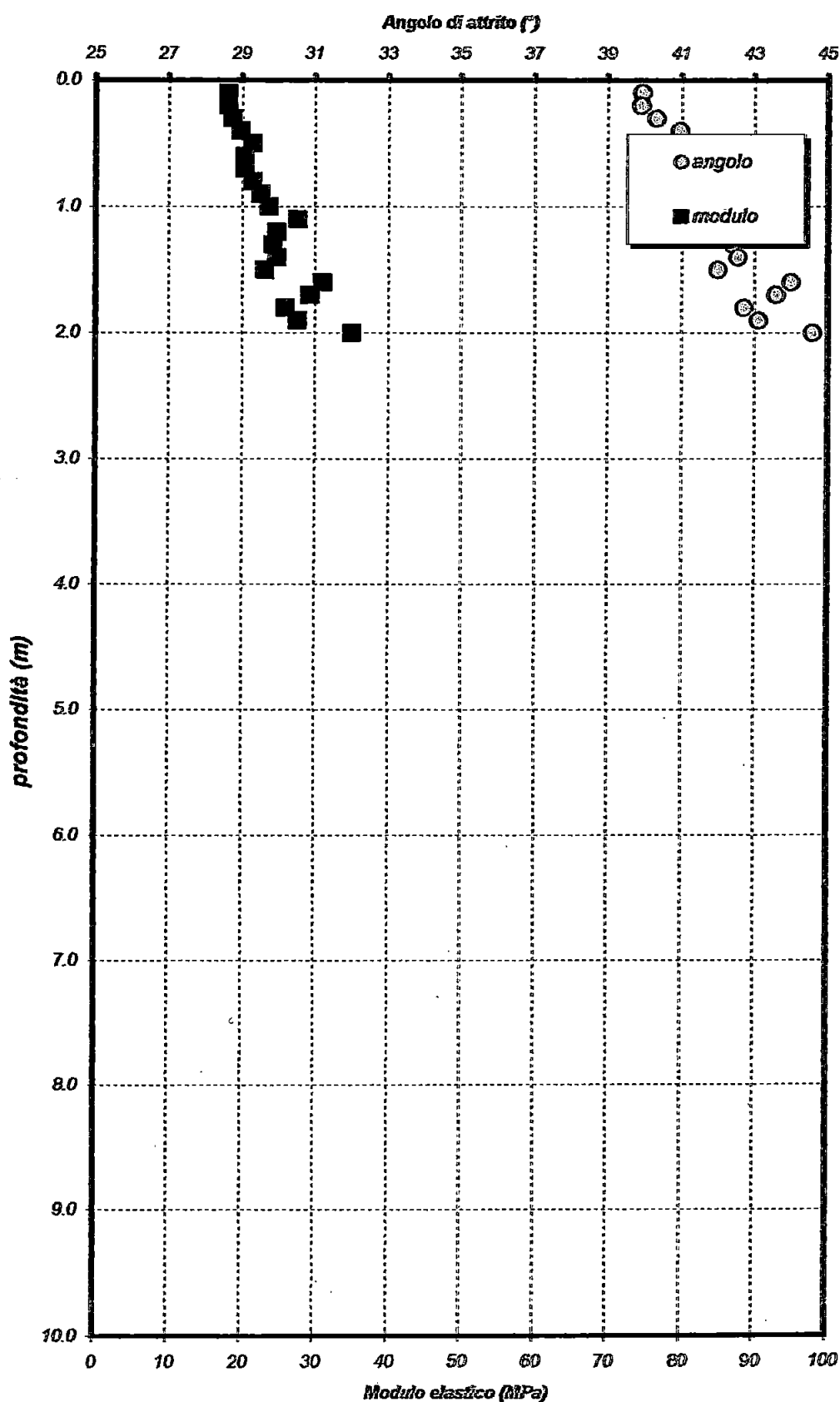
RILEVAZIONE DATI SONDAGGIO

		Prof.	N(50)	NTP211	σ'_{v0} (kPa)	Cu (kPa)	H_{50}	H_{60}	Dt (%)	$\gamma'_{p(50)}$ (°)	OCR (kg/cm²)	E (Mpa)	E_{50} (Mpa)	Go (Mpa)	Vs
Petro		1	0			1			55		BC	0.9			55
		0.1	2	1.5	2	1.95	1.6	3.2	24	40	NC	18	3	9	47
passo	0.1	0.2	2	1.5	4	1.93	1.6	3.1	24	40	NC	18	3	10	73
		0.3	3	2.3	6	1.89	2.4	4.6	29	40	NC	19	4	14	85
Falda	9.0	0.4	5	3.8	8	1.84	4.1	7.5	37	41	NC	20	7	20	102
		0.5	8	6.0	10	1.82	6.5	11.3	46	42	NC	21	10	27	118
%	19.0	0.6	6	4.5	11	1.79	4.9	8.7	40	41	NC	20	8	25	113
		0.7	6	4.5	13	1.76	4.9	8.6	39	41	NC	20	8	24	115
Pressione atmosferica		0.8	8	6.0	15	1.73	6.5	11.2	45	42	NC	21	10	31	125
Kpa	98.00	0.9	10	7.5	17	1.70	8.1	13.8	50	42	NC	23	12	36	135
		1.0	12	9.0	19	1.68	9.7	14.3	54	42	NC	24	14	40	144
Rendim. Normalizzato		1.1	19	14.3	21	1.65	15.4	25.4	63	43	NC	26	21	52	164
ES/50	1.08	1.2	14	10.5	23	1.62	11.3	18.4	58	43	NC	25	16	43	153
		1.3	13	9.8	25	1.60	10.5	16.8	55	42	NC	24	14	45	152
coeff tras. Npt		1.4	14	10.5	27	1.57	11.3	17.8	57	43	NC	25	15	48	157
	0.75	1.5	11	8.3	29	1.55	8.9	13.8	50	42	NC	23	12	43	149
		1.6	25	18.8	30	1.53	20.3	30.9	75	44	NC	31	24	64	185
parametri g		1.7	22	16.5	32	1.50	17.8	26.8	70	44	NC	29	22	63	180
38	0.05	1.8	16	12.0	34	1.48	13.0	19.2	59	43	NC	26	16	55	168
		1.9	19	14.3	36	1.46	15.4	22.5	64	43	NC	28	19	60	177
		2.0	32	24.0	38	1.44	25.9	37.4	82	45	NC	35	28	79	203

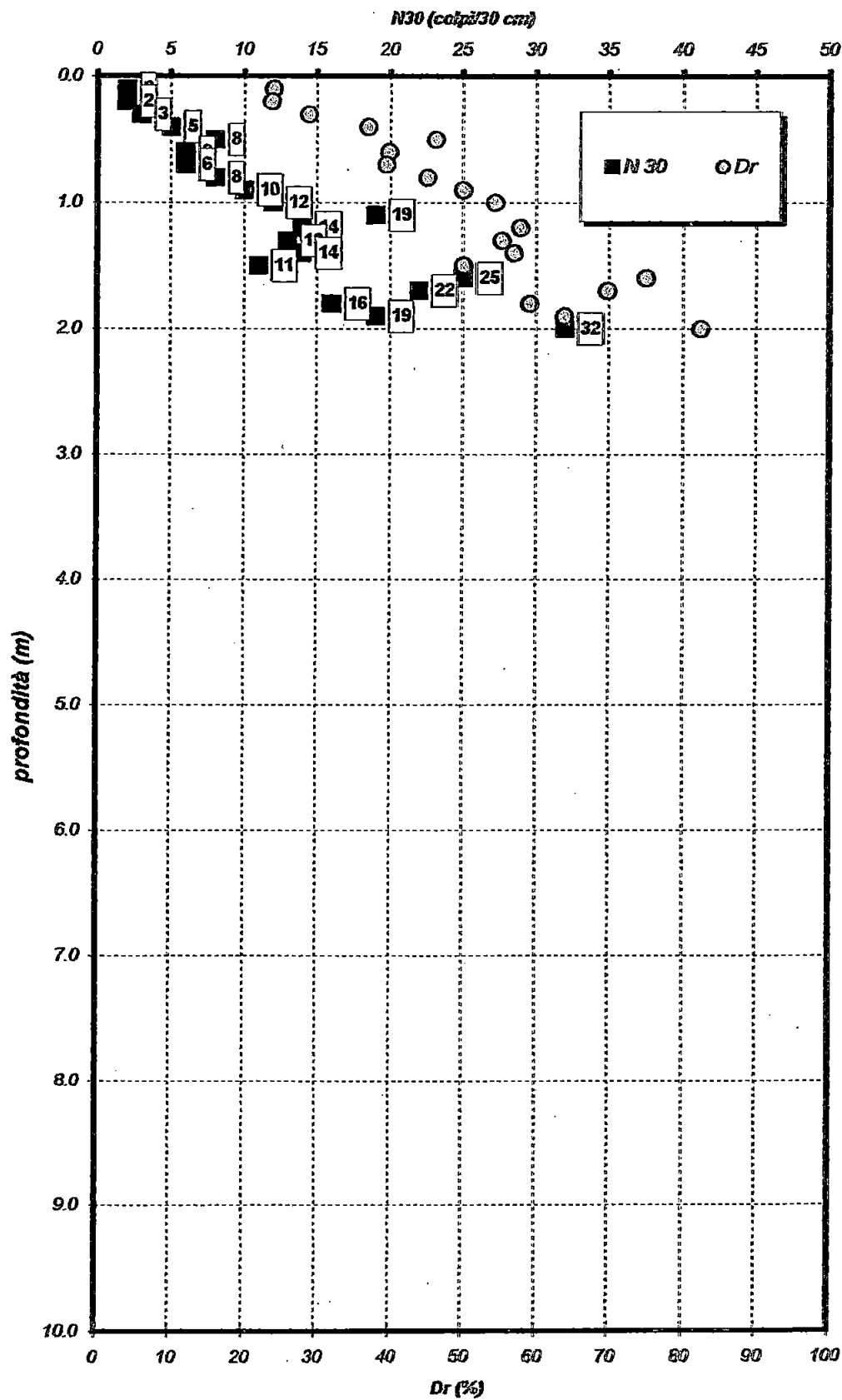
GRAFICO PENETROMETRICO DINAMICO S 1



PROVA PENETROMETRICA N° 1
determinazione dell'angolo di attrito efficace ϕ' (°) e del modulo elastico

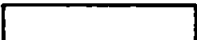


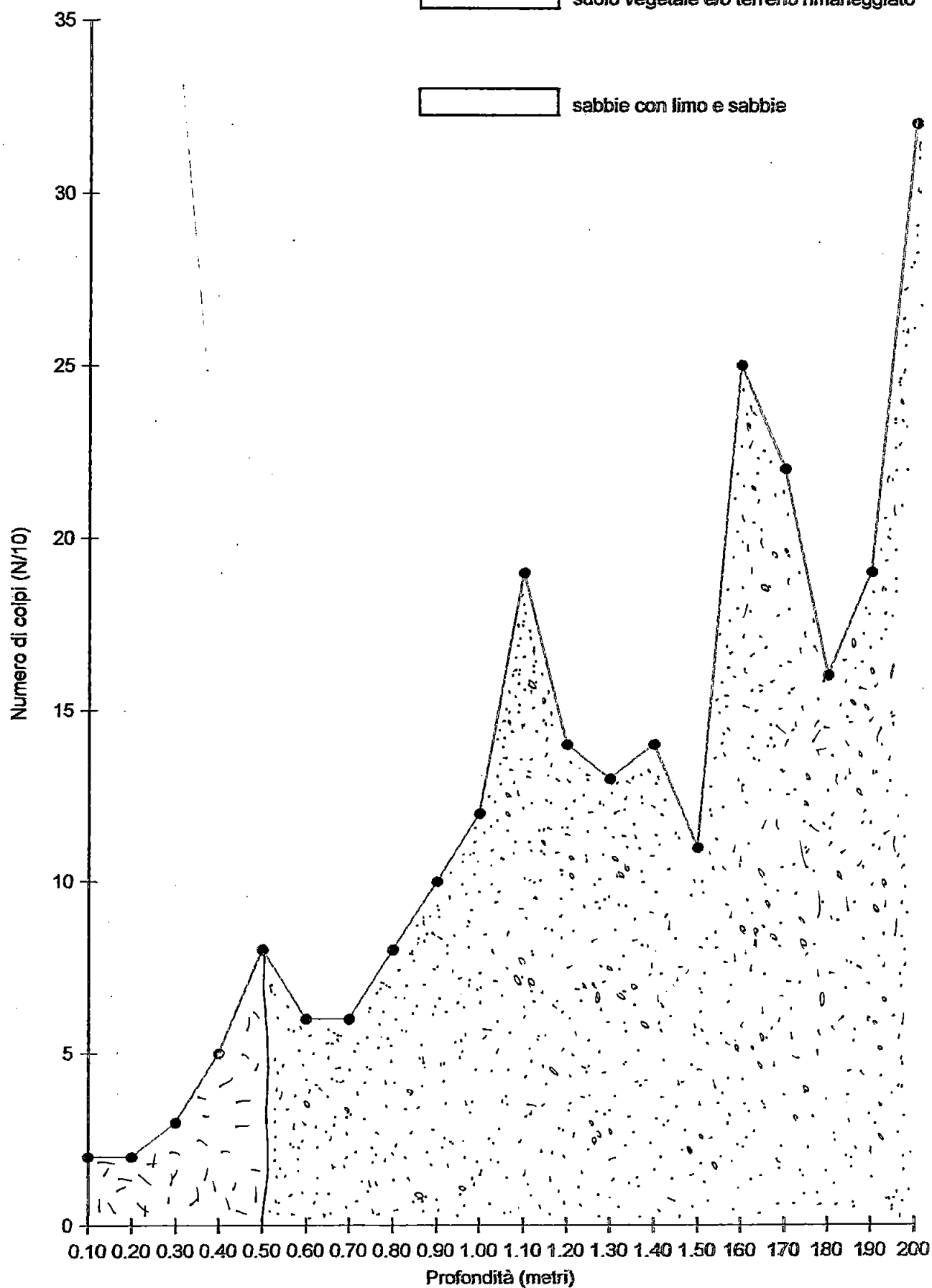
PROVA PENETROMETRICA N° 1
resistenza all'avanzamento e determinazione della densità relativa



INTERPRETAZIONE STRATIGRAFICA SONDAGGIO PENETROMETRICO n. 1

LEGENDA

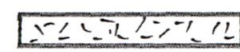
-  suolo vegetale e/o terreno rimaneggiato
-  sabbie con limo e sabbie



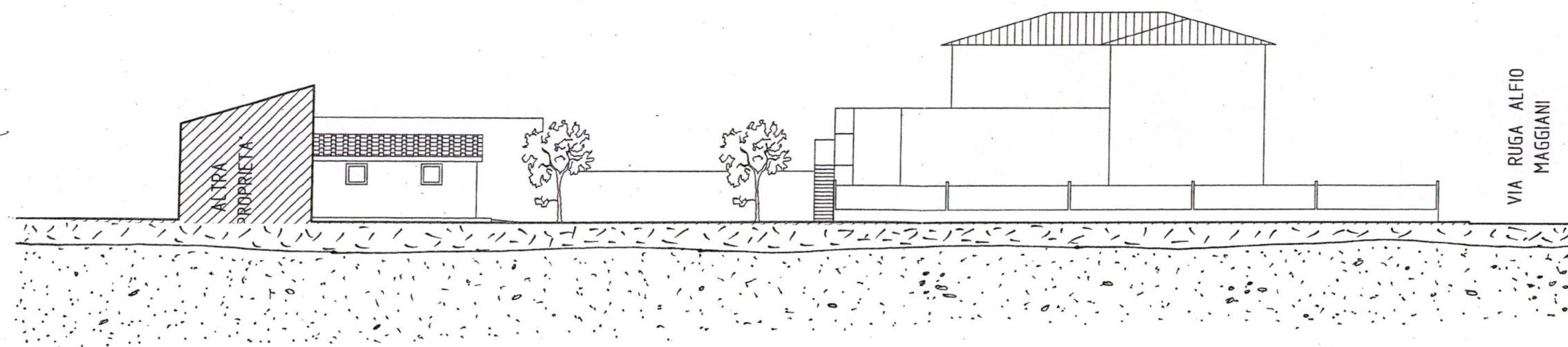
SEZIONI GEOLOGICHE.

scala lunghezze L 1/200

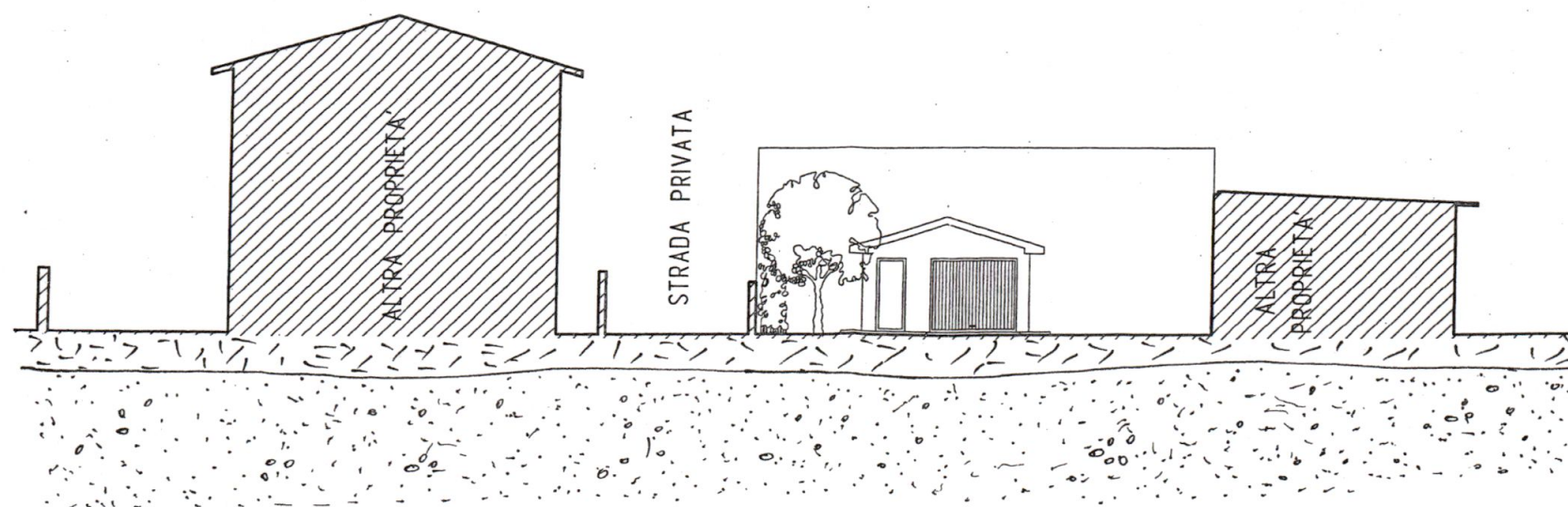
scala altezze H 1/100

 suolo vegetale e/o terreno rimaneggiato  sabbie con limo e sabbie

SEZIONE B - B



SEZIONE A - A



Calcolo della pressione ammissibile di una fondazione diretta mediante correlazione con la prova penetrometrica SCPT

Algoritmo impiegato: Formula
"degli olandesi"

$$Q = \frac{m^2 H}{Ae(m + p)}$$

Dati di ingresso

<i>N</i>	=	8	Numero medio di colpi
<i>pl</i>	=	10	Passo di lettura (cm)
<i>n</i>	=	2	Numero di aste
<i>pa</i>	=	2	Peso di una singola asta
<i>pi</i>	=	5	Peso incudine (kg)
<i>m</i>	=	10	Peso della massa battente (kg)
<i>p</i>	=	9	Peso della colonna di aste più incudine (kg)
<i>A</i>	=	10	Area della punta (cm ²)
<i>H</i>	=	50	Altezza di caduta (cm)
<i>e</i>	=	1.3	Affondamento per colpo in cm ($e = pl / N$)
<i>Qp</i>	=	21.05	Resistenza a rottura della punta (kg/cm ²)

Risultato della formula - pressione ammissibile del terreno di fondazione ("Kt")

$$Q_{amm} = 1.05 \text{ Kg/cm}^2 \quad (Q_{amm} = Q_p / 20)$$

Calcolo della Capacità Portante di una fondazione superficiale

Committente: Signori Poletti D. e Bernardini G.

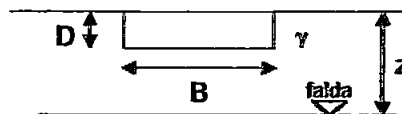
1 - Caratteristiche e tipologia fondale:

Base=	0.50	[m]
Lungh=	40.00	[m]
Profond=	0.80	[m]
ecc_B =	0.00	[m]
ecc_L =	0.00	[m]
α =	0.00	[°]

H=	0.00	[kg]
V=	0.00	[kg]

H parallelo
a L o B

B



2 - Caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione:

γ =	1800.00	[kg / m ³]
ϕ =	26	[°]
δ =	17	[°]
c=	0.00	[kg / cm ²]
Kp=	2.561	
ca=	0.00	[kg / cm ²]
β =	0.00	[°]

Falda Z = 1 [m]

Presenza della falda: SI

Fattore di sicurezza = 3

3 - Metodo di calcolo proposto da Terzaghi (1943):

Fond. Tipo: Nastriforme

Nq=	14.210
Nc=	27.085
N _γ =	14.837

Q=	587.306.50	[kg]	capacità portante
Qult=	2.94	[kg / cm ²]	
Qamm=	0.98	[kg / cm ²]	

4 - Metodo di calcolo proposto da Meyerhof (1963):

Nq=	11.854
Nc=	22.254
N _γ =	8.002

Q=	551.204.21	[kg]	capacità portante
Qult=	2.76	[kg / cm ²]	
Qamm=	0.92	[kg / cm ²]	

5 - Metodo di calcolo proposto da Brinch - Hansen :

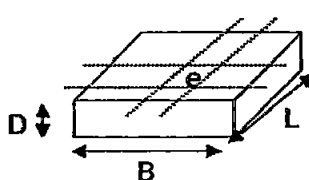
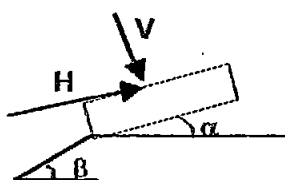
Nq=	11.854
Nc=	22.254
N _γ =	12.539

Q=	497.892.20	[kg]	capacità portante
Qult=	2.49	[kg / cm ²]	
Qamm=	0.83	[kg / cm ²]	

6 - Metodo di calcolo secondo l' Eurocodice 7 (Metodo EC7):

Nq=	11.854
Nc=	22.254
N _γ =	10.588

Q=	522.426.95	[kg]	capacità portante
Qult=	2.61	[kg / cm ²]	
Qamm=	0.87	[kg / cm ²]	



DIFFERENZE TRA I VARI METODI PROPOSTI

	Terzaghi	Meyerhof	Brinch-Hansen	EC7
Nq =	14.210	11.854	11.854	11.854
Nc =	27.085	22.254	22.254	22.254
Ng =	14.837	8.002	12.539	10.588

	Terzaghi	Meyerhof	Brinch-Hansen	EC7	
Q =	587.306.50	551.204.21	497.892.20	522.426.95	[kg]
Qult =	2.94	2.76	2.49	2.61	[kg / cm ²]
Qamm =	0.98	0.92	0.83	0.87	[kg / cm ²]

Nq					
Terzaghi	>	Meyerhof	=	Brinch -Hansen	=
	2.356		0.000		0.000

Nc					
Terzaghi	>	Meyerhof	=	Brinch -Hansen	=
	4.831		0.000		0.000

Ng					
Terzaghi	>	Meyerhof	<	Brinch -Hansen	>
	6.835		4.536		1.951

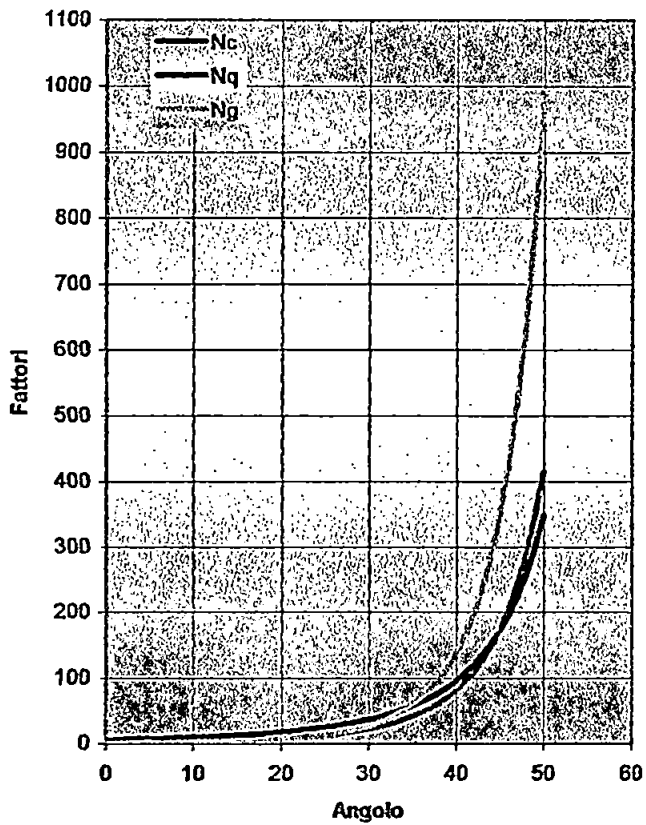
Q = Capacità Portante					
Terzaghi	>	Meyerhof	>	Brinch -Hansen	<
	36.102.283		53.312.011		24.534.749

Q ultimo					
Terzaghi	>	Meyerhof	>	Brinch -Hansen	<
	0.181		0.267		0.123

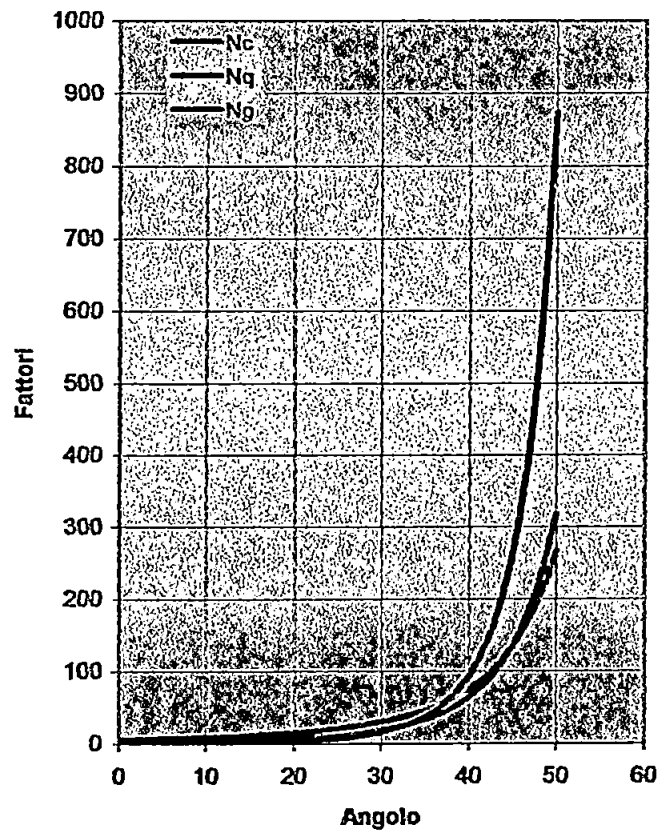
Q ammissibile					
Terzaghi	>	Meyerhof	>	Brinch -Hansen	<
	0.060		0.089		0.041

CORRELAZIONI GRAFICHE FATTORI DI FONDAZIONE

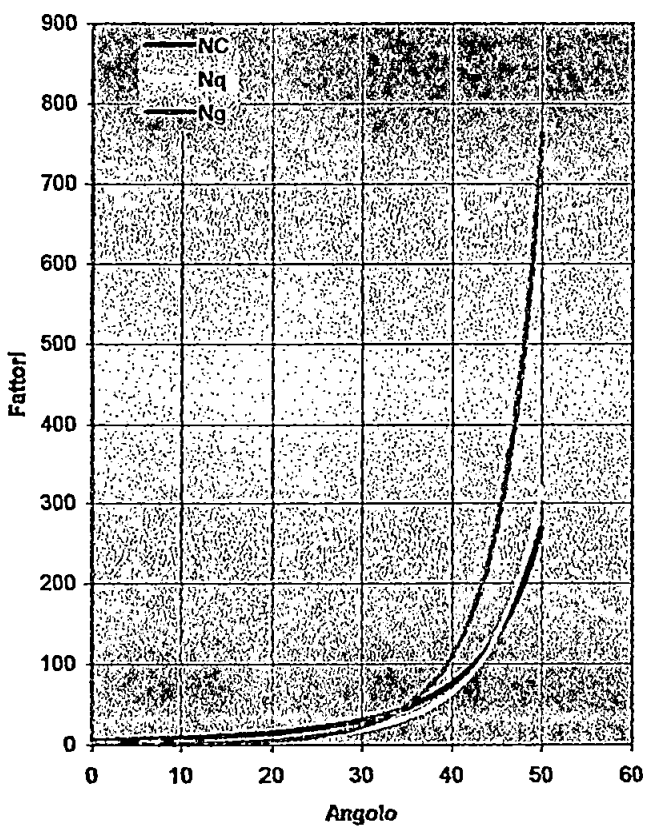
Terzaghi



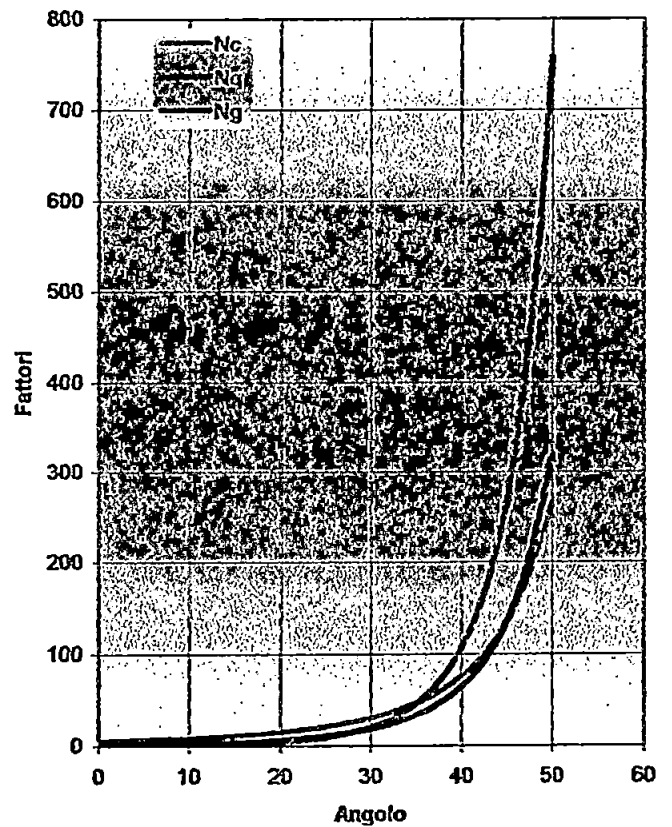
Meyerhof



Brinch - Hansen

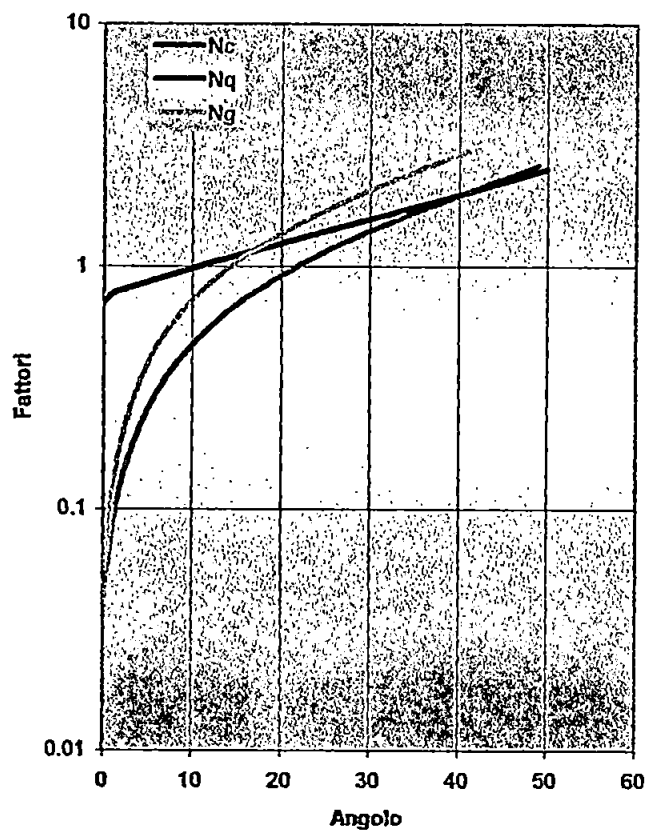


EC7

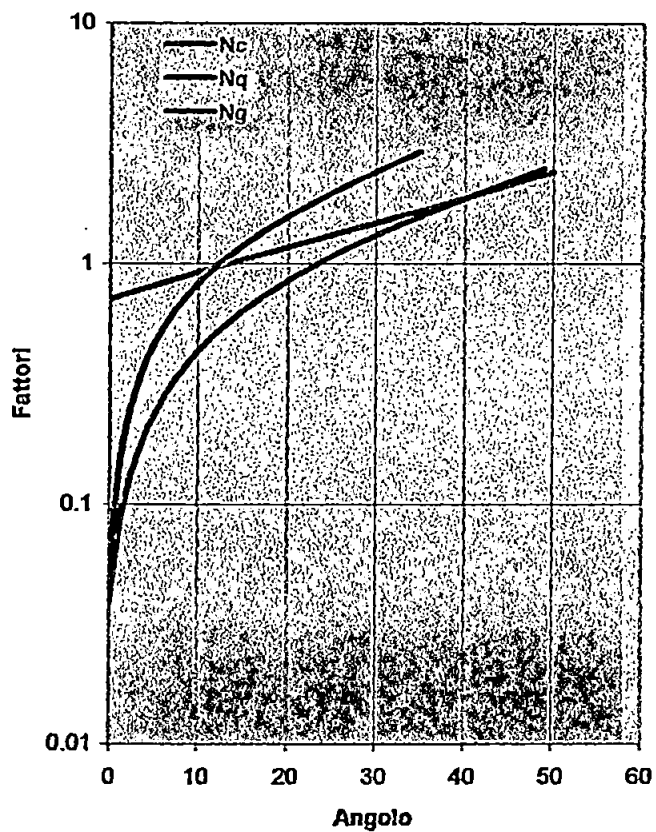


CORRELAZIONI LOGARITMICHE DEI FATTORI DI FONDAZIONE

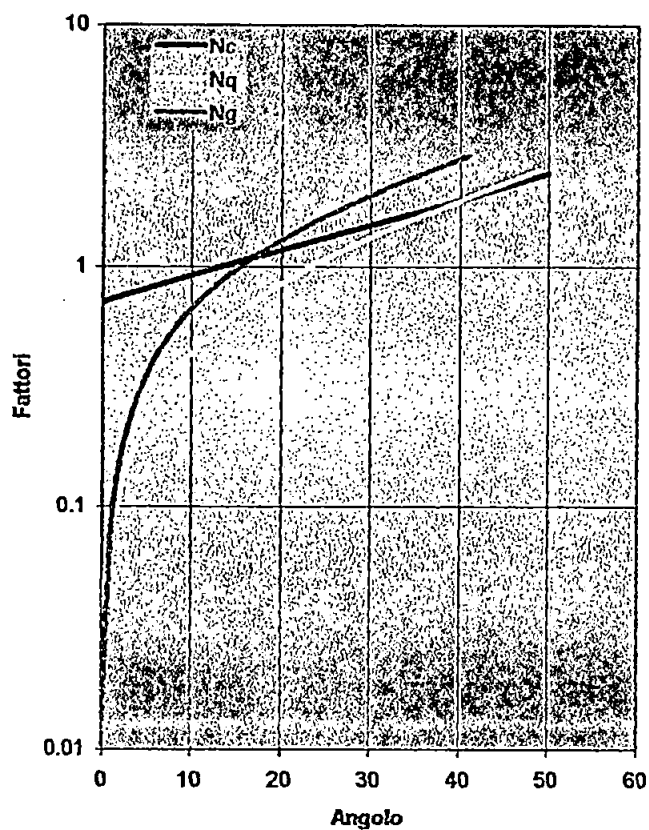
Terzaghi



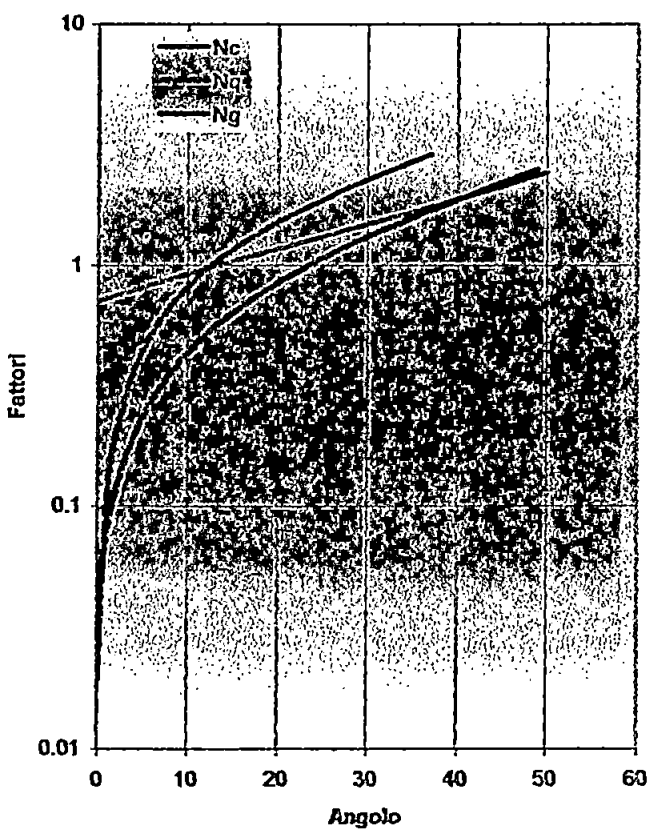
Meyerhof

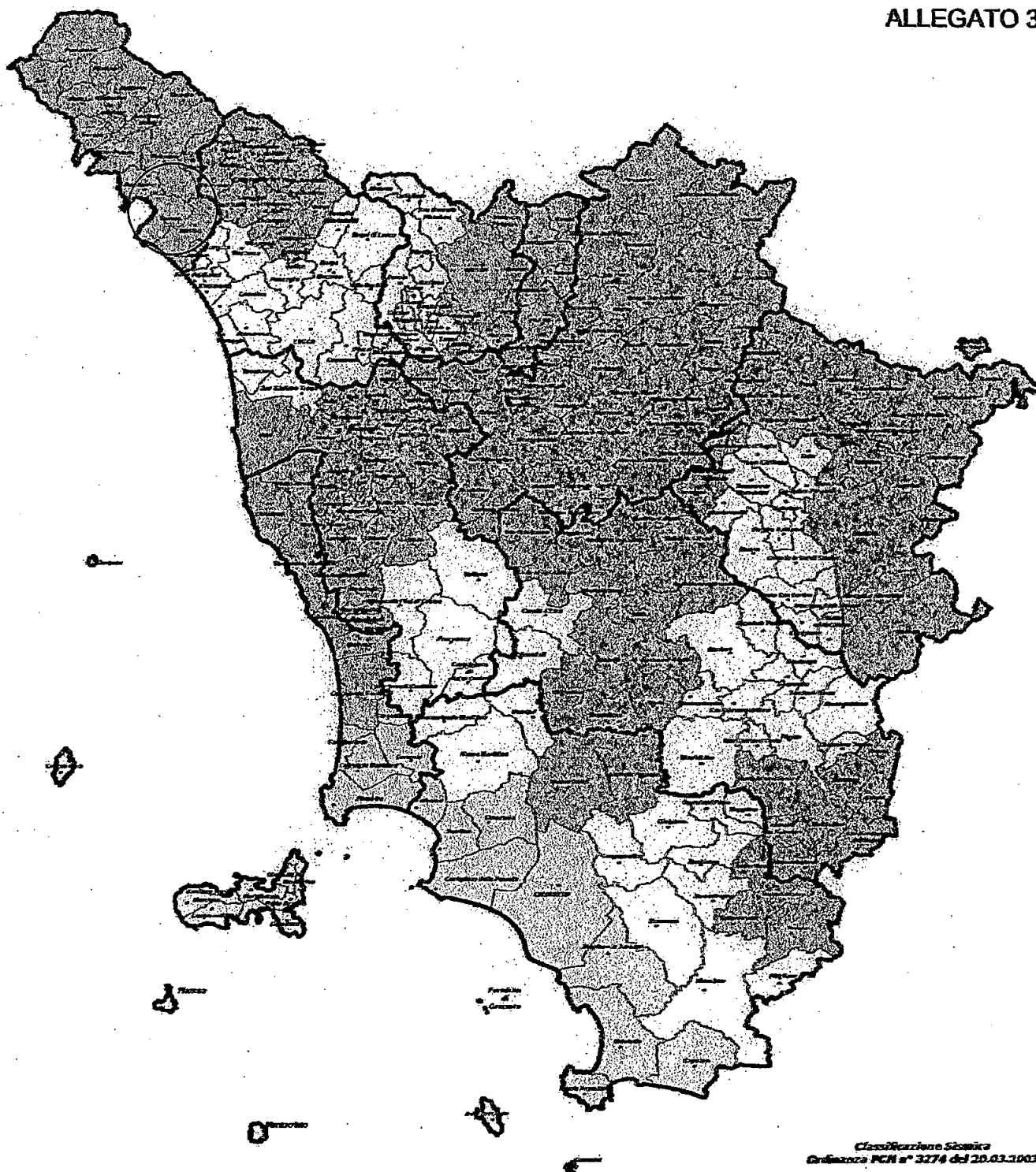


Brinch - Hansen



EC7





Classificazione Sismica
Ordinanza PCM n° 3274 del 20.03.2003

	Zona	Ag/g
	2	0.25
	3	0.15
	4	0.05

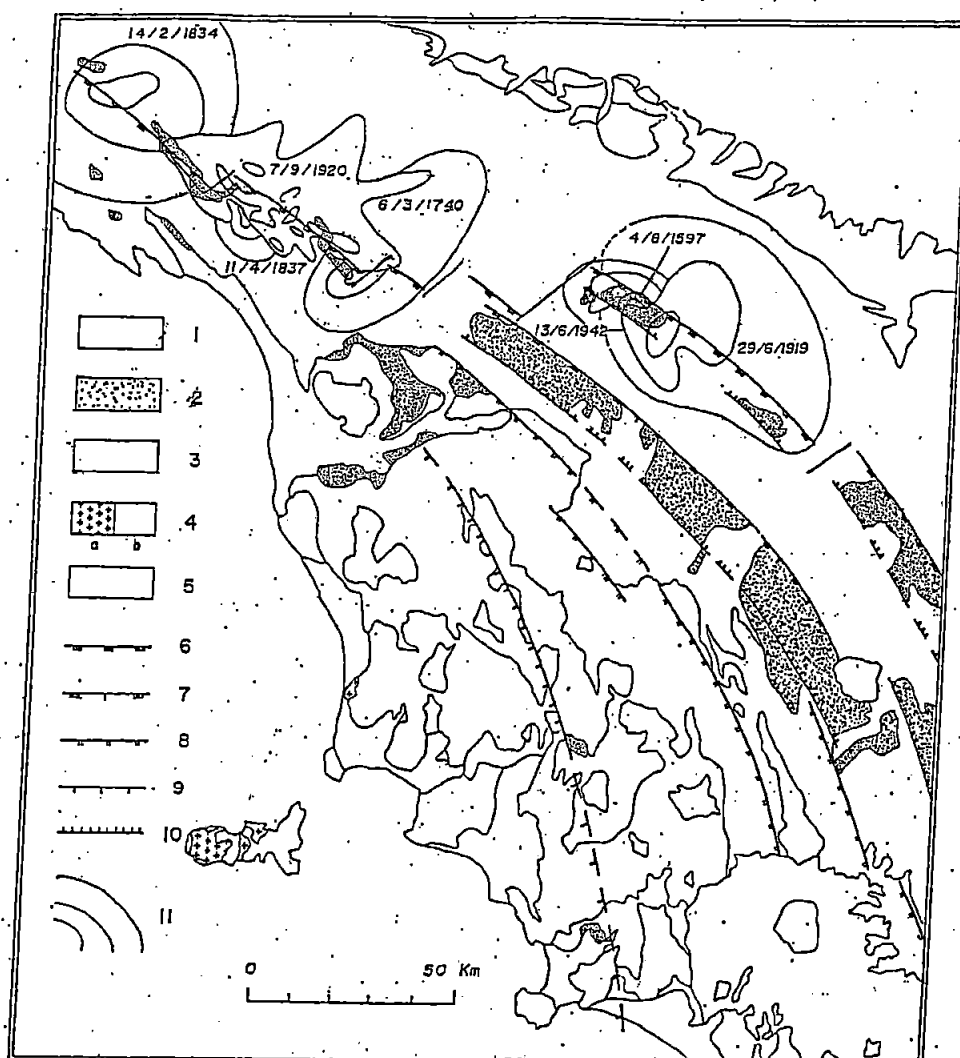
ELENCO DEI TERREMOTI STORICI DELL'AREA

tratto dal sito internet della REGIONE TOSCANA

Elenco dei terremoti dell'area (CPT09)										
Ye	Mo	Da	Ho	Ml	Ax	Imx	Io	Lat.	Lon	Ma
1481	05	07			LUNIGIANA	85	85	44.276	10.130	580
1545	06	09	15		BORGO VAL DI TARO	75	75	44.498	9.844	504
1720	01	10	15		S.ROMANO		60	44.250	10.333	430
1740	03	06	05	15	GARFAGNANA		70	44.124	10.590	482
1746	07	23	17	15	GARFAGNANA	60	60	44.088	10.444	430
1767	01	21	07	45	FIVIZZANO	75	65	44.180	10.110	464
1778	02	18			FIVIZZANO		60	44.167	10.167	430
1834	02	14	13	15	ALTA LUNIGIANA	85	85	44.449	9.859	550
1835	04	20	03		PASSO CISA		65	44.417	9.833	460
1837	04	11	16	50	ALPI APUANE	100	95	44.174	10.181	551
1849	11	28	18	15	VAL DI TARO	65	65	44.485	9.730	460
1868	09	10	13	31	LUNIGIANA	65	65	44.218	10.037	452
1902	03	05	07	06	GARFAGNANA	70	70	44.093	10.463	485
1902	08	04	22	37 10	FIVIZZANO		70	44.200	10.200	485
1902	12	04	16	35 01	FIVIZZANO		55	44.200	10.200	400
1903	07	27	03	46	LUNIGIANA	75	70	44.329	9.935	478
1906	11	10	17	55	CMPIANO		60	44.500	9.633	430
1916	07	27	18	38	FOSCIANDORA		60	44.100	10.500	430
1919	09	25	03	15	FOSCIANDORA		55	44.133	10.533	400
1920	09	07	05	55 40	GARFAGNANA	100	95 M	44.180	10.280	646
1920	12	27	16	19	PIAZZA AL SERCHIO		50	44.250	10.283	402
1921	05	07	06	15	PONTREMOLI	70	65	44.377	9.882	460
1921	11	29	12	04	BORGO VAL DI TARO	50	50	44.376	9.987	427
1925	03	15	17	175	FRASSINORO	45	45	44.282	10.286	403
1926	11	18	22	57	BAGNONE		55	44.300	10.000	400
1927	10	28	21	49	BEDONIA	60	60	44.520	9.590	475
1928	02	21	04	37	VARESE LIGURE	60	60	44.440	9.611	389
1928	07	20	19	53	ALTA VAL DI TARO	60	60	44.508	9.587	390
1928	08	03	23	09	FIVIZZANO		55	44.200	10.200	400
1931	01	25	10	48 26	FIVIZZANO		60	44.250	10.100	405
1934	06	13	09	06	BORGO VAL DI TARO	60	60	44.438	9.275	488
1939	10	15	14	05	GARFAGNANA	70	65	44.119	10.255	464
1946	02	18	23		PIONE		60	44.600	9.600	430
1951	08	12	21	19	BARGA	55	55	44.023	10.379	416
1955	12	13	17	04	EQUI TERME	50	50	44.176	10.077	396
1959	01	26	05	35 40	S. MARIA TARO		55	44.500	9.500	400
1961	08	03	10	26 29	FIVIZZANO		60	44.200	10.200	430
1968	06	07	09	34	ALPI APUANE			44.100	10.200	430
1973	06	05	13	48 12	MAGGIORASCA		40	44.157	9.567	392
1975	11	16	13	04	BORGO VAL DI TARO	55	55	44.404	9.831	452
1985	01	23	10	10	GARFAGNANA	60	60	44.128	10.378	405
1986	10	01	19	53	ALTA GARFAGNANA	50	50	44.297	10.210	397
1987	02	10	21	20	LUNIGIANA	50	50	44.311	10.224	390
1988	02	08	11	24	GARFAGNANA	60	60	44.148	10.248	409

CARTA DELLE ISOSISTE DEI PRINCIPALI TERREMOTI STORICI DISTRUTTIVI DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE

da: ANTIGA R., MORETTI A., PATACCA E., SCANDONE P., TORRE R. (1988). Studio geologico strutturale della Garfagnana ai fini di una migliore caratterizzazione sismotettonica dell'area. Rapporto interno ENEL-Dipartimento Scienze della Terra Università degli Studi di Pisa.



Migrazione spazio-temporale del fronte di distensione dal Messiniano superiore (dopo la crisi di salinità) ad oggi: 1) depositi quaternari della Valpadana e delle pianure costiere tirreniche; 2) depositi villafranchiani; 3) depositi neogenico-pleistocenici successivi alla fase tettonica tortoniana; 4) plutoniti (a) e vulcaniti (b) neogenico-quaternarie; 5) substrato pre-Tortoniano superiore-Messiniano; 6) fronte della distensione attuale; 7) fronte della distensione nel Villafranchiano superiore; 8) fronte della distensione nel Pliocene inferiore (zona a *G. punctulata*); 9) fronte della distensione nel Messiniano superiore; 10) principali faglie antitetiche; 11) isosiste dei principali terremoti disastrosi, tratte da FERRARI & MOLIN, 1985, IACCARINO, 1968, PATACCA et al, 1986



COMUNE DI CARRARA

Assetto del Territorio-Urbanistica

prot. n° 75/24
Carrara 3 gennaio 2007

Prot. 650
4-01-07

e, p.c.:

A: POLETTI DAVIDE-BERNARDINI G.
VIA FOSSONE ALTO 3/A
54031 FOSSONE

A: DELL'AMICO GEOM. LUIGI
VIA S.CATERINA 4
5433 CARRARA

OGGETTO: Attestazione di conformità mediante denuncia di inizio attività. Articoli 79 della L.R. 03/01/2005, n. 1.

In relazione alla denuncia di inizio attività inoltrata ai sensi e per gli effetti dell'art. 79 della L.R. 3/1/05 n. 1 e pervenuta in data 03/01/2007. per la realizzazione di lavori di COSTRUZIONE GARAGE sull'immobile sito in MARINA DI CARRARA R.GA MAGGIANI e distinto catastalmente al foglio 101 mappale/i 168/2,,si comunica, in osservanza della L. 241/90, che il responsabile del procedimento è Istr.Tec.Marinello Geom.Veniero presso l'U.O. "Controllo del Territorio" e che il Settore è aperto al pubblico esclusivamente il Martedì ed il Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30. Si invita a citare nella futura corrispondenza le sottoelencate diciture: denuncia di inizio attività prot. 75/24 del 03/01/2007. - d.i.a. n° 3/DIA-07

Prima dell'inizio dei lavori, sull'immobile oggetto di intervento dovrà essere esposto, in modo visibile, apposito cartello indicante gli estremi identificativi della denuncia di inizio attività, del suo Titolare, del Progettista, del Direttore dei Lavori, della Ditta esecutrice e, ove prescritto, del Responsabile della sicurezza.

Dovrà inoltre essere comunicata a Questo Ufficio la data di ultimazione dei lavori descritti nella denuncia di inizio dell'attività, e trasmessa la certificazione di conformità dell'opera realizzata al progetto presentato, redatta da professionista abilitato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 86 L.R. 03/01/2005 n. 1.

Carrara 3 gennaio 2007

Amm.: Ferrari Giovanna

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi

COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1
Settore Urbanistica – U.O. Controllo del Territorio
Telefono 0585.6411 – Fax 0585.641296 – e-mail Vmarinello@comune.carrara.ms.it

Posteitaliane

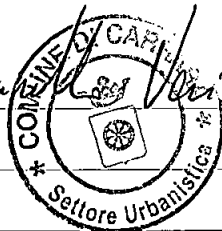


Avviso di ricevimento

EP 0683/EP 0505 - Mod. 23 IP - MOD. 01304 (EX W6402E) - SL [3] Ed. 07/05

Da restituire a

Cintas.)



D'AR 3/07

Avviso di ricevimento



Raccomandata



Pacco



Assicurata

Euro

													9216	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--

Numero

Data di spedizione

8 GEN. 2007

Dall'ufficio postale di

Destinatario

POLETTI DAVIDE - BERNARDINI GIULIANA

Via

FOSSONE ALTO 3/A

C.A.P.

54031

Località

FOSSONE

[Signature] per ss. i finon

Firma per esteso del ricevente
(Nome e Cognome)

Data

Firma dell'incaricato alla distribuzione

Bollo dell'ufficio
di distribuzione

Consegna effettuata ai sensi dell'art. 33 D.M. 09.04.01:

- Invii multipli a un unico destinatario
- Sottoscrizione rifiutata



COMUNE DI CARRARA
Settore Assetto del Territorio/Urbanistica

- ☐ Copia per atti
Uff. Segreteria Urb.
- ☐ Copia fascicolo
pratica in archivio
- ☒ Copia per atti
Sig. Marinello

Carrara 05/01/2007
prot. n° 75/24
del 03/01/2007

RACCOMANDATA A.R.

A: POLETTI DAVIDE-BERNARDINI G.
VIA FOSSONE ALTO 3/A
54031 FOSSONE

e.p.c.: A: DELL'AMICO GEOM. LUIGI
VIA S.CATERINA 4
5433 CARRARA

OGGETTO: Attestazione di conformità mediante denuncia di inizio attività.
Articoli 77, 79 e 84 della L.R. 03.01.05 n° 1

In relazione alla denuncia di inizio attività inoltrata ai sensi e per gli effetti degli articoli 77, 79 e 84 della L.R. 03.01.05 n° 1, pervenuta in data 03/01/2007, per la realizzazione di lavori di COSTRUZIONE GARAGE sull'immobile sito in MARINA DI CARRARA R.GA MAGGIANI e distinto catastalmente al foglio 101, mappale/i 168/2, si comunica che, a seguito di preventivo esame istruttorio d'Ufficio della documentazione allegata risulta che la denuncia di inizio attività è da ritenersi incompleta o non conforme alle disposizioni del vigente Regolamento Edilizio Comunale, in quanto carente della documentazione e degli elaborati progettuali di seguito evidenziati con campitura annerita del quadretto:

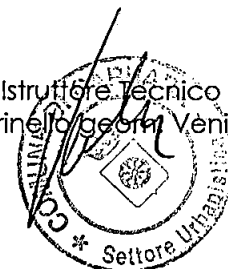
- ☐ nulla osta vincolo idrogeologico di cui alla L.3267/23
- ☒ dichiarazione e documentazione di cui all'art.82 comma 14-15 della L.R.01/05
- ☐ autorizzazione Paesaggistica di cui al D.lgs.n°42/04 e s.m.i.

Pertanto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 82, comma 3, della L.R. 03.01.05 n° 1, si invita a presentare le suddette integrazioni, necessarie ai fini istruttori e accertamento di conformità dell'intervento, specificando che l'efficacia ed operatività della denuncia di inizio attività inoltrata resteranno sospese fino al definitivo completamento della comunicazione stessa, e che il termine di cui all'art. 84, comma 1, della L.R. 03.01.05, n° 1 decorrerà nuovamente per intero a partire dalla data di presentazione di tutta la documentazione integrativa richiesta.

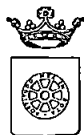
Non pervenendoci quanto sopra richiesto la pratica sarà archiviata senza ulteriori comunicazioni.

In osservanza della L. 241/90 si informa che il responsabile del procedimento è il geom. Marinello Veniero, presso l'U.O. "Controllo del Territorio" e che il Settore è aperto al pubblico esclusivamente il Martedì ed il Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30. Si invita a citare nella futura corrispondenza le sottoelencate diciture: denuncia di inizio attività prot. 75/24 del 03/01/2007 - d.i.a. n° 3/DIA-07 .

Istruttore Tecnico
(Marinello Veniero)



COMUNE DI CARRARA - 54033 piazza Due Giugno,1
Settore Urbanistica - U.O. Controllo del Territorio
telefono 0585.641327 - Fax 0585.641296 - e-mail .vmarinello@comune.carrara.ms.it



COMUNE DI CARRARA

Assetto del Territorio-Urbanistica

prot. n° 75/24
Carrara 3 gennaio 2007

A: POLETTI DAVIDE-BERNARDINI G.
VIA FOSSONE ALTO 3/A
54031 FOSSONE

e, p.c.: A: DELL'AMICO GEOM. LUIGI
VIA S.CATERINA 4
5433 CARRARA

OGGETTO: Attestazione di conformità mediante denuncia di inizio attività. Articoli 79 della L.R. 03/01/2005, n. 1.

In relazione alla denuncia di inizio attività inoltrata ai sensi e per gli effetti dell'art. 79 della L.R. 3/1/05 n. 1 e pervenuta in data 03/01/2007. per la realizzazione di lavori di COSTRUZIONE GARAGE sull'immobile sito in MARINA DI CARRARA R.GA MAGGIANI e distinto catastalmente al foglio 101 mappale/i 168/2, si comunica, in osservanza della L. 241/90, che il responsabile del procedimento è Istr.Tec.Marinello Geom.Veniero presso l'U.O. "Controllo del Territorio" e che il Settore è aperto al pubblico esclusivamente il Martedì ed il Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30. Si invita a citare nella futura corrispondenza le sottoelencate diciture: denuncia di inizio attività prot. 75/24 del 03/01/2007. - d.i.a. n° 3/DIA-07

Prima dell'inizio dei lavori, sull'immobile oggetto di intervento dovrà essere esposto, in modo visibile, apposito cartello indicante gli estremi identificativi della denuncia di inizio attività, del suo Titolare, del Progettista, del Direttore dei Lavori, della Ditta esecutrice e, ove prescritto, del Responsabile della sicurezza.

Dovrà inoltre essere comunicata a Questo Ufficio la data di ultimazione dei lavori descritti nella denuncia di inizio dell'attività, e trasmessa la certificazione di conformità dell'opera realizzata al progetto presentato, redatta da professionista abilitato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 86 L.R. 03/01/2005 n. 1.

Carrara 3 gennaio 2007

Amm.: Ferrari Giovanna

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi



COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1
Settore Urbanistica – U.O. Controllo del Territorio
Telefono 0585.6411 – Fax 0585.641296 – e-mail Vmarinello@comune.carrara.ms.it

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
DPR 28 dicembre 2000, n° 445



Il/La Sottoscritto **Davide POLETTI**, nato a **Carrara (MS)** il **02.07.1952** e residente in **Carrara (MS)**, via/piazza **Fossone alto n° 3/a** (C.F. **PLT DVD 52L02 B832S**)

DICHIARA

- ai fini della titolarità di cui all'art. 11 del D.P.R. 06.06.2001 n° 380 e s.m.i., di avere la disponibilità dell'immobile/area ad uso **magazzino di pertinenza dell'appartamento**, sito in **Carrara (MS)**, via **R.A. Maggiani n° 142**, censito in catasto nel fg. n° **101**, con il mapp. n° **168**, sub. n°2, in qualità di **comproprietario**;
- che l'unità immobiliare di cui sopra è stata realizzata in data **antecedente al 1985** e **sanata con concessione n.422C/95 del 01/12/1995 in base all'art 31 L.47/85** e da tale data non ha subito trasformazioni che abbiano richiesto atti amministrativi.

Il sottoscritto **Davide POLETTI** consapevole delle sanzioni penali a cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art.76 DPR 445/2000 dichiara ai sensi degli artt.46 e 47 del DPR 445/2000 che gli stati, le qualità personali e i fatti espressi nel presente atto sotto forma di dichiarazione sostitutiva corrispondono a verità

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 (Codice in materia di dati personali) dichiaro di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo mi competono tutti i diritti previsti

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 28/12/00, n. 445:

- ☐ l'autocertificazione è sottoscritta dal dichiarante in presenza del dipendente addetto.
- ☐ l'autocertificazione è depositata, già sottoscritta dal dichiarante, insieme alla fotocopia, non autenticata, di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità.

Carrara, **21.12.2006**

Il dichiarante

Visto il documento

Il dipendente addetto

VIDIMAZIONI ANNUALI

1980

PATENTE GUIDA
AUTOVEICOLI
1981
LIRE 3000

PATENTE GUIDA
AUTOVEICOLI
1982
LIRE 3000

PATENTE GUIDA
AUTOVEICOLI
1983
LIRE 4000

PATENTE GUIDA
AUTOVEICOLI
1984
LIRE 4000

PATENTE GUIDA
AUTOVEICOLI
1985
LIRE 4000

PATENTE GUIDA
AUTOVEICOLI
1986
LIRE 4000

1. Cognome **POLETTI**
2. Nome **DAVIDE**
3. Data e luogo di nascita **02/07/1952**
CARRARA (MS)
4. Residenza **CARRARA**
Via **G TONIOLO 13**



FIRMA DEL TITOLARE

Il Funzionario
della
Motorizzazione Civile

Uff. Prov. di

MS

5. Rilasc. dal Prefetto di **MASSA CARRARA**
6. Il
7. Valore fino a **3-11-1990**
Patente N. **MS2045893K**
BNN 1 IL PREFETTO



CAMBIAMENTI DI RESIDENZA

CARRARA (MS)
V LE MONZON
Data **25 LUG 1986**
Firma **IL PREFETTO**



PATENTE N. **MS2045893K** (LORIME)
VIA POSSONE ALTO 1/A
54033 CARRARA MS

SOSTITUISCE **MS0046223**

20/2/2001



REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELLE FINANZE

CODICE FISCALE **PLTDVD52L02B832S**

COGNOME **POLETTI**
NOME **DAVIDE** SESSO **M**
LUOGO DI NASCITA **CARRARA**
PROVINCIA **MS**
1986

DATA DI NASCITA **02/07/52**
Il Ministro delle Finanze



CODICE FISCALE
 BRNGLN26C68B832Z
 COGNOME
 BERNARDINI
 NOME
 GIULIANA
 LUOGO DI NASCITA
 CARRARA
 PROVINCIA
 MS
 DATA DI NASCITA
 28/03/26
 1987
 SESSO
 F
 MINISTERO DELLE FINANZE
 REPUBBLICA ITALIANA

Cognome	BERNARDINI
Nome	GIULIANA
nato il	28/03/1926
(atto n.	134 P. 1 S.)
a	CARRARA (MS)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	CARRARA (MS)
Via	R. MAGGIANI N. 142
Stato civile	Vedova
Professione	CASALINGA
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	1.80
Capelli	Grigi
Occhi	Azzurri
Segni particolari	

	
Firma del titolare <i>Bernardini Giuliana</i>	
CARRARA (MS)	28/09/2006
D'ORDINE DEL SINDACO in carica FUNZIONARIO INCARICATO (Dr. Franca Fabrizi)	
Imposta dovuta al Comune € 5,25	

30 DIC. 2006
 COMUNE DI CARRARA

Data: 14/09/2006 - Ora: 11.49.08

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 14/09/2006

Visura n.: 552463 Pag: 1 Fine

Dati della richiesta	Comune di CARRARA (Codice: B832)
	Provincia di MASSA
Catasto Fabbricati	Foglio: 101 Particella: 168 Sub.: 2

Unità immobiliare

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA
	Sezione	Foglio	Particella	Sub	Zona	Micro	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie	Rendita	
	Urbana				Cens.	Zona				catastale		
1		101	168	2	1		A/3	3	4,5 vani		Euro 302,13	VARIAZIONE TOPONOMASTICA del 23/09/2002 n . 52488 .1/2002 in atti dal 23/09/2002 (protocollo n . 122162) VARIAZIONE DI TOPONOMASTICA
Indirizzo		VIA A. RUGA MAGGIANI n. 142 piano: T-1;										
Notifica		-			Partita		-		Mod.58		3495	

INTESTATI

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BERNARDINI GIULIANA nata a CARRARA il 28/03/1926	BRNGLN26C68B832Z	(1) Proprieta' per 1/2
2	POLETTI DAVIDE nato a CARRARA il 02/07/1952	PLTDVD52L02B832S	(1) Proprieta' per 1/2
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 17/11/1998 Voltura n . 2050 .1/1999 in atti dal 12/10/1999 Repertorio n .: 16810 Rogante: ALESSANDRA BIANCHI Sede: MASSA DIVISIONE	

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 3,00

Rilasciata da: Servizio Telematico





**AUTOCERTIFICAZIONE DI CONFORMITA' DEL PROGETTO ALLE NORME
IGIENICO-SANITARIE**

(art. 82, comma 5, lettera a) della LR 01/2005 ; art. 47 del DPR 445/2000)

Da utilizzare solo nel caso in cui il progetto riguardi interventi di edilizia residenziale ovvero la cui verifica in ordine alla conformità alle norme igienico-sanitarie non comporti valutazioni tecnico-discrezionali

AL SETTORE URBANISTICA
del Comune di Carrara

Il/la sottoscritto/a **Geom. Luigi DELL'AMICO** nato a **Carrara (MS)** il **11/03/1971** residente in **Carrara (MS)** Via/piazza **S. Caterina n. 4** in qualità di tecnico incaricato, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 6, comma 4bis, lettera a) della legge Regionale 14 Ottobre 1999, n. 52 e successive modificazioni

D I C H I A R A

che il progetto presentato da **Davide POLETTI e Giuliana BERNARDINI**, nato a **Carrara (MS)** il **02/07/1952** e residente in **Carrara (MS)**, via/piazza **Fossone alto n° 3/a c.a.p. 54033** (C.F. **PLT DVD 52L02 B832S**) e relativo ad intervento di **realizzazione garage** nell'immobile sito in **Carrara** Via/piazza **Ruga A. Maggiani n. 142** censito al N.C.E.U. **Carrara** Sez. - Fg. **101** Mapp. **168** Sub. **2** Cat. - censito al N.C.T. - Sez. - Fg. - Mapp. - Sub. - Cat. -

E' CONFORME ALLE VIGENTI NORME IGIENICO-SANITARIE

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 28/12/00, n. 445:

- ☐ l'autocertificazione è sottoscritta dal dichiarante in presenza del dipendente addetto.
- ☐ l'autocertificazione è depositata, già sottoscritta dal dichiarante, insieme alla fotocopia, non autenticata, di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità.

Carrara, **21.12.2006**

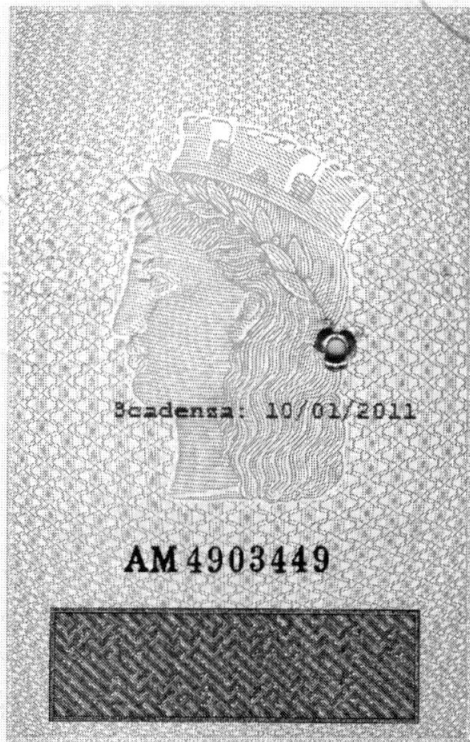
Il tecnico incaricato

Il dipendente addetto

Visto il documento

COMUNE DI CARRARA

30 DIC. 2008



Cognome... DELL'AMICO
Nome... LUIGI
nato il... 11/03/1971
(atto n. 103 P. 1 S. A)
a... CARRARA (MS)
Cittadinanza... ITALIANA
Residenza... CARRARA (MS)
Via... FIRENZE Nr 44
Stato civile...
Professione... GEOMETRA
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura... 1,83
Capelli... Castani
Occhi... Castani
Segni particolari...

Firma del titolare... *Luigi Dell'Amico*
CARRARA (MS) 11/01/2008
Incaricato...
L'ORDINE DEL SINDACO
IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Dr. Franco Fabrizzi)
imposta
dovuta
al Comune
€ 5,25
Carta
Identità