

52

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO TERRITORIO

IL DIRIGENTE

AUTORIZZAZIONE N 64 DEL 12/05/01

PREMESSO che LORENZONI EMIDIO residente a 54033 CARRARA in via VLE GALILEI 73 in data 12/12/2000 prot. 52277/8023, ha presentato progetto relativo a lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE in CARRARA TORANO LA PIASTRA al fine di ottenere il rilascio dell'autorizzazione prevista dall'art.151 del D Lgs 29 ottobre 1999, n° 490, 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. 10, c 2, L R. 52/99 nei casi in cui sia necessaria la concessione edilizia di cui alla Legge 28 1 1977, n 10 e l'autorizzazione ex art. 48 della Legge del 5 8 1978 n° 457,

VISTA la Legge Regionale del 19 04 1993 n° 24,

VISTO il parere espresso dal Collegio degli Esperti, nella riunione n 8 DEL 27/04/01, 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

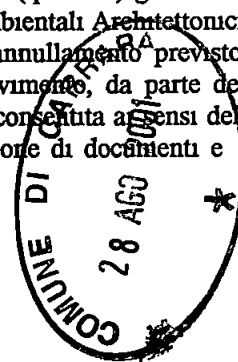
LORENZONI EMIDIO, ai lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE in CARRARA TORANO LA PIASTRA come da progetto presentato in data 12/12/2000, 52277/8023 costituito da (tavola n° 1) in atti depositato

Dispone la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio del Comune per 15 (quindici) giorni consecutivi, trascorsi i quali il presente atto verterà inviato alla competente Soprintendenza per i Beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici di Pisa Via Lungarno Pacinotti, ai fini dell'eventuale esercizio del potere di annullamento previsto dall'art 151 comma 4, del D Lgs 29/10/1999, n° 490 da esercitarsi entro 60 (sessanta) dal ricevimento, da parte della stessa Soprintendenza, della documentazione tecnica Entro il medesimo termine di 60 giorni e' consentita ai sensi del Capo III della L 7/8/1990, n° 241 la partecipazione al procedimento, anche tramite la presentazione di documenti e memorie illustrative

Carrara, 12 maggio 2001

PUBBLICAZIONE
ALBO PRETORIO
N 347

IL DIRIGENTE
Claudio Bacicalupi



Pubblicato all'Albo Pretorio
del Comune di Carrara
dal 16-5-01
al 31-5-01

Il Segretario Comunale
PROVINCIE DI PISA LIVORNO LUCCA E MASSA CARRARA

N 10705 OPONE L'ANNULLAMENTO
L'ART 151-D Lvo 490/99

L'Architetto di zona

Prot. N° 240/BM/a Del 08-08-01

SOPRINTENDENZA BENI A'B ARCHITETTONICI
ARTISTICI E STORICI DI PISA
LIVORNO LUCCA E MASSA CARRARA

18 GIU 2001

POS NE

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO TERRITORIO

IL DIRIGENTE

AUTORIZZAZIONE N 64 DEL 12/05/01

PREMESSO che LORENZONI EMIDIO residente a 54033 CARRARA in via V LE GALILEI 73 in data 12/12/2000 prot 52277/8023 , ha presentato progetto relativo a lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE in CARRARA TORANO LA PIASTRA al fine di ottenere il rilascio dell'autorizzazione prevista dall'art 151 del D Lgs 29 ottobre 1999, n° 490 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 10, c 2, L R. 52/99 nei casi in cui sia necessaria la concessione edilizia di cui alla Legge 28 1 1977, n 10 e l'autorizzazione ex art. 48 della Legge del 5 8 1978 n° 457,

VISTA la Legge Regionale del 19 04 1993 n° 24,

VISTO il parere espresso dal Collegio degli Esperti, nella riunione n 8 DEL 27/04/01, 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

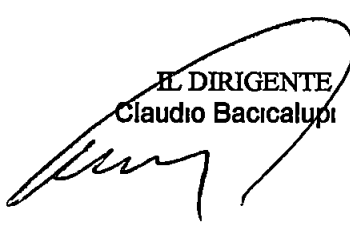
Per quanto esposto in premessa

LORENZONI EMIDIO , ai lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE in CARRARA TORANO LA PIASTRA come da progetto presentato in data 12/12/2000, 52277/8023 costituito da (tavola n° 1) in atti depositato

Dispone la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio del Comune per 15 (quindici) giorni consecutivi, trascorsi i quali il presente atto verra' inviato alla competente Soprintendenza per i Beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici di Pisa Via Lungarno Pacinotti, ai fini dell'eventuale esercizio del potere di annullamento previsto dall'art 151, comma 4, del D Lgs 29/10/1999, n° 490 da esercitarsi entro 60 (sessanta) dal ricevimento, da parte della stessa Soprintendenza, della documentazione tecnica Entro il medesimo termine di 60 giorni e' consentita ai sensi del Capo III della L 7/8/1990, n° 241 la partecipazione al procedimento, anche tramite la presentazione di documenti e memorie illustrative

Carrara, 12 maggio 2001

IL DIRIGENTE
Claudio Bacicalupi



103

COMUNE DI CARRARA	
09 LUG 2001	Cat.
Prot n° 25010	Clas.



AL SIG SINDACO DEL
COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

OGGETTO INIZIO LAVORI Concessione N°52/01

Io sottoscritto Lorenzoni Emidio in qualità di titolare della Concessione edilizia N°52 del 25/06/2001, premesso che sono stati ottemperati i seguenti adempimenti di legge Regolamento Edilizio Comunale

DICHIARO

Sotto la propria personale responsabilità in modo inequivocabile e senza possibilità di errore che in data 06/07/2001 hanno avuto INIZIO LAVORI di cui alla citata concessione

In fede il proprietario
Lorenzoni Emidio

Io sottoscritto Geom Menconi Gilberto in qualità di direttore delle opere di cui alla sopra citata Concessione edilizia confermo e sottoscrivo quanto sopra dichiarato dal concessionario

Prot n° 6725 del 07-07-01

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

IL L. genio

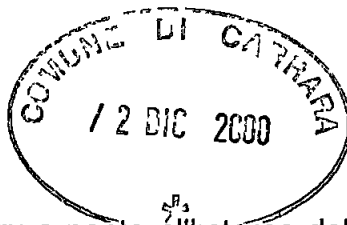
In fede il tecnico

Responsabile del procedimento

è nominato

IL DIRIGENTE

RELAZIONE TECNICA



Il progetto prevede l'installazione di una gru a ponte all'interno del compendio industriale della ditta LA FACCIATA s r l sito in loc Curtana, Carrara via Comunale Ravaccione |

Il terreno oggetto di autorizzazione edilizia e di proprietà della società LA FACCIATA s r l con sede in Carrara via Sette Luglio 34 |

Cod fisc 00052750452

La zona è individuata nella carta n°20 del piano strutturale come Sistema territoriale dell'alta collina e montagna, area contigua al Parco delle Apuane. La zona è soggetta al vincolo idrogeologico n°3267 del 03/12/23 e vincolo ambientale L n°431/85

Il progetto nasce dalla necessità di una gestione razionale di tutto il piazzale esistente. La Facciata s r l in un progetto globale di rinnovamento prevede l'installazione di una nuova gru a ponte nel piazzale esistente del compendio industriale di sua proprietà censito al foglio 18 mapp 122 del comune di Carrara

L'area oggetto di autorizzazione edilizia è regolarmente riconosciuta, tramite concessione edilizia in sanatoria n°182C/95 del 02/06/95, come area industriale |

Il R U in vigore considera la zona come area fuori dal perimetro del centro abitato

Attualmente sul piazzale esistente, lato nord, insistono due binari sui quali transitano due gru a ponte. Secondo la nuova suddivisione del piazzale le due gru supporterebbero la movimentazione dei blocchi mentre la nuova gru a ponte andrebbe ad occupare la parte sud del piazzale che attualmente è adibita alla movimentazione delle lastre. La lunghezza dei nuovi binari sarà di ml 40, l'interasse tra i due binari sarà di ml 19. E' previsto scavo e getto di fondazione in c a

Si consideri che il piazzale su cui verrà installata la gru a ponte è esistente da più di trent'anni e che durante tale periodo ha sempre avuto destinazione a deposito lastre, la movimentazione avveniva tramite sollevatori meccanici

Carrara 09/11/2000 |



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

LA FACCIATA S+L

3 12 DIC 2000



LOCALIZZAZIONE AREA DI PROGETTO
stralcio CTC scala 1 2 000

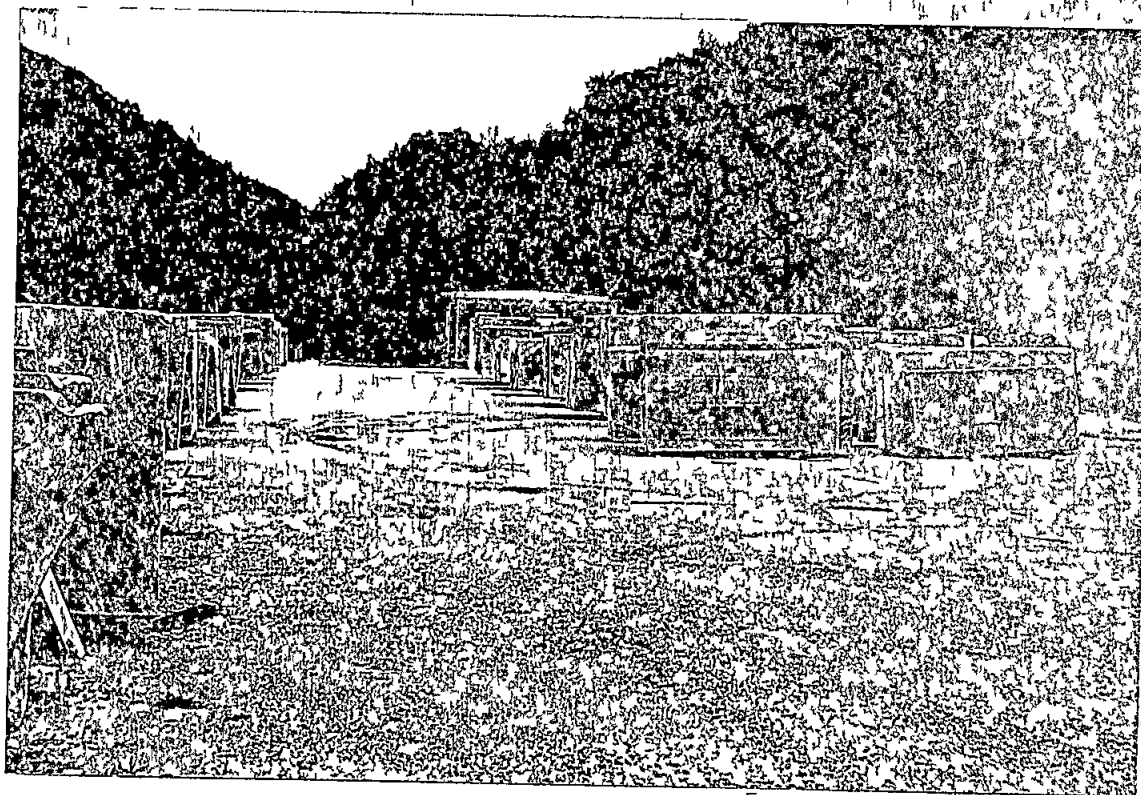


FOTO N° 5

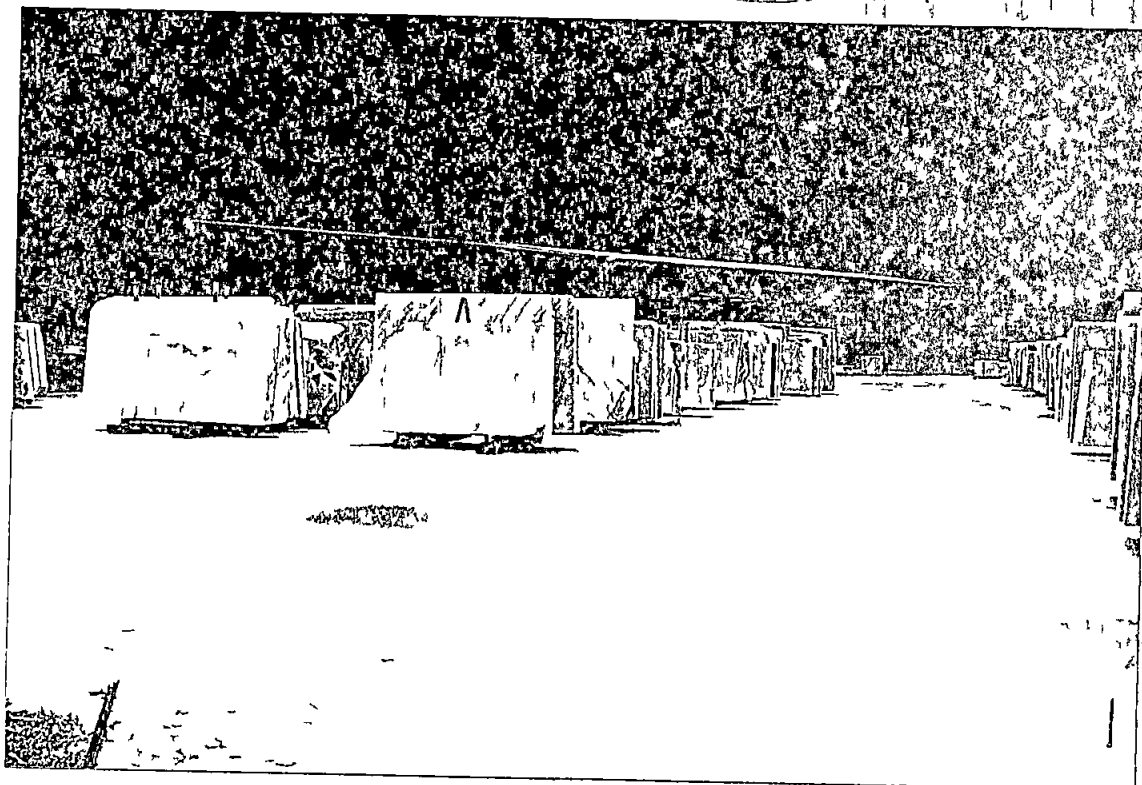
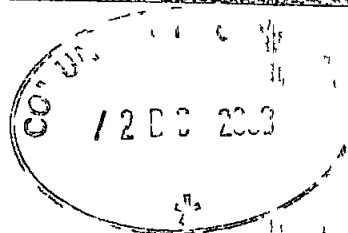


FOTO N° 6

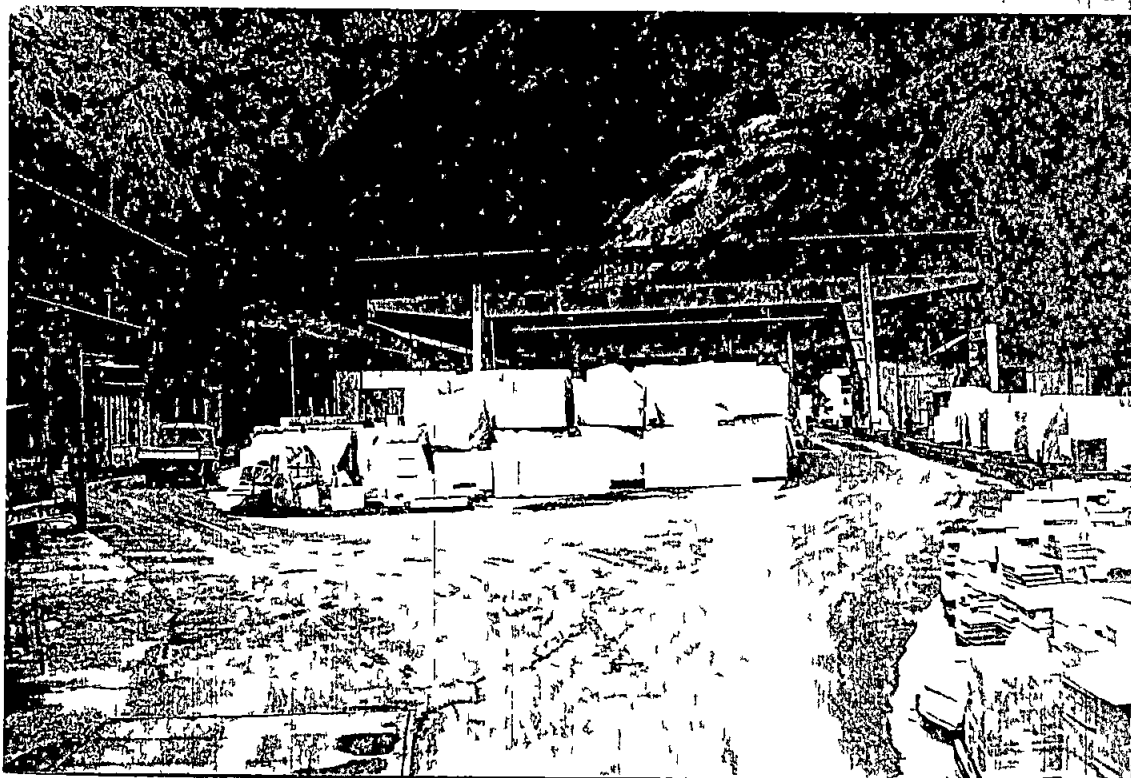


FOTO N° 3

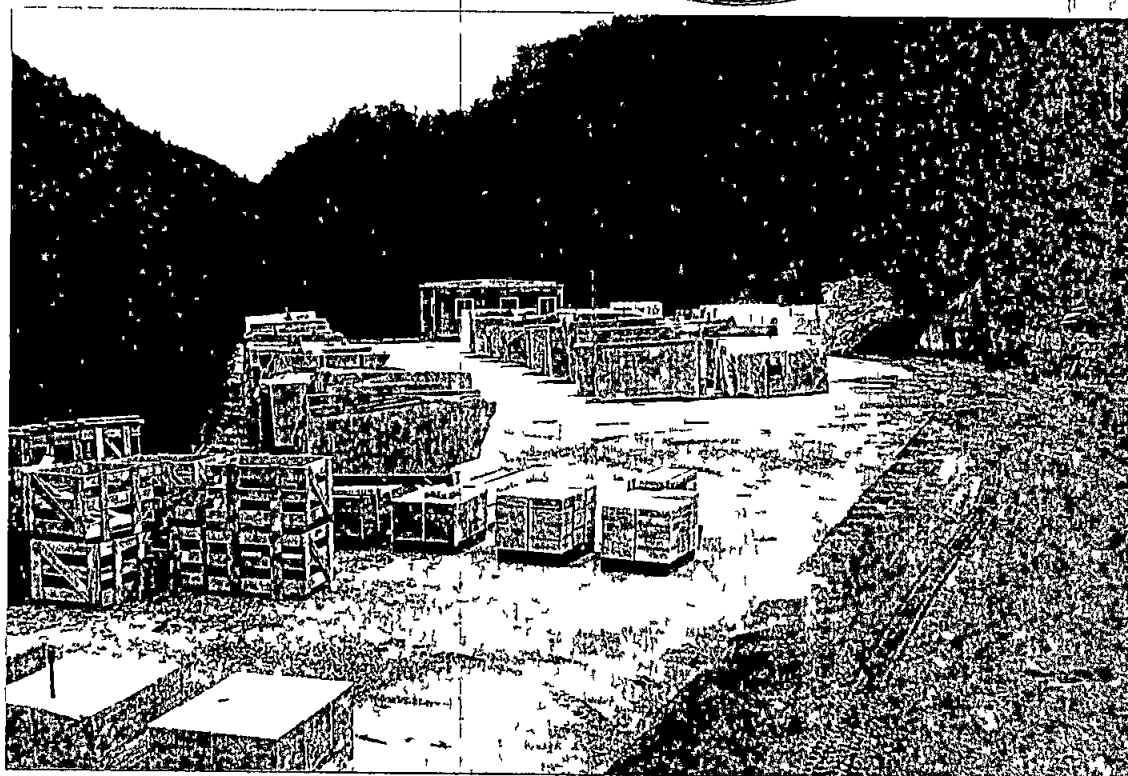
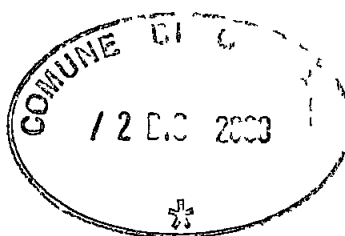


FOTO N° 4

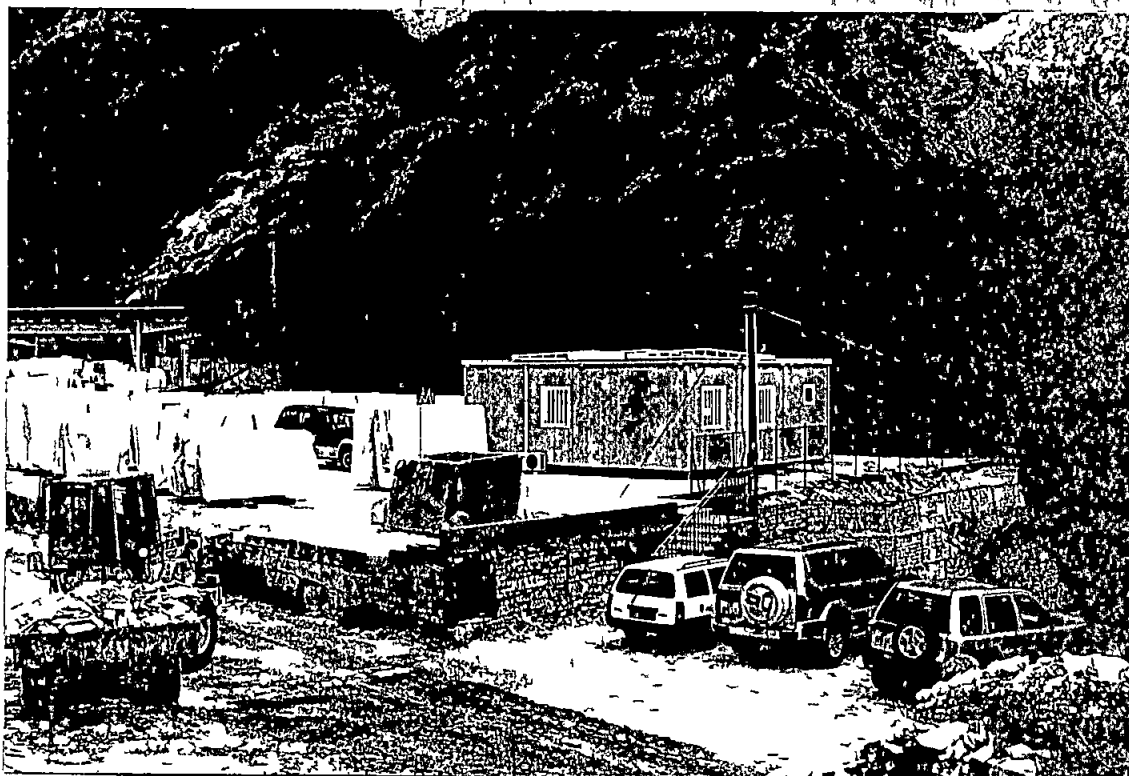


FOTO N°1

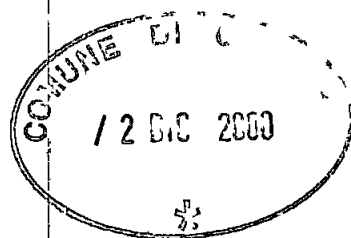


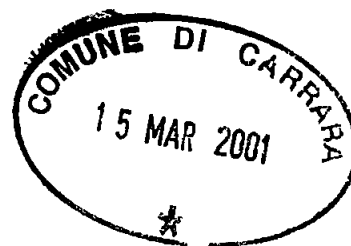
FOTO N°2

RELAZIONE TECNICA

Il progetto prevede l'installazione di una gru a ponte all'interno del compendio industriale della ditta LA FACCIATA s r l sito in loc Curtana , Carrara via Comunale Ravaccione |
Il terreno oggetto di autorizzazione edilizia e sito nel comune di Carrara , di proprietà della società LA FACCIATA s r l con sede in Carrara via Sette Luglio 34 |
Cod fisc 00052750452
L'esigenza nasce da una riorganizzazione societaria della soc La Facciata s r l che in un progetto globale di rinnovamento prevede l'installazione di una gru a ponte per la movimentazione delle lastre, all'interno del compendio industriale di sua proprietà sito in loc Curtana censito al foglio 18 mapp 122 del comune di Carrara |
La zona è individuata nella carta n°20 del piano strutturale come Sistema territoriale dell'alta collina e montagna , area contigua al Parco delle Apuane La zona è soggetta al vincolo idrogeologico n°3267 del 03/12/23
Nella zona circostante al compendio industriale , F 18 mapp 122 si sviluppa una zona boschiva che parte a nord degli edifici esistenti |
L'insediamento del compendio industriale è antecedente al 1945 , epoca in cui i fabbricati esistenti venivano usati per scopi militari, al momento dell'acquisto da parte della società La Facciata il compendio venne trasformato in attività di lavorazione e trasformazione del prodotto lapideo
Il piazzale su cui è prevista l'installazione della gru è esistente da circa trenta anni ed è attualmente usato come deposito blocchi e lastre Tutto il compendio industriale è stato concessionato con concessione N°182C/95 Nella parte nord del piazzale sono in uso due gru a ponte Secondo una nuova suddivisione degli spazi , le due gru esistenti sopporterebbero la movimentazione dei blocchi mentre la gru oggetto di autorizzazione andrebbe ad occupare la parte sud del piazzale riservata alla movimentazione delle lastre La lunghezza dei binari sarà di circa 52ml con un interasse di ml 19 L'altezza della gru sarà di ml 8

Carrara 12/03/2001

Il Tecnico
Geom. Menconi Gilberto



RELAZIONE TECNICA

Il progetto prevede l'installazione di una gru a ponte all'interno del compendio industriale della ditta LA FACCIATA s r l sito in loc Curtana , Carrara via Comunale Ravaccione |

Il terreno oggetto di autorizzazione edilizia è sito nel comune di Carrara , di proprietà della società LA FACCIATA s r l con sede in Carrara via Sette Luglio 34 |

Cod fisc 00052750452

L'esigenza nasce da una riorganizzazione societaria della soc La Facciata s r l che in un progetto globale di rinnovamento prevede l'installazione di una gru a ponte per la movimentazione delle lastre, all'interno del compendio industriale di sua proprietà sito in loc Curtana censito al foglio 18 mapp 122 del comune di Carrara |

La zona è individuata nella carta n°20 del piano strutturale come Sistema territoriale dell'alta collina e montagna , area contigua al Parco delle Apuane La zona è soggetta al vincolo idrogeologico n°3267 del 03/12/23

Nella zona circostante al compendio industriale , F 18 mapp 122 si sviluppa una zona boschiva che parte a nord degli edifici esistenti |

L'insediamento del compendio industriale è antecedente al 1945 , epoca in cui i fabbricati esistenti venivano usati per scopi militari, al momento dell'acquisto da parte della società La Facciata il compendio venne trasformato in attività di lavorazione e trasformazione del prodotto lapideo

Il piazzale su cui è prevista l'installazione della gru è esistente da circa trenta anni ed è attualmente usato come deposito blocchi e lastre Tutto il compendio industriale è stato concessionato con concessione N°182C/95 Nella parte nord del piazzale sono in uso due gru a ponte Secondo una nuova suddivisione degli spazi , le due gru esistenti sopporterebbero la movimentazione dei blocchi mentre la gru oggetto di autorizzazione andrebbe ad occupare la parte sud del piazzale riservata alla movimentazione delle lastre La lunghezza dei binari sarà di circa 52ml con un interasse di ml 19 L'altezza della gru sarà di ml 8

Carrara 12/03/2001



RELAZIONE TECNICA

Il progetto prevede l'installazione di una gru a ponte all'interno del compendio industriale della ditta LA FACCIATA s r l sito in loc Curtana , Carrara via Comunale Ravaccione |
Il terreno oggetto di autorizzazione edilizia e sito nel comune di Carrara , di proprietà della società LA FACCIATA s r l con sede in Carrara via Sette Luglio 34 |
Cod fisc 00052750452
L'esigenza nasce da una riorganizzazione societaria della soc La Facciata s r l che in un progetto globale di rinnovamento prevede l'installazione di una gru a ponte per la movimentazione delle lastre, all'interno del compendio industriale di sua proprietà sito in loc Curtana censito al foglio 18 mapp 122 del comune di Carrara |
La zona è individuata nella carta n°20 del piano strutturale come Sistema territoriale dell'alta collina e montagna , area contigua al Parco delle Apuane La zona è soggetta al vincolo idrogeologico n°3267 del 03/12/23
Nella zona circostante al compendio industriale , F 18 mapp 122 si sviluppa una zona boschiva che parte a nord degli edifici esistenti |
L'insediamento del compendio industriale è antecedente al 1945 , epoca in cui i fabbricati esistenti venivano usati per scopi militari, al momento dell'acquisto da parte della società La Facciata il compendio venne trasformato in attività di lavorazione e trasformazione del prodotto lapideo
Il piazzale su cui è prevista l'installazione della gru è esistente da circa trenta anni ed è attualmente usato come deposito blocchi e lastre Tutto il compendio industriale è stato concessionato con concessione N°182C/95 Nella parte nord del piazzale sono in uso due gru a ponte Secondo una nuova suddivisione degli spazi , le due gru esistenti sopporterebbero la movimentazione dei blocchi mentre la gru oggetto di autorizzazione andrebbe ad occupare la parte sud del piazzale riservata alla movimentazione delle lastre La lunghezza dei binari sarà di circa 52ml con un interasse di ml 19 L'altezza della gru sarà di ml 8

Carrara 12/03/2001

Il Tecnico
Geom. Mercurio Gilberto



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (ART 4 LEGGE 15/68)

La presente dichiarazione viene resa dall'interessato nelle forme previste dall'art. 2, commi 10 e 11, Legge 191/98 in quanto atto di notorietà contenuto in istanza rivolta alla pubblica amministrazione o a gestori ed esercenti di pubblici servizi. Il presente atto è valido esclusivamente per la pubblica amministrazione o per gestori e/o esercenti di pubblici servizi. In caso di uso diverso l'atto è nullo.

A norma dell'art. 11 comma 3° del DPR 403/98, l'amministrazione pubblica provvede ad effettuare controlli a campione circa la veridicità della dichiarazione rilasciata sul presente modello. Qualora dovesse emergere la non veridicità della dichiarazione il dichiarante, oltre a perdere ogni eventuale beneficio ottenuto, viene denunciato all'Autorità giudiziaria, ai sensi dell'art. 26 Legge 41/1968 n° 15.

I dati contenuti nella presente dichiarazione saranno utilizzati esclusivamente per le finalità previste dalla Legge 675/1996.

Il/La sottoscritto/a LORENZONI EMILIO nato/a a CARRARA

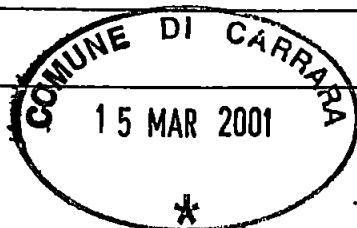
il 12/07/27 e residente a CARRARA

in via/Piazza DEI CORSI n° 73

località CARRARA, dichiara sotto la sua personale responsabilità e consapevole delle conseguenze civili e penali nelle quali può incorrere in caso di dichiarazioni false o mendaci secondo quanto disposto all'art. 26 della legge 41/1968 n° 15, quanto segue _____

DI ESSERE AMMINISTRATORE DELLA SOCIETA' LA FACCINAT S.R.L.
CHIE E' PROPRIETARIA DEGLI IMMOBILI CENSITI
AL F18 MAPPA 122 DEL COMUNE DI CARRARA,

ATO NOTARIO ALESSANDRO BIANCHI N° 204 DEL 12-2-97



In fede
Luigi Cremonesi

Carrara il _____

NON SOGGETTO AD AUTENTICA AI SENSI COMM. 10 E 11, ART. 2 LEGGE 191/98 ALLEGARE
FOTOCOPIA NON AUTENTICATA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITA' VALIDO

RENTO
CHIO
 10/1927
CARRARA
CARRARA
COMANDO

Il Funzionario della Motorizzazione Civile
 Uff. Prov. di

MS
CARRARA
23 NOV 1983
MS2072414P

CAMBIAMENTI DI RESIDENZA

Comune **CARRARA**
VIALE GALILEI 22
 Data **23 11 83**
 Firma **LA PRESENTI**

Data
 Firma

02MS1589181
SOSTITUISCE MS0018504

VALE FINO 26/8/1985
LA PRESENTI

(4) VEICOLI PER I QUALI LA PATENTE È VALIDA

A	Motorveicoli di peso a vuoto fino a 4 quintali	
B	Motorveicoli di peso a vuoto sup. a 4 q.li auto vetture autoveicoli per trasp. promiscuo autocarri e au. overcoli uso speciale o trasporti specifici di peso a pieno carico fino a 35 q.li (1) (2) (3)	
C	Autocarri al.ove col. per uso speciale a trasporti specifici di peso complessivo a pieno carico oltre 35 q.li trattori a radali (1)	
D	Autobus (1)	

MARCATO IOLLO
cond. e limiti dr

1985
50000
PATENTE A GUIDA 1996
40000
1992 22000
28000 1992

5 AGO 1993
26/8/1985
LA PRESENTI

COMUNE DI CARRARA
15 MAR 2001
 *

COMUNE DI CARRARA		103
24		CP
prot n° 1899		Class.



Al Sindaco del Comune di Carrara

SETTORE URBANISTICA
Att ne Geom Pezzica Rodolfo

Oggetto Autorizzazione edilizia per installazione di gru a ponte da realizzarsi su immobile sito in Carrara via Torano Piastra, con riferimento catastale al Foglio n°18 mapp 122

Proprietà La Facciata s r l

Il sottoscritto Lorenzoni Emidio nato a Carrara il 12/07/1927 e residente a Marina di Carrara via dei corsi n°73, in qualità di amministratore della ditta La Facciata s r l, in merito al progetto presentato il 12/12/2000, approvato in data 07/05/2001 relativo a installazione di gru a ponte su deposito esistente,

CHIEDE

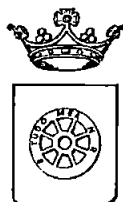
Il ritiro della pratica edilizia sopra citata salvo il parere della Soprintendenza dei Beni Culturali di Pisa

Carrara 16 Maggio 2001

prot 3530 del 25.5.01
INSEGNATA AL RESPONSABILE
SIG <i>[Signature]</i>
IL DIRIGENTE LI _____

Firma

LA FACCIATA S r.l.
Via Torano - Piastra
54033 CARRARA - TORANO
Partita IVA 0005275 045 2



copia

COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

prot n 52277/8023
del 17 febbraio 2001

RACCOMANDATA A R

Alla Cortese Attenzione Sig
LORENZONI EMIDIO
V LE GALILEI 73
54033 CARRARA

e p c MENCONI GEOM GILBERTO
V LE XX SETTEMBRE 270 TER
54033 CARRARA

Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo
S E D E

OGGETTO Comunicazione di interruzione termini di cui al comma 4 dell'art 7 della L R 52/99
Richiesta autorizzazione edilizia

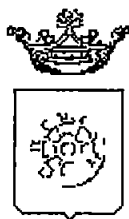
In relazione all'istanza presentata il 12/12/00 finalizzata all'ottenimento della autorizzazione edilizia proprietà distinta al N C E U al foglio n° // e mappale/i n° 122 inerente a lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE siti in CARRARA TORANO LA PIASTRA si comunica che la domanda presentata dalla S V è giacente presso l'ufficio dell'Istruttore Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo dove a seguito di esame ai fini istruttori è risultata incompleta della seguente documentazione

- titolo di disponibilità dell'area
- completamento disegni
- autorizzazione Amm ne Prov le per vincolo idrogeologico L 3267/23
- integrazioni relazione tecnica e definizione oneri di urbanizzazione ¶

La documentazione di cui sopra dovrà essere trasmessa entro 90 giorni dal ricevimento della presente in unica soluzione al Protocollo Generale, su copia della presente comunicazione. In caso di non ottemperanza l'istanza di concessione verrà archiviata ed il riesame della stessa potrà essere attivato solo in seguito alla presentazione di una nuova istanza.

In osservanza agli articoli 5 e 7 e segg della legge 7 agosto 1990, n° 241 si informa che l'Ufficio competente per la suddetta verifica è l'U O "Edilizia Privata" la pratica è stata assegnata all'Istruttore Tecnico Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo (tel 0585/6411), e che il **Settore Urbanistica è aperto al pubblico esclusivamente il Martedì e Giovedì dalle ore 8 30 alle ore 12 30**. Si invita la S V qualora dovesse rivolgersi presso il Settore Urbanistica o intraprendere corrispondenza a citare le sottoelencate diciture Prot n°52277/8023 del 17 febbraio 2001 e istruttoria 409AUT/00

Il Tecnico Istruttore
Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo



Comune di Carrara
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

RACCOMANDATA A.R.

Prot n° 52277/8023
del 9 giugno 2001

AL MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
presso la Soprintendenza per i Beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici
via Lungarno Pacinotti
P I S A

e, p c LORENZONI EMIDIO
V LE GALILEI 73
CARRARA

Oggetto Autorizzazione N° 64 DEL 12/05/01 Art 151 D Lvo 29 ottobre 1999 n 490 rilasciata al
Sig LORENZONI EMIDIO relativa a lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE Ubicazione
delle opere CARRARA TORANO LA PIASTRA - fg // mapp 122 Vincoli D M

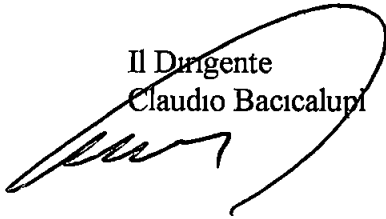
Si porta a conoscenza che e stata rilasciata autorizzazione a norma della legge in oggetto
Si allega la seguente documentazione

- 1) n°3 copie autorizzazione ai sensi dell'art 151 del D Lvo 29 10 1999 n° 490,
 - 2) n° 3 copie elaborati grafici di progetto,
 - 3) n°3 copie relazione tecnica,
 - 4) documentazione fotografica dell'area interessata,
 - 5) stralcio aereofotogrammetrico scala 1 2000 della zona di intervento
- e si invita Codesto Ministero ad esprimere deduzioni nel rispetto dei termini di legge

Ai sensi del capo III della L 7 8 1990 n° 241 e consentito a LORENZONI EMIDIO, titolare
della suddetta autorizzazione, la partecipazione al procedimento anche tramite la presentazione di
documenti e memorie illustrative

Carrara, li 9 giugno 2001

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi





COMUNE DI CARRARA

Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 54033 Carrara
Tel. 0585641201/0585641227
fax 058570872

P. 16428

Spett.le
La Facciata S.r.l.
Via 7 Luglio n°
54033 Carrara
c.a. Sig. Lorenzoni Emidio

→ Spett.le
Settore Amministrazione del Territorio
Comune di Carrara
Sede
c.a. sig. C. Bacicalupi

Spett.le
Azienda ASL n° 1
Via Democrazia, 44
54100 Massa
c.a. Dr.ssa G. Ghiselli

Spett.le ARPAT
Dipartimento Provinciale di Massa Carrara
Via del Patriota n° 2
54100 Massa
Dr. G. Camici

Spett.le
Amministrazione Provinciale di Massa Carrara
Settore Ambiente ed Assetto del Territorio
Servizio Protezione Suolo
P.zza Aranci n° 1
54100 Massa
c.a. Dott. G. Menna

 All'Albo Pretorio
Comune di Carrara

Oggetto: La Facciata S.r.l. installazione gru a cavalletto in impianto produttivo in località Curtana Torano

Convocazione Conferenza dei Servizi ai sensi art. 4, comma 3 DPR 447/98

E' convocata per il giorno 07/05/01 alle ore 11.30 presso il Settore Attività produttive, Commercio, Sportello Unico delle Imprese, Sede Comunale, Piazza due Giugno, 54033

Carrara, secondo piano, tel 0585641201, la Conferenza dei Servizi così come disciplinata dagli art 14 e seguenti della Legge 241/90 e successive modifiche, per acquisire il parere dell'Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara, nonché gli atti autorizzatori di competenza del Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio del Comune di Carrara e della Provincia di Massa Carrara

Ogni Amministrazione convocata partecipa alla Conferenza dei Servizi attraverso un unico rappresentante legittimato dall'organo competente ad esprimere in modo vincolante la volontà dell'Amministrazione in tutte le decisioni di competenza della stessa

Nella prima riunione della conferenza dei servizi, le amministrazioni che vi partecipano determinano il termine per l'adozione della decisione conclusiva

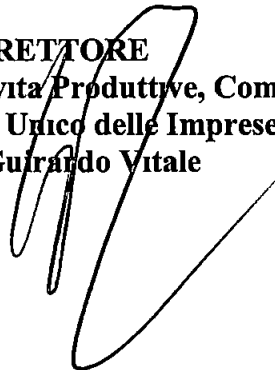
La conferenza dei servizi procederà alla redazione di un verbale contenente le eventuali indicazioni utili per la prosecuzione del procedimento autorizzatorio o per la sua conclusione in quella sede

I soggetti portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi, nonché i portatori di interessi diffusi costituiti in comitati, possono trasmettere, entro 20 giorni dall'avvenuta affissione all'Albo Pretorio memorie ed osservazioni e chiedere di essere uditi in contraddittorio, ovvero che il responsabile del procedimento convochi tempestivamente una riunione alla quale partecipino anche i rappresentanti dell'impresa

La presente convocazione è affissa all'Albo pretorio del Comune di Carrara

Distinti saluti

IL DIRETTORE
Settore Attività Produttive, Commercio
Sportello Unico delle Imprese
Dr. Guirardo Vitale



Carrara, li 11/04/01

DATA AVVIO PROCEDIMENTO COMUNE DI CARRARA 103 4 Clas P.M. n° 50277	 SPORTELLO UNICO PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE Pratica N. <u>43</u> PT <u>1</u>	PROTOCOLLO
---	---	-------------------

Allo SPORTELLO UNICO
Del Comune di Carrara

Oggetto Impianto produttivo di beni/servizi (art 3 , comma 3 , DPR n 447/1998)

Il/la sottoscritto/a LORENZONI EMIDIO nato/a a CARRARA il _____
 Residente in CARRARA (MS) via le. GALILBO GALILEI n _____
 Nella qualità di legale rappresentante dell'impresa LA FACCIATA SRL
 Con sede legale in CARRARA (MS)
 Via TORANO - PIASTRA n _____
 tel 0585-70764 (cell _____) fax _____
 e-mail _____
 codice fiscale _____ PIVA 00052750452
 con iscrizione al Tribunale di _____ n _____ del _____
 con iscrizione alla Camera di Commercio di _____ n _____ del _____

VIA
Lupic
36

CHIEDE DI

- | | | | |
|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| ☒ Realizzare | ☐ Ristrutturare | ☐ Ampliare | ☐ Cessare |
| ☐ Attivare | ☐ Riattivare | ☐ Riconvertire | ☐ Altro |

Il seguente impianto produttivo GRU A PONTE su BINARI
 sito in via TORANO - PIASTRA n _____ (loc CARRARA - TORANO)

a tal fine dichiara

che il tipo di procedimento al quale è interessato è

- ☒ semplificato (con conferenza di servizi) ☐ mediante autocertificazione ☐ misto

A tal fine presenta contestualmente DOMANDA DI

- ☐ Parere preventivo vigili del fuoco
- ☒ Parere preventivo GONIP
- ☒ Altro parere preventivo PROVINCIA
- ☒ Domanda di ~~concessione~~ ^{AUTORIZZAZIONE} edilizia
- ☐ Domanda di autorizzazione allo scarico di acque reflue
- ☐ Domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____

a tal fine dichiara di aver già presentato

- ☐ _____ -in data _____
- ☐ _____ in data _____
- ☐ _____ in data _____
- ☐ _____ in data _____
- ☐ _____ in data _____

NOTE

Carrara, li 14/11/2000

FIRMA

Enrico Lazzaroni





COMUNE DI CARRARA

*Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 54033 Carrara
Tel 0585641201/0585641227
fax 058570872*

Prot 58 15/02/2001

Spett.le
Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio
Comune di Carrara
SEDE
c a Sig. Claudio Bacicalupi

Oggetto La facciata SRL installazione gru in impianto produttivo sito in località Curtana a Torano

Tecnico incaricato Geom. Gilberto Menconi

Prot. gen. le Comune di Carrara n° 52227 del 04/12/00

Comunicazione richiesta integrazione Provincia Massa-Carrara e sospensione termini

In allegato si trasmette copia della richiesta di integrazioni ricevuta in data 13/02/01 dalla Provincia di Massa Carrara, Settore Difesa Suolo

I termini del procedimento sono stati sospesi ai sensi della L. 241/90

Distinti saluti

Il responsabile del procedimento
Dr. Garrardo Vitale

Carrara, li 13/02/01

prot	8023/00	del	16-2-01
ASSEGNATA AL RESPONSABILE			
SIG.	[firma]		
L. DIRIGENTE	LI	[firma]	



PROVINCIA DI MASSA CARRARA

SETTORE AMBIENTE ED ASSETTO DEL TERRITORIO

Piazza Aranci Palazzo Ducale 54100 MASSA Tel 0585/810909 816504/11/12 Fax 0585/41246

Rif Prot n 24934/320

Prot N

Allegati vari

MASSA, 13 Febbraio 2001

Al Comune di Carrara
Ufficio Sportello Unico delle Imprese
Carrara

E p.c. Ditta LA FACCISA CARRARA

OGGETTO: Richiesta autorizzazione Vincolo Idrogeologico L R 10/93 -
Integrazione documentazione a corredo Prat.24934/320 del 11/12/00 -
Installazione di gru a ponte in Loc Curtana - Torano - Comune di Carrara

In riferimento alla V s richiesta Prot n 24934/320 del 11/12/00 di autorizzazione ai sensi del Vincolo idrogeologico (R D 3267/23 e L R 10/89, si comunica che per dar corso all'istruttoria della pratica di cui trattasi, occorre la seguente documentazione a corredo prodotta in tre copie

- 1) sezione topografica piazzale - canale,
- 2) stato di consistenza e verifica stabilita attuale e di progetto dell'opera di contenimento del piazzale



PRIL DIRIGENTE DEL SETTORE
AMBIENTE ED ASSETTO DEL TERRITORIO
(Dott Agr Giovanni MENNA)

SERVIZIO DIFESA SUOLO

Il Responsabile del Procedimento

Dott Geol Stefano PALANDRI



COMUNE DI CARRARA

*Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 54033 Carrara
Tel. 0585641201/0585641227
fax 058570872*

P. mt 20/18 01 2001

**Spett.le
Settore Amministrazione ed
Assetto del Territorio
Del Comune di Carrara
SEDE
c a Sig. Claudio Bacicalupi**

Oggetto La Facciata S R L Installazione di gru a ponte in impianto produttivo Torano di Carrara

Prot. N° 52277 del 04/12/00

Tecnico Incaricato Geom. Gilberto Menconi

In relazione al procedimento in oggetto, si comunica che il Gruppo Nuovi Insediamenti Produttivi dell'ASL n° 1 di Massa-Carrara ha trasmesso con prot. n° 003/01/NIP del 10/01/2000 la propria richiesta di integrazioni, che si allega alla presente.

Questo Ufficio ha provveduto a sospendere i termini del procedimento con prot. n° 1613 del 12/01/2001.

Distinti saluti

**Il responsabile del procedimento
DR. Guirardo Vitale**

Carrara, li 18/01/2001

prot. 8023/00	del 18.1.01
ASSEGNATA AL RESPONSABILE	
SIG. <i>Service</i>	
IL DIRIGENTE	LI _____



REGIONE TOSCANA
AZIENDA USL 1 di MASSA E CARRARA

GRUPPO OPERATIVO NUOVI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
54100 MASSA - Via Democrazia 44 tel 0585 45843

OGGETTO LA FACCIATA SRL - INSTALLAZIONE DI GRU A PONTE IN IMPIANTO
PRODUTTIVO SITO IN LOC CURTANA TORANO DI CARRARA Prescrizioni

Risposta al n° 53207 in data 11/12/2000

Allegati n° 0

Prot n 03/01/NIP

Massa, li 10/01/2001

(Pratica N° 359/00/S LA FACCIATA SRL)

RACCOMANDATA A R
ANZI VIA FAX

Spett/

SPORTELLO UNICO
PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE

COMUNE DI CARRARA

La pratica indicata in oggetto è all'esame del Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti
Produttivi dell'Azienda U S L 1

Nel frattempo è necessario presentare a questa Segreteria

*La documentazione di progetto dell'impianto elettrico trasmessa non tratta della
installazione della gru a cavalletto oggetto della richiesta di parere*

Quanto richiesto dovrà essere inviato o consegnato in duplice copia

Distinti saluti



D ordine
del Coordinatore G O N I P
Dott ssa G Ghiselli
Il segretario inc
(Manfredi Rag Silvio)



COMUNE DI CARRARA
Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 54033 Carrara
Tel 0585641201/0585641227
fax 058570872

53208

Spett.le Sett. Amm. Assetto del Territorio
c. di Carrara
C. a. Sig. Baccalini
SEDE

OGGETTO DPR 20 OTTOBRE 1998, N°447

RICHIESTA DI PARERE/AUTORIZZAZIONE/CONCESSIONE/NULLA OSTA

DITTA La Faccata S.r.l. Via 7 luglio 34 - Carrara
PROGETTO Installazione di Gru a Ponte in impianto Produttivo
sito in loc. - Cantina Torano di Carrara

PROT GEN 62227 **DEL** 04/11/00

PROT SUAP 43/00 **DEL** 04/11/00

La Ditta in oggetto ha presentato a questo Sportello Unico domanda di Installazione di
Gru a Ponte in impianto Produttivo sito in località Cantina
Torano di Carrara

La domanda è stata presentata il 04/11/00, prot gen 52227, prot SUAP 34/00
del 04/11/00 Con nota prot 53226 del 11/11/00 è stato dato avvio al
procedimento

Il Responsabile del medesimo e il Dr **GUIRARDI VITALE**

Considerato che ai sensi del DPR 447/98 il procedimento dovrà concludersi entro il termine di novanta giorni dalla presentazione della pratica, salvo la richiesta di integrazioni o chiarimenti da parte degli enti o uffici coinvolti negli endoprocedimenti che dovranno essere comunicati alla scrivente struttura, si invita l'ufficio in indirizzo a voler esaminare la pratica ed a trasmettere le eventuali richieste di chiarimenti o integrazioni in tempo utile a quest'Ufficio per poter ottemperare a quanto previsto dalla normativa

Si richiede inoltre di conoscere il nome del responsabile dell'endoprocedimento individuato presso la Vs Struttura

Si trasmette copia della domanda e della documentazione prodotta dalla Ditta in oggetto

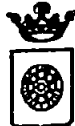
Distinti saluti

Carrara, li 11/11/00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dr GUIRARDI VITALE

Copia della domanda e della documentazione per i pareri, le concessioni e le autorizzazioni di competenza sono state trasmesse a

ARPAT - ASCL n° 1 - PROVINCIA DI MASSA CARRARA



SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO
SCHEDA INFORMATIVA DEGLI STRUMENTI URBANISTICI

ISTR N 409 A/00

RICHIEDENTE LORENZONI EMIDIO

Immobile ubicato in loc. _____

Foglio _____

Mappali 122

PIANO STRUTTURALE VIGENTE

Sub sistema _____ UTOE _____

Area o Edificio assoggettato ad invanante

SI ☐ Tipo Invanante _____

NO ☐

VINCOLI SPECIFICI

☐ - Paesaggistico di alla Legge 1497/39

☒ - Legge 431/85 lettere a-b-c

☒ - Legge 431/85 lettera g (boschi)

☐ - Altri _____

☐ - Idrogeologico LN 3267/23

☐ - Legge 431/85 lettera m (zone di interesse archeologico)

☐ - Legge 431/85 lettera d (montagne oltre 1200 m)

Area compresa nella penetrazione delle zone a nschio
(DELIBERA G R T N 1212 DEL 02 11 99 pubbl BURT n 47 del 24 11 99)

☐ - P13 ☐ - P14 ☐ - R13 ☐ - R14

REGOLAMENTO URBANISTICO

☒ - Area posta al di fuori del perimetro Centro Abitato

☐ - Area entro Piano di Recupero Torrente Camone Zonizzazione _____

☐ - Area entro perimetro Progetto d Area n° _____ ☐ - Area entro Centro Storico

☐ - Area entro Sistema funzionale del camone ☐ - Area entro Piano Particolareggiato degli Arenili

Destinazione Fabbricati

Sottocategoria _____

Pertinenza _____

Eventuale osservazione n° _____

Destinazione Terreni

Sottocategoria _____

Eventuale osservazione n° _____

Previsioni della TAV 2 R U

☐ - Zona di Mantenimento

☐ - Zona di Consolidamento

☐ - Zona di Trasformazione

☐ - Zona di Conservazione

☐ - Entro Area di Rispetto Stradale

☐ - Entro Area di Rispetto Ferroviaria

☐ - Entro perimetro Parco delle Apuane L R 65/97

☐ - Entro perimetro Area Contigua L R 65/97

☐ - Altro _____

☐ - Entro Area di Rispetto Autostradale

☐ - Fabbricato Vincolato dalla 1089/39

☐ - Entro perimetro Zona di Cava L R 65/97

☐ - Entro perimetro C Z I A

☐ - Immobili interessati da variante adottata Zonizzazione _____

Carrara

05/01/2001

IL TECNICO

[Signature]

COMUNE	103
17 MAR 2001	Cal
Prot n° 10907	Clas

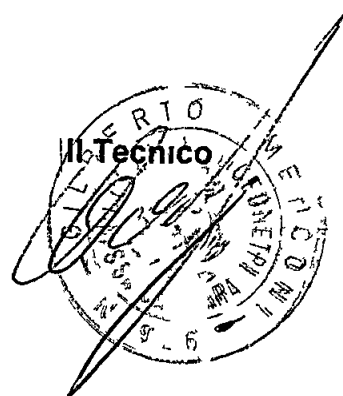
Al Sindaco del Comune di Carrara
Ufficio urbanistica – All'attenzione
Geom Pezzica Rodolfo

Oggetto interazione documentazione aggiuntiva all'autorizzazione edilizia
presentata in data 12/12/2000
In risposta alla vostra comunicazione del 17/02/2001 , prot n°52277/8023 vi invio
documentazione relativa a
titolo di disponibilit  dell'area
completamento disegni
relazione tecnica

Propriet  _ La Facciata s r l
Progettista _ Menconi Gilberto

Carrara 13/03/2001

pro 8023/00 del 19 3-01
DELEGATA AL RESPONSABILE
SIG <i>Pemce</i>
IL DIRIGENTE LI _____



| Al Sindaco del Comune di Carrara

| SETTORE URBANISTICA

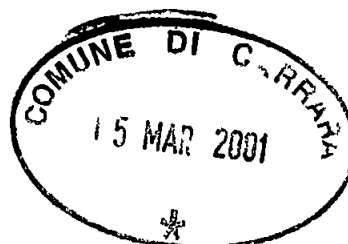
Oggetto Autorizzazione edilizia per installazione di gru a ponte da
realizzarsi su immobile sito in Carrara via Torano Piastra, con riferimento
catastale al Foglio n°18 mapp 122 |

Proprieta La Facciata s r l

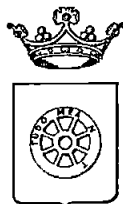
| Il sottoscritto Lorenzoni Emidio nato a Carrara il 12/07/1927 e residente a Marina di
Carrara via dei corsi n°73, in qualità di amministratore della ditta La Facciata s r l chiede
| che il progetto presentato il 12/12/2000 , relativo a installazione di gru a ponte su deposito
esistente , venga sottoposto al Collegio degli Esperti in merito al parere relativo al vincolo
| paesaggistico in attesa di produrre integrazione del nullaosta per il vincolo idrogeologico ,
| in quanto , sebbene sia stata inoltrata la pratica presso l'Amministrazione Provinciale si
prevedono tempi lunghi per la sua evasione |

| Carrara 14 Marzo 2001

Firma
Emilio Lorenzoni



Prot 07228
20-02-2001



COMUNE DI CARRARA SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

prot n 52277/8023
del 17 febbraio 2001

RACCOMANDATA A R

Alla Cortese Attenzione Sig
LORENZONI EMIDIO
V LE GALILEI 73
54033 CARRARA

e p c MENCONI GEOM GILBERTO
V LE XX SETTEMBRE 270 TER
54033 CARRARA



Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo
S E D E

OGGETTO Comunicazione di interruzione termini di cui al comma 4 dell'art 7 della L R 52/99
Richiesta autorizzazione edilizia

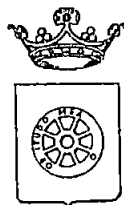
In relazione all'istanza presentata il 12/12/00 finalizzata all'ottenimento della autorizzazione edilizia proprietà distinta al N C E U al foglio n° // e mappale/i n° 122 inerente a lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE siti in CARRARA TORANO LA PIASTRA si comunica che la domanda presentata dalla S V e giacente presso l'ufficio dell'Istruttore Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo dove a seguito di esame ai fini istruttori, è risultata incompleta della seguente documentazione

- titolo di disponibilità dell'area
- completamento disegni
- autorizzazione Amm ne Prov le per vincolo idrogeologico L 3267/23 °
- integrazioni relazione tecnica e definizione oneri di urbanizzazione -

La documentazione di cui sopra dovrà essere trasmessa entro 90 giorni dal ricevimento della presente in unica soluzione al Protocollo Generale su copia della presente comunicazione. In caso di non ottemperanza l'istanza di concessione verrà archiviata ed il riesame della stessa potrà essere attivato solo in seguito alla presentazione di una nuova istanza.

In osservanza agli articoli 5 e 7 e segg della legge 7 agosto 1990, n° 241 si informa che l'Ufficio competente per la suddetta verifica è l'U O "Edilizia Privata" la pratica è stata assegnata all'Istruttore Tecnico Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo (tel 0585/6411) e che il **Settore Urbanistica è aperto al pubblico esclusivamente il Martedì e Giovedì dalle ore 8 30 alle ore 12 30**. Si invita la S V qualora dovesse rivolgersi presso il Settore Urbanistica o intraprendere corrispondenza a citare le sottoelencate diciture Prot n 52277/8023 del 17 febbraio 2001 e istuttoria 409AUT/00

Il Tecnico Istruttore
Istr tec Dir Pezzica Geom Rodolfo



COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

PROSPETTO DI CONTEGGIO FINALIZZATO AL RECUPERO CONGUAGLIO ONERI DI CONCESSIONE A SEGUITO DELLA DELIBERA DI C C N° 136/02 IN APPLICAZIONE DELLA L R 52/99

Ditta intestata Le Locuste eventuale voltura a nuova ditta _____

Autorizzazione Edilizia n° CE 92/01 del _____

Autorizzazione edilizia rilasciata

a titolo gratuito

a titolo oneroso

Relativa all'esecuzione di opere di più

Volumi / superfici di nuova edificazione mc _____ mq 38

Volumi/superfici in ristrutturazione mc _____ mq _____

Oneri di concessione determinati dall'Ufficio

Oneri di urbanizzazione primaria L 120.000 pari a Euro 120.000

Oneri di urbanizzazione secondaria L 404.000 pari a Euro _____

Percentuale Costo di Costruzione L _____ pari a Euro _____

totale Euro _____

Somme dovute a seguito del conteggio effettuato con i nuovi importi di cui alla Delibera di C C n° 136/02

Volumi / superfici di nuova edificazione mc _____ mq 38

Volumi / superfici in ristrutturazione mc _____ mq _____

Oneri effettivamente dovuti ai sensi L R 52/99

Oneri di urbanizzazione primaria

1540

Euro

585,20

Oneri di urbanizzazione secondaria

1450

Euro

937,00

Percentuale costo di costruzione

Euro

Totale Euro

Somme dovute

Somme da rimborsare

Per oneri di urbanizzazione primaria Euro

Euro

Per oneri di urbanizzazione secondaria Euro

Euro

Per costo di costruzione Euro

Euro

Sede Comunale,

aff. 12437
Il Responsabile del Procedimento

LA FACCIA TA S.R.L.

/ 2 DEC. 2000



LOCALIZZAZIONE AREA DI PROGETTO
stralcio C.T.C. scala 1: 2.000



FOTO N°1

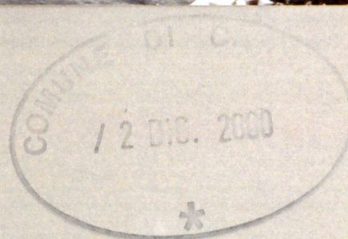


FOTO N°2



FOTO N° 3

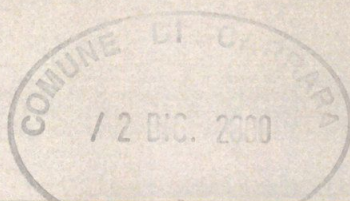


FOTO N° 4



FOTO N° 5

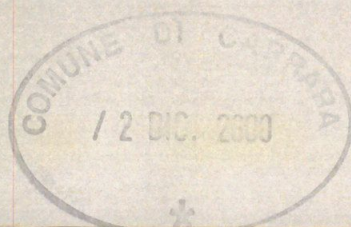
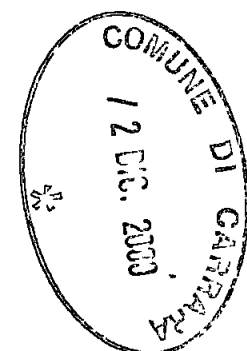
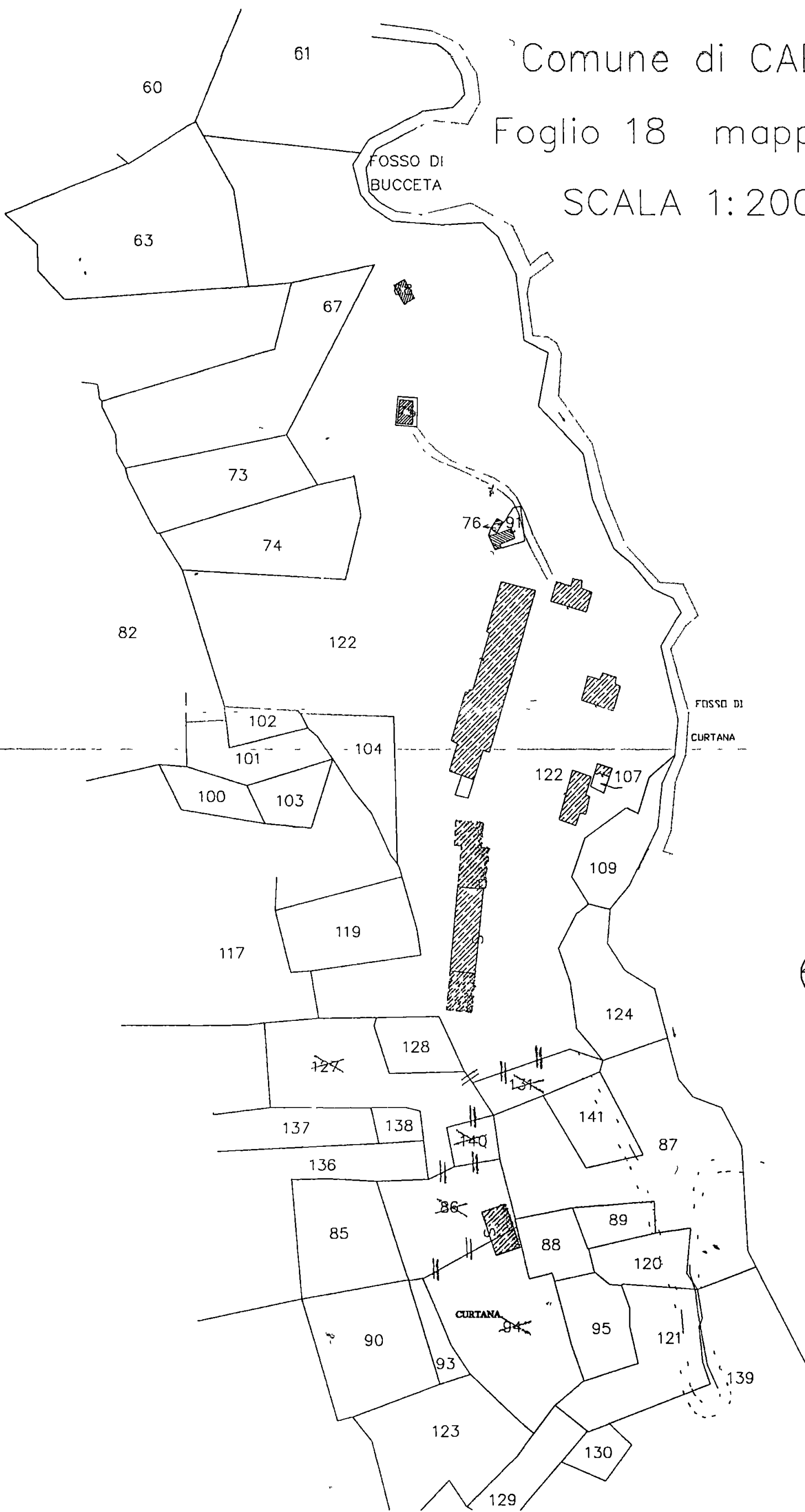


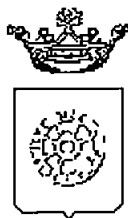
FOTO N° 6

Comune di CARRARA
Foglio 18 mappale 122
SCALA 1:2000



COPIA





52/01

Comune di Carrara
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

RACCOMANDATA A.R.

Prot n° 52277/8023
del 9 giugno 2001

Prot 22237/01
13.06.01

AL MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
presso la Soprintendenza per i Beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici
via Lungarno Pacinotti
P I S A

e.p.c. LORENZONI EMIDIO
V LE GALILEI 73
CARRARA

Oggetto Autorizzazione N° 64 DEL 12/05/01 Art 151 D Lvo 29 ottobre 1999 n 490 rilasciata al Sig LORENZONI EMIDIO relativa a lavori di INSTALLAZIONE GRU A PONTE Ubicazione delle opere CARRARA TORANO LA PIASTRA - fg // mapp 122 Vincoli D M

Si porta a conoscenza che è stata rilasciata autorizzazione a norma della legge in oggetto
Si allega la seguente documentazione

- 1) n°3 copie autorizzazione ai sensi dell'art 151 del D Lvo 29 10 1999 n° 490,
 - 2) n° 3 copie elaborati grafici di progetto,
 - 3) n°3 copie relazione tecnica,
 - 4) documentazione fotografica dell'area interessata,
 - 5) stralcio aereofotogrammetrico scala 1 2000 della zona di intervento
- e si invita Codesto Ministero ad esprimere deduzioni nel rispetto dei termini di legge

Ai sensi del capo III della L 7 8 1990 n° 241 è consentito a LORENZONI EMIDIO, titolare della suddetta autorizzazione, la partecipazione al procedimento anche tramite la presentazione di documenti e memorie illustrative

Carrara, li 9 giugno 2001

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi



Poste
Italiane

Ente Pubblico Economico

AVVISO DI RICEVIMENTO
O DI RISCOSSIONE

DA RESTITUIRE A

NB - Il mittente è pregato di
apporre chiaramente su entrambe
le facciate le indicazioni richieste

COMUNE DI CARRARA
Anello Territorio
R.F. Lorenzini (Lorenzini)
VIA

54033

CAP

CARRARA

LOCALITÀ

YES

SIGLA PROV



AR

AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

☐ Raccomandata ☐ Vaglia

☐ Assicurata ☐ Pacco di L

Spedit

15 GIU. 2001

dall'Ufficio di

CARRARA

Indirzzat A *Il Soprintendente*
Sve Eugenio Picinotti Pisa

da compilare
a cura del mittente

Dichiaro di aver ricevuto
riscosso quanto suindicato il

Firma dell'incaricato
della distribuzione e del pagamento

Firma
Bello dell'Ufficio
di distribuzione o di pagamento

Editoriale Grafica s.r.l. Roma



COMUNE DI CARRARA

*Sportello Unico delle Imprese
P.zza 2 Giugno, 54033 Carrara
Tel. 0585641201/0585641227
fax 058570872*

Prot. v. 14943

Spett.le
La Facciata S.r.l.
Via 7 Luglio n° 34
54033 Carrara
c.a. Sig. Lorenzoni Emidio

⇒ Spett.le
Settore Amministrazione del Territorio
Comune di Carrara
Sede
c.a. sig. C. Bacicalupi

prot. 3374 del 10.5.01
INSEGNATA AL RESPONSABILE
SIG. *Bacicalupi*
IL DIRIGENTE
PEZZICA

Spett.le
Azienda ASL n° 1
Via Democrazia, 44
54100 Massa
c.a. Dr.ssa G. Ghiselli.

Spett.le ARPAT
Dipartimento Provinciale di Massa Carrara
Via del Patriota n° 2
54100 Massa
Dr. G. Camici

Spett.le
Amministrazione Provinciale di Massa Carrara
Settore Ambiente ed Assetto del Territorio
Servizio Protezione Suolo
P.zza Aranci n° 1
54100 Massa
c.a. Dott. G. Menna

Oggetto: La Facciata S.R.L. Installazione gru a ponte in località Curtana via carriona di ravaccione n° 3 Torano di Carrara.

Prot. gen.le Comune di Carrara n° 52227 del 04/12/00.

Trasmissione verbale Conferenza dei Servizi.

In allegato si trasmette copia del verbale della Conferenza dei Servizi relativa all'istanza della ditta in oggetto svoltasi in data 07/05/01

Distinti saluti

Carrara, li 15/05/01

**Il responsabile del procedimento
Dr. Guirardo Vitale**

LA FACCIATA S.R.L.

**Istallazione gru a ponte Loc. Curtana , via Carriona di Ravaccione Torano
Conferenza dei servizi ai sensi art. 4 comma 3 dpr447798
Verbale conferenza dei servizi**

Il giorno 07/05/01 (giorno sette del mese di maggio duemilauno), alle ore 11.30, presso lo Sportello Unico delle Attività Produttive del Comune di Carrara, P.zza due giugno, 54033 Carrara, secondo piano, si è tenuta la conferenza dei servizi convocata ai sensi dell' art. 4 comma 3 DPR 447/98 con nota prot. 14428 del 12/04/01 per acquisire il parere dell'Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara, Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi e gli atti autorizzatori della Amministrazione Provinciale , Servizio Difesa suolo, e del Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio del Comune di Carrara.

Alla Conferenza sono stati invitati a partecipare: Comune di Carrara, Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio, Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara, Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi, ARPAT, Dipartimento Provinciale di Massa Carrara, Provincia di Massa Carrara Servizio Difesa Suolo, Società La Facciata S.R.L. La Convocazione della Conferenza è stata affissa all'Albo Pretorio del Comune di Carrara dal 13/04/01.

Alla Conferenza, convocata per le ore 11.30 sono presenti:

Dr. Guirardo Vitale, Direttore Settore Attività Produttive, Commercio, Sportello Unico delle Imprese, Responsabile del Procedimento.

P.I. Alessandro Boni, Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara, Gruppo Operativo Nuovi Insediamenti Produttivi.

Dott. Stefano Palandri, Amministrazione provinciale di Massa Carrara, Settore Ambiente e Difesa Suolo, delegato dal Dirigente del Settore Dr. Giovanni Menna con determinazione 8559 del 07/05/01 che si allega in copia al presente verbale .

Geom. Rodolfo Pezzica, responsabile endoprocedimento urbanistico, Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio del Comune di Carrara.

Sig. Claudio Bacicalupi, Direttore Settore Amministrazione ed Assetto del Comune di Carrara.

Risulta assente la ditta la Facciata S.R.L.

Vitale: la Conferenza è stata convocata per l'acquisizione dei pareri ASL e l'ottenimento degli atti di assenso o dissenso di Provincia di Massa Carrara e Amministrazione ed Assetto del Territorio del Comune di Carrara. Si da atto che l'ARPAT ha espresso il proprio parere favorevole con prescrizioni con nota n° 75 del 09/01/01. L'ASL Gonip aveva chiesto integrazioni circa l'impianto elettrico della gru in data 10/01/01, prot. 03/01/NIP , ed il tecnico aveva provveduto a farli pervenire allo Sportello Unico in data 02/01/01 che aveva a sua volta provveduto a trasmetterle all'ASL Gonip in data 02/02/01.

La provincia di Massa Carrara aveva richiesto integrazioni in data, 13/02/01 ed il tecnico incaricato aveva provveduto a trasmetterle allo Sportello Unico delle Imprese in data 03/03/01 che a sua volta aveva provveduto a trasmetterle alla provincia in data 08/03/01.

Chiede pertanto che i due Enti si pronuncino per quanto di loro competenza.

ASL n° 1 Per quello che riguarda l'ASL n° 1 di Massa Carrara, visti gli elaborati e le integrazioni il parere è favorevole.

Provincia di Massa Carrara: per la Provincia il parere è favorevole, con le prescrizioni che venga rispettato fedelmente quanto prospettato nel progetto presentato alla Provincia a firma del tecnico incaricato Ing. Manfredo Bianchi. Consegna quindi il parere per il Vincolo Idrogeologico ai sensi del R.D. 3267/23 che viene acquisito agli atti istruttori. Chiede che in sede di rilascio di concessione la pratica venga inviata alla Commissione Integrata per quanto riguarda la L. 431/85 (legge Galasso), dato che la gru verrà installata nei pressi di un corso d'acqua.



Bacicalupi : la pratica è già stata esaminata dalla Commissione Integrata : per quello che riguarda il vincolo boschivo è stata emanata una circolare chiarificatrice agli uffici. Il parere del Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio è pertanto favorevole.

Pertanto

Vista la domanda presentata in data 04/12/00, prot. gen.le Comune di Carrara n° 52227.

Vista la richiesta di integrazioni dell'ASL Gonip prot. n° 03/01/NIP del 10/01/01

Viste le integrazioni inviate allo Sportello Unico in data 02/02/01, prot. gen.le Comune di Carrara n° 4879 e consegnate all'Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara con prot. n° 4874 del 02/02/01

Vista la richiesta di integrazioni pervenuta dal Settore Ambiente ed Assetto del Territorio, Servizio Difesa Suolo della Provincia di Massa Carrara prot. n° 24934 del 13/02/01

Viste le integrazioni inviate dalla Ditta la Facciata S.R.L. in data 03/03/01 allo Sportello Unico e consegnate alla Provincia di Massa Carrara con prot. n° 8924 del 05/03/01

Visto il parere dell'ARPAT prot. n°75 del 09/01/01

Sentito il parere dell'ASL n° 1 di Massa Carrara

Visto il parere rilasciato dal Settore Difesa Suolo della Provincia di Massa Carrara per quanto riguarda il vincolo idrogeologico acquisito agli atti dell'Ufficio.

Sentito il parere favorevole espresso dal Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio del Comune di Carrara

Vista la l. 241/90

Vista il DPR 447/98

Visto il R.D. 3267/23

Vista la legge 431/85

La Conferenza dei Servizi esprime parere favorevole

Al rilascio della concessione edilizia per la messa in opera di una gru a ponte su binari nel proprio impianto produttivo situato in loc. Curtana, via Carriona di Ravaccione a Torano di Carrara alla ditta La Facciata S.R.L. con sede legale in via 7 Luglio n° 34 a Carrara, p.iva n° 00052750452, legale rappresentante Sig. Lorenzoni Emidio, nato a Carrara il 12/10/1927 ed ivi residente in viale G. Galilei n°82, con le prescrizioni riportate dal parere espresso dalla Provincia di Massa Carrara:

OMISSIS "con la prescrizione che venga fedelmente rispettato quanto in progetto" ed allegato al presente verbale e con le prescrizioni ARPAT:

- 1) deve essere assicurata la manutenzione periodica di tutte le parti meccaniche ed idrauliche della gru.
- 2) I cicalini di segnalazione di carichi sospesi in movimento dovranno essere messi ad altezza d'uomo, in più punti del piazzale e regolati in modo da non essere avvertibili al di fuori dell'area di pertinenza della ditta.

Allegato alla presente:

copia del parere espresso dalla provincia di Massa Carrara, Settore Ambiente, Servizio Difesa Suolo.

Il competente Settore Comunale provvederà al rilascio del provvedimento finale conforme alla determinazione conclusiva della Conferenza ai sensi dell'art. 14 ter, comma 9, della Legge 241/90.

Carrara, li 07/05/01

Dr. Guirardo Vitale

Direttore Settore Commercio, Attività Produttive Sportello Unico delle Imprese

Responsabile del Procedimento

Dott. Stefano Palandri

Provincia di Massa Carrara, Settore Ambiente e Assetto del Territorio

Servizio Difesa Suolo



COMUNE DI CARRARA	
13	11.2001
Prot. n° 1710	

ARPAT

Cat. Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
 Clas. 54100 MASSA via del Patriota, 2
 tel 0585 899411 fax 0585 47000
 e-mail dip.ms@arpat.toscana.it



Prot. 1710

Data 09/01/01

Oggetto Sportello Unico La Facciata Srl – Installazione gru a ponte in loc Curtaia – Torano di Carrara

Al Resp le Sportello Unico del Comune di Carrara – Dr. G. Vitale

In riferimento alla pratica in Oggetto (Vs Prot 53207 del 11/12/00) per l'installazione di una gru a ponte in localita Curtaia a Torano di, si comunica quanto segue

Il Comune dovrà farsi carico di verificare la conformità alle disposizioni della DGR n° 788/99 per quanto attiene al fatto che le relazioni di documentazione e/o valutazione dell'impatto acustico devono essere controfirmate da un tecnico competente ai sensi dell'art 2 comma 6 della legge 447/95

Dall'esame della documentazione comunque presentata emerge che

- il piazzale non cambia destinazione d'uso
- che la movimentazione eseguita con mezzi meccanici verrà effettuata con la nuova gru a ponte
- che nelle mappe allegate non si evidenzia la presenza di possibili recettori

e tenuto conto che

- la zona è classificata in parte come area di classe III ed in parte come area di classe IV
- che l'impianto sarà collocato su un lato di una vallata piuttosto stretta

si esprime parere favorevole con le seguenti prescrizioni:

- deve essere assicurata la manutenzione periodica di tutte le parti meccaniche ed idrauliche della gru
- i cicalini di segnalazione di carichi sospesi in movimento dovranno essere messi ad altezza d'uomo, in più punti del piazzale e regolati in modo da non essere avvertibili al di fuori dell'area di pertinenza della ditta

Si rimarca che il parere favorevole è relativo alla installazione della gru a ponte e nulla si esprime in riferimento all'attività nel suo complesso

Il Resp Del Dipartimento
 Dr Gino Camici



**Provincia di Massa Carrara
Settore Ambiente, Territorio
Servizio Difesa del Suolo**

CONFERENZA DEI SERVIZI ART. 4 COMMA 3 DPR 447/98

c/o SUAP CARRARA

Ditta La Facciata srl – installazione di gru a cavalletto in località Curtana – Torano – Comune di Carrara

Il Responsabile del Procedimento

Delegato con Determinazione Dirigenziale 8559 del 07/05/01

Considerato che la gru a ponte della Ditta La Facciata S.r.l. verrà realizzata su un piazzale formato da un terrapieno di riempimento con detriti della lavorazione del Marmo (cocciame e terra)

Considerato che questo piazzale è contenuto a valle da una gabbionata di marmette squadrate e filo metallico impostata sul substrato roccioso mediante una fondazione in blocchi di marmo
Considerato che questa opera di contenimento è stata realizzata in economia dalla ditta circa 30 anni fa, e quindi senza seguire modalità operative che possano garantire la stabilità dell'insieme terreno-struttura

Preso atto della verifica di stabilità dell'opera di sostegno. Redatta dall'Ing. Manfredo Bianchi ed allegata agli elaborati progettuali

Ritenuti corretti i calcoli di stabilità che si basano comunque su assunti progettuali del professionista succitato dei quali si assume in pieno la responsabilità

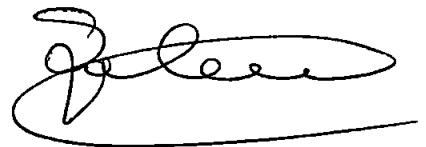
Esprime parere favorevole, fatti salvi i diritti di terzi, ai sensi del R.D. 3267/23 Vincolo Idrogeologico all'istanza della ditta la Facciata S.r.l. trasmessa dal Suap del Comune di Carrara con nota assunta a protocollo n° 24934 del 11/12/2000, con la prescrizione che venga fedelmente rispettato quanto in progetto.

Carrara, li 07/05/01

Per copia conforme
all'originale

Carrara, li 08/05/01

Dott. Stefano Palandri



IL DIRIGENTE
Settore Attività Produttive, Commercio
Sportello Unico delle Imprese
Dr. Gerardo Vitale

P.I. Alessandro Boni

Azienda ASL n° 1 di Massa Carrara

Sig. Claudio Bacicalupi

Direttore Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio

Comune di Carrara

Geom. Rodolfo Pezzi

Settore Amministrazione ed Assetto del Territorio Comune di Carrara

Istruttore Direttivo

Il Segretario

Giovanni Ferrari

CAUAP Carrara

Il presente verbale è composto di n° 3 (tre) pagine.

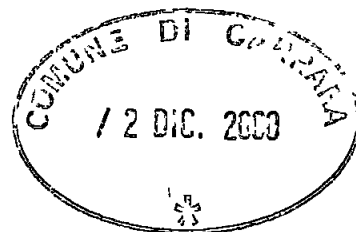
COMUNE DI CARRARA

La presente copia integrale, composta di n° 3 (tre) fogli, è conforme all'originale agli atti d'ufficio e viene autenticata ai sensi dell'art. 14 della Legge 4/1/68 n. 15 per uso DE LEGGE
Carrara, 08/05/01

CAUAP Carrara
Commercio
Opere pubbliche e prese
Dr. Giulio Viala

CARLO MUSETTI *G e o l o g o*
via 7 Luglio 11
54033 Carrara (MS)
P IVA 003715450

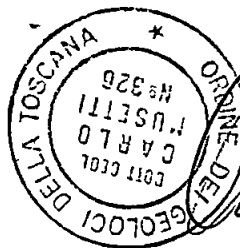
e-mail *camuset@tin.it*



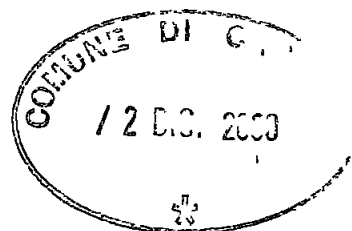
LA FACCIATA spa
Segheria e Laboratorio
Loc. Curtana - Torano
CARRARA

**PROGETTO PER L'ISTALLAZIONE
DI GRU A PONTE (portata 5 tonn.)
PER LA MOVIMENTAZIONE DI LASTRE**

RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA



Ottobre 2000



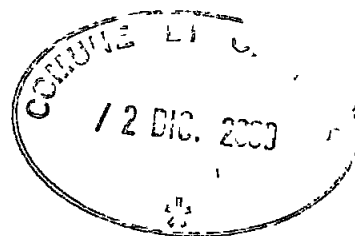
PREMESSA

Per incarico della Ditta "Facciata spa" che gestisce una Segheria/Laboratorio di marmi in località Curtana - Torano nel comune di Carrara, ho redatto la presente indagine Geologico-tecnica, scopo dello studio e delle relative indagini geognostiche è stato quello di verificare la fattibilità del progetto che prevede la messa in opera di una gru a ponte per la movimentazione di lastre sul piazzale antistante il complesso produttivo

Il progetto è stato redatto dall'Ing. Manfredo Bianchi al quale verranno forniti i risultati dello studio per le necessarie verifiche e calcoli delle fondazioni di supporto dell'impianto di sollevamento, per l'espletamento dell'incarico, secondo quanto previsto dal D.M. dell'11 Marzo 1988, è stata seguita la seguente metodologia,

- Inquadramento dell'area di progetto nel più ampio contesto geomorfologico e geologico della zona, individuazione dei litotipi affioranti e programmazione del tipo di indagini geognostiche da effettuarsi per la caratterizzazione geotecnica del terreno di fondazione
- Esecuzione delle indagini geognostiche consistenti in n. 2 profili sismici a rifrazione che, come meglio vedremo di seguito, hanno consentito di acquisire i dati necessari per definire le principali caratteristiche geomeccaniche del terreno di fondazione.
- Elaborazione ed analisi dei dati raccolti e stesura della Relazione Tecnica nella quale sono illustrate la metodologia ed i risultati dello studio e vengono fornite indicazioni di carattere progettuale sulla tipologia di fondazione più idonea e sulla profondità del piano di posa

LOCALIZZAZIONE / MORFOLOGIA



L'area oggetto dello studio si colloca immediatamente a monte della frazione di Torano, lungo la strada che conduce alle cave del bacino di Torano-Ravaccione, più precisamente, prima del bivio per loc. Pescina-Boccanaglia, in corrispondenza del ponticello che scavalca il fosso di Curtana (o Bucetta o Porcinacchia) che poco a valle confluisce nel Fosso di Torano, si diparte uno stradello che conduce al complesso produttivo

Si tratta di un ampio piazzale costituito principalmente da un rilevato contenuto da una bastionatura realizzata con "gabbionate", prospiciente una serie di fabbricati adibiti a segheria e laboratorio di marmi; attualmente il settore di piazzale sul quale verrà montata la gru è adibito a stoccaggio blocchi e lastre, per la cui movimentazione viene utilizzata un'autogru

Per una più puntuale localizzazione si rimanda alla cartografia allegata, ed in particolare allo stralcio aereofotogrammetrico in scala 1:2000 tratta dalla Carta Tecnica Comunale (Foglio n. 14).

Dal punto di vista morfologico la zona in oggetto si colloca sui primi contrafforti apuani sul versante orografico destro della valle di Pescina-Boccanaglia, il versante presenta una certa asimmetria dovuta al fatto che sui versanti affiorano rocce litologicamente diverse appartenenti, come meglio vedremo di seguito, a due distinte Unità Strutturali.

Il complesso produttivo della Facciata è ubicato su un'ampia area pianeggiante che corrisponde per la maggior parte ad una porzione di depositi fluviali parzialmente cementati ("terrazzo alluvionale") che risultano "placcati" sulla roccia in posto il che sta ad indicare che nel passato il Canale di Boccanaglia-Curtana ha depositato una gran massa di alluvioni che successivamente sono state reincise al mutare delle condizioni paleogeografiche a geomorfologiche.

6 1213, 2003
26

La pluridecennale attività svolta nella zona ha portato alla realizzazione di un ampio piazzale, sfruttando la morfologia pianeggiante originaria, ma anche realizzando opere di contenimento per estendere l'ampiezza delle aree destinate allo stoccaggio dei materiali, la quota media dell'area in oggetto è di circa 234 msm

L'area è stata esaminata anche dal punto di vista geomorfologico, con particolare riferimento alla individuazione di eventuali dissesti e/o movimenti gravitativi in atto o potenziali; dall'esame dell'area di imposta delle fondazioni e delle immediate adiacenze non sono risultati fenomeni gravitativi in atto il piazzale si presenta ben assestato e le opere di contenimento (bastionatura di gabbionate) si presentano ben dimensionate e stabili, mentre l'opera di progetto non apporterà sostanziali modificazioni all'attuale equilibrio geomorfologico

GEOLOGIA / IDROGEOLOGIA

Geologicamente ci troviamo in corrispondenza del sovrascorrimento della Falda Toscana non metamorfica sull'Autoctono Apuano: l'accavallamento corrisponde all'incirca allo sviluppo del Canale di Boccanaglia che marca quindi morfologicamente, come di solito avviene, un elemento tettonico-strutturale: da qui deriva l'asimmetria della valle soparicordata.

Non è questa la sede, visti gli scopi dell'indagine, approfondire e scendere nel dettaglio dell'analisi strutturale e tettonica della zona, in quanto ciò equivarrebbe all'illustrazione dell'evoluzione dell'Appennino settentrionale ed alla tetto-genesi del Complesso Metamorfico Apuano, ci limiteremo solo all'elencazione dei litotipi affioranti, così come riportati nella Carta Geologica che è stata tratta dalla "Carta delle varietà merceologiche dei marmi del carrarese- M.Meccheri /Un.Siena).

Alluvioni / Coperture

- Sul fondo dei canali affiorano alluvioni scolte recenti (Al) mentre l'abitato di Torano è impostato su "depositi fluviali cementati e terrazzati" (dct) che affiorano ampiamente anche nella zona in oggetto, un vasto affioramento si ha lungo la strada dal bivio per Pescina (zona di imposta della pesa) fino al bivio per la segheria La Facciata, sul versante orografico destro del Canale di Boccanaglia, litologicamente il deposito, cementato, è costituito da elementi, con un certo grado di arrotondamento, prevalentemente calcarei ed in subordine scisti

E' presente anche una copertura di tipo "colluviale" (dt) che affiora sul tratto di versante immediatamente retrostante l'area oggetto dell'indagine e che in parte si sovrappone al lembo di "terrazzo alluvionale" (dct)

Falda Toscana non Metamorfica

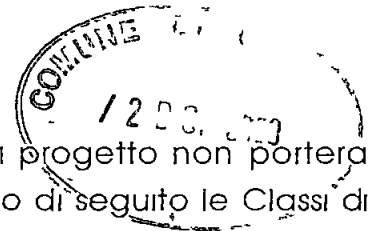
- Calcare cavernoso e breccie poligeniche affiorano sul versante orografico destro del Canale di Boccanaglia, costituiscono il basamento triassico della successione e litologicamente corrispondono a calcari vacuolari e a breccie associate ad elementi prevalentemente calcarei, non presentano stratificazione. Affiorano sul versante orografico destro del canale di Boccanaglia-Curtana e costituiscono il substrato dell'area di imposta dell'opera di progetto

Autoctono Apuano

- La serie inizia con il "grezzoni" (dolomie) che hanno conservato l'andamento dell'originaria stratificazione con strati che possono raggiungere anche una potenza metrica, si presentano con una fratturazione piuttosto pervasiva, generalmente danno origine a poco suolo di alterazione per cui gli affioramenti sono denudati e pressoché privi di vegetazione (solo rari arbusti)

- geometricamente superiori si trovano i "marmi" (calcare metamorfico) che nell'area in oggetto sono però in posizione rovesciata, cioè sottostanti ai "grezzoni" (fianco inverso della sinclinale di Carrara)

Affiorano sul versante orografico sinistro della valle di Boccanaglia



Dal punto di vista idrogeologico l'intervento di progetto non porterà alcuna modificazione all'attuale situazione, riportiamo di seguito le Classi di permeabilità nelle quali ricadono le varie formazioni sopradescritte, rimarcando che sia il sistema idrico superficiale che la circolazione idrica sotterranea non subiranno alcuna modificazione e/o interferenza a seguito del montaggio della gru di cui stiamo trattando

CLASSE I° - ROCCE PERMEABILI PER POROSITA'

- discariche di cava ("ravaneti")
- Alluvioni recenti
- Copertura colluviale ed eluviale

CLASSE II° - ROCCE PERMEABILI PER MICROFRATTURAZIONE

- Depositi fluviali cementati e terrazzati

CLASSE III° - ROCCE PERMEABILI PER FESSURAZIONE E CARSISMO

- Calcare cavernoso e brecce poligeniche
- Marmi
- Calcarei dolomitici ("grezzoni")

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Allo scopo di acquisire ulteriori informazioni circa la costituzione del terreno di fondazione è stata programmata ed eseguita una campagna di indagini utilizzando la "SISMICA A RIFRAZIONE", si è optato per questo tipo di indagine in quanto in grado di fornire sezioni/profili per tutta la lunghezza dell'area di imposta delle fondazioni dell'impianto di sollevamento, a differenza di altre indagini (carotaggi, penetrometrie) che avrebbero fornito dati puntuali, difficilmente estrapolabili

Questo tipo di indagine è inoltre in grado di evidenziare la presenza di eventuali "sacche" di terreno compressibile che potrebbe dar luogo a cedimenti differenziali, a fronte di una situazione che, nel suo insieme, appare costituita da materiale di riporto (cocciami di marmo, detrito di cava etc.) ben costipato ed assestato per la funzione stessa cui è stato adibito il piazzale (deposito blocchi e lastre) con continuo transito di mezzi pesanti che negli anni hanno portato all'attuale situazione, perfettamente stabilizzata.

600
12.10.2000

Le indagini sono state eseguite dalla *Geognostica Apuana snc*, ed i risultati sono ampiamente illustrati nella relazione tecnica fornita, di cui alleghiamo di seguito un ampio stralcio, comprensivo degli elaborati cartografici relativi ai due profili sismici

1 Indagine con sismica a rifrazione

Le indagini di prospezione sismica permettono l'esplorazione del sottosuolo attraverso lo studio della propagazione di onde elastiche generate in superficie

Queste onde sono prodotte tramite una sorgente d'energia (colpo di mazza, maglio caduto dall'alto o esplosivo) che è funzione della profondità d'indagine richiesta dallo scopo del lavoro

Nel nostro caso è stata utilizzata, come sorgente d'onda, una mazza da 8kg munita di piastra di battuta in acciaio per i colpi più vicini allo stendimento ed un energizzatore sismico denominato "I-sotta", per i colpi più lontani

Quest'energizzatore utilizza cartucce industriali calibro 8 con proiettile cilindrico in piombo e al momento dell'impatto riesce a sviluppare un'energia pari a circa 1000kg

Da un confronto eseguito in campagna tra i risultati ottenuti con la mazza e quelli ottenuti con l'energizzatore, è risultato che quest'ultimo costituisce una sorgente d'energia più valida ed inoltre permette di ottenere un segnale meno "rumoroso" e più "ricco" in alte frequenze

L'interpretazione dell'indagine si basa sul principio che la velocità con cui si propaga questa perturbazione, prodotta artificialmente, è funzione delle caratteristiche elastiche dei terreni attraversati e quindi, la possibilità di determinare queste velocità con elevato dettaglio, permette di assegnare ai terreni parametri ragionevolmente realistici e di seguirne l'andamento in profondità

Nella sismica a rifrazione, in particolare, si misura il tempo impiegato dalla perturbazione a compiere il percorso nel sottosuolo dal punto di energizzazione ai singoli geofoni, presupponendo che i raggi sismici viaggino seguendo le leggi di rifrazione dell'ottica, cioè rifrangendosi sulle superfici di separazione tra strati a modulo elastico crescente

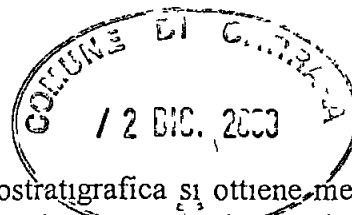
2 Strumentazione utilizzata

La strumentazione per indagini di sismica a rifrazione è costituita da sismometri (geofoni), amplificatori, filtri, convertitori analogico/digitali e supporti per la memorizzazione dei dati

Per la presente indagine è stato utilizzato un sismografo GEOMETRICS SMARTSEIS a 12 canali, dotato di un convertitore A/D a 16 bit preceduto da un amplificatore a singola fase che permette un guadagno del segnale fino a 24 dB

I dati acquisiti sono immagazzinati in una memoria a 32 bit e visualizzati su un display a cristalli liquidi retroilluminato e possono essere riprodotti direttamente dalla stampante termica incorporata, oppure registrati su dischetto da 3,5"

I dati registrati possono quindi essere interpretati direttamente in campagna mediante il P C incorporato o trasferiti in ufficio per le successive elaborazioni



Una prima modellizzazione della situazione litostratigrafica si ottiene mediante il metodo di "Hobson-Overtan" il quale è associato ad un algoritmo di inversione che usa il "delay-time method" per l'elaborazione dei dati registrati in campagna

L'interpretazione in tal modo ottenuta è quindi affinata mediante il "Generalized Reciprocal Method (GRM)" che consente di delineare rifrattori ondulati ad ogni profondità, e di numero infinito, da dati sismici a rifrazione in linea che consistano di valori di tempi-distanza sia in andata che in ritorno

I tempi di arrivo a due sensori distinti sono combinati per ottenere la velocità del rifrattore, il calcolo della sezione tempi-profondità ed il fattore di conversione in profondità

Il fattore di conversione, e quindi il metodo, è indipendente dalla pendenza degli strati fino ad angoli superiori a 20 gradi

3 Stendimenti sismici

Con la suddetta strumentazione sono stati realizzati, lungo il piazzale, due profili sismici pressoché paralleli tra loro e distanziati l'uno dall'altro di circa 19m

Entrambi i profili presentano una lunghezza di 44 0m, con distanza intergeofonica di circa 4 0m

Per l'immissione delle vibrazioni indotte sono state eseguite sette energizzazioni di cui due alle estremità dell'allineamento, tre internamente ad esso e due esternamente, ad una distanza tale da poter indagare fino alla profondità di interesse

Nella sezione sismica n 1, esternamente al geofono n 1, sono state effettuate due energizzazioni a distanze diverse

4 Descrizione degli elaborati

Relativamente alle sezioni sismiche effettuate sono allegati i seguenti elaborati

- Tabelle n 1-3 sono riportati, per ciascun punto di scoppio, i tempi di arrivo in millisecondi ai singoli geofoni
- Figure n 1-3 sono riportati sia il diagramma tempi di arrivo-distanze (dromocrone), in cui sulle ascisse compaiono le distanze dei sensori dall'inizio dell'allineamento ed in ordinate i tempi di arrivo espressi in millisecondi, che la relativa sezione sismica in cui i singoli rifrattori sono rappresentati da archi di cerchio
- Tabelle n 2-4 è riportata l'ubicazione di ogni geofono lungo l'allineamento sismico unitamente alle profondità dei singoli strati e alle rispettive velocità calcolate

COMUNE DI C.
12 DIC 2000

- Figure n 2-4 è riportata la sezione geologica interpretativa, ottenuta utilizzando i dati del rilevamento topografico di campagna, in cui sono evidenziate le posizioni dei singoli geofoni, le velocità medie delle onde longitudinali dei terreni attraversati e la loro natura

Le velocità delle onde sismiche longitudinali riportate sono quelle ricavate dalle "Analisi di Velocità" che, a loro volta, derivano dall'elaborazione delle dromocrone e forniscono utili informazioni su variazioni litologiche e/o fisiche dei mezzi attraversati, sia lateralmente che in profondità

In sismica a rifrazione i metodi di interpretazione permettono di ricavare gli spessori degli strati stimando la distanza minima tra i sensori e il rifrattore sulla perpendicolare dello strato e non sulla sua verticale

La superficie del rifrattore, al di sotto di ogni sensore, giace ovunque su di un cerchio centrato in quel punto e con raggio uguale allo spessore dello strato come evidenziato nelle Fig n 1-3, per cui le superfici indicate nella sezione di Fig n 2-4, sono date dall'involuppo dei vari cerchi

5 Caratterizzazione litostratigrafica

In entrambe le sezioni è stato individuato un solo rifrattore e quindi evidenziati due strati a diversa risposta sismica

Sezione "Torano 1-1" "

In questa sezione è stato riscontrato un orizzonte di separazione tra il materiale superficiale di riporto ed un substrato più compatto

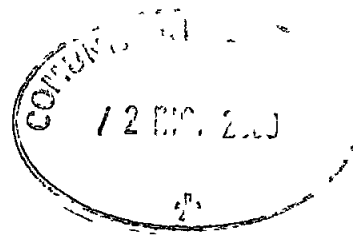
Lo spessore del materiale di riporto, e di un eventuale detrito di copertura sottostante, presenta valori che vanno da un massimo di 16m circa ad un minimo di 13m circa, risultando quindi abbastanza costante e di notevole entità

La velocità delle onde sismiche in questo primo strato di materiali si mantiene pressoché uguale lungo tutto lo stendimento, con valori tipici di terreni sufficientemente addensati

Vi è da rimarcare un leggero aumento della velocità passando dal geofono n 1 ($V_p = 600\text{m/sec}$) al geofono n 12 ($V_p = 700\text{m/sec}$) che denota una maggiore compattezza del terreno di riporto verso la parte terminale della sezione

La velocità delle onde longitudinali V_p nel substrato più compatto è risultata costante lungo tutto lo stendimento e pari a circa 2200m/sec

Tali valori sono propri sia di rocce carbonatiche molto fratturate che di conglomerati per cui, essendo presenti nella zona entrambi i litotipi, rimane un'indeterminazione sulla natura del substrato, anche se sembra più probabile che sia costituito da conglomerato



Sezione "Torano 2-2' "

In questa sezione gli spessori del materiale detritico sono in genere minori rispetto alla sezione precedente ed il substrato compatto mostra un avvicinamento alla superficie verso gli ultimi geofoni

Lo spessore del terreno di riporto varia infatti da circa 12m in corrispondenza del geofono n 1 a circa 10.5m in corrispondenza del geofono n 10, per poi diminuire sino al valore minimo di circa 7.0m in corrispondenza del geofono n 12

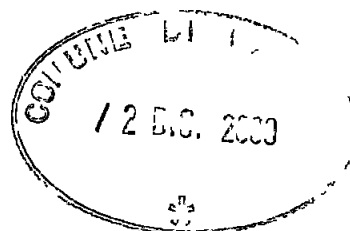
Lungo questo stendimento non è stata rilevata un'apprezzabile variazione delle velocità delle onde longitudinali all'interno dello strato di materiale di riporto, velocità che è risultata di circa 750m/sec e che ha quindi evidenziato una maggiore, se pure limitata, compattezza rispetto alla parte a valle, indagata con la sezione n 1

Questa maggiore velocità superficiale potrebbe essere imputata al continuo transito di autoveicoli che nel tempo hanno facilitato il costipamento della parte superficiale del materiale di riporto

Anche l'analisi delle velocità nel substrato mostra una diversità e cioè un aumento delle V_p passando dalla parte iniziale dello stendimento ($V_p = 2300\text{m/sec}$) a quella finale ($V_p = 2700\text{m/sec}$)

Tali valori sembrano indicare che nella parte terminale della sezione il substrato compatto, costituito inizialmente dal conglomerato, ceda il posto alle rocce carbonatiche

INDICAZIONI DI PROGETTO/ CONCLUSIONI

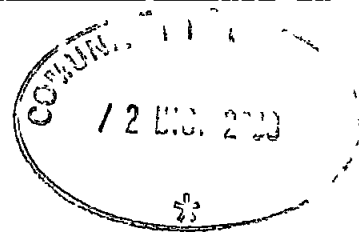


Da quanto sopra esposto, dai risultati dei sopralluoghi e da quanto emerso dalle indagini geognostiche, emerge la sostanziale fattibilità dell'intervento di progetto, in particolare

- Non esistono controndicazioni di carattere geomorfologico ed idrogeologico in quanto la messa in opera della gru a ponte comporta esclusivamente la realizzazione di due travi di fondazione, senza pertanto alterare l'attuale situazione di equilibrio riscontrata
- Il terreno di fondazione in senso stretto è costituito da "materiale di riporto" costituito da elementi marmorei in scarsa matrice, assimilabili ad un terreno alluvionale (tipo ghiaie- sabbiose), le velocità di propagazione delle onde sismiche riscontrate lungo i due profili (in corrispondenza del piano di posa delle fondazioni) mostrano una sostanziale omogeneità litologica (assenza di "sacche" o livelli più compressibili) con un buon grado di addensamento e costipazione
- Per ciò che riguarda la caratterizzazione geotecnica siamo in grado di fornire, dall'interpretazione dei risultati , basandoci su dati ricavati in terreni con analoghe caratteristiche, nonché da dati bibliografici, i valori del "carico massimo ammissibile" e del "coefficiente di sottofondo"

Il *carico massimo ammissibile* (q_a) per il terreno di fondazione nella situazione in esame può essere considerato compreso fra i valori di 12 ed 15 Kg/cm²

Per ciò che riguarda il "*coefficiente di sottofondo*" utile per valutare l'interazione terreno/struttura, dall'esame di alcune tabelle (Carlo Cestelli Guidi) ricavate da prove su piastra, al terreno in oggetto si può ragionevolmente attribuire un valore pari a 5 Kg/cm³

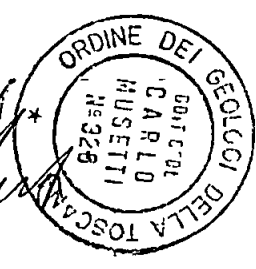
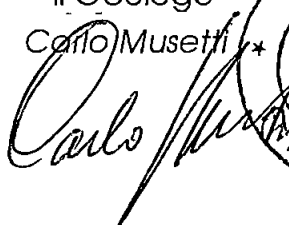


La tipologia di fondazione consigliata è quella su travi rovesce, che potranno essere incastrate a partire praticamente dall'attuale piano di campagna (quota del piazzale) per una profondità pari allo spessore delle stesse, fatta salva la verifica di calcolo e dimensionamento e/o diverse esigenze di carattere progettuale.

Si consiglia, infine, di eseguire le operazioni di scavo delle fondazioni, alla presenza del geologo, allo scopo di effettuare un'ulteriore definitiva verifica sulla natura, compattezza ed omogeneità laterale del terreno di fondazione

Carrara, li 31 Ottobre 2000

Il Geologo
Carlo Musetti *





CARTA GEOLOGICA
(da Carta Geologico-strutturale delle varietà merceologiche
dei marmi del carrarese - M Meccheri ed altri)
scala 1: 5.000

12 DIC. 2000

Miseglia

Carrione

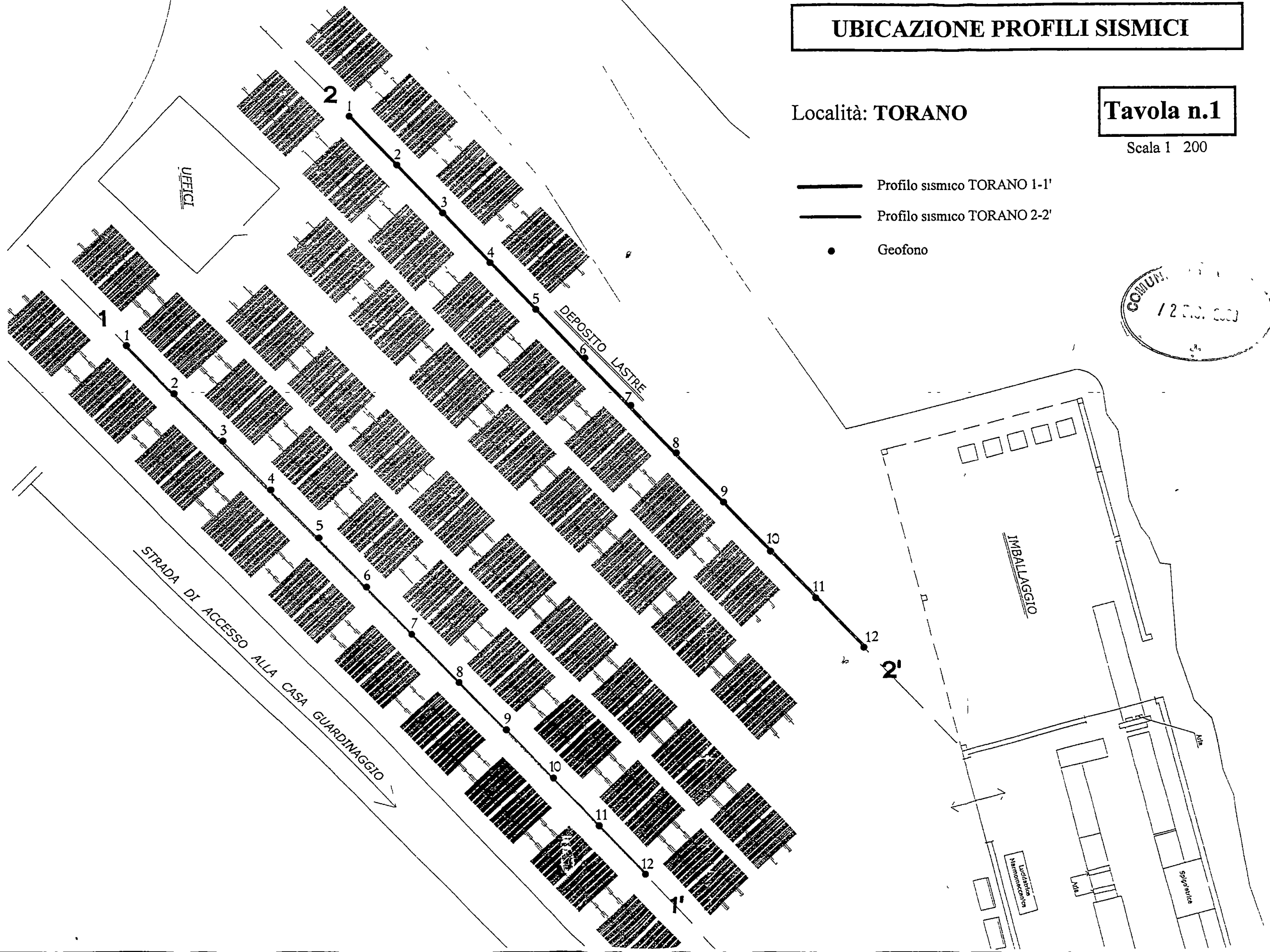
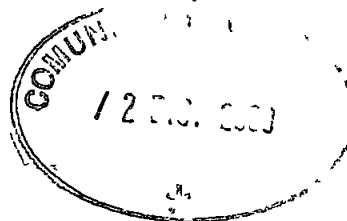
UBICAZIONE PROFILI SISMICI

Località: **TORANO**

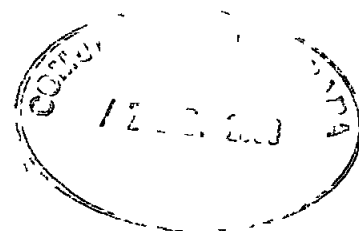
Tavola n.1

Scala 1 : 200

- Profilo sismico TORANO 1-1'
- Profilo sismico TORANO 2-2'
- Geofono



Località: "TORANO"

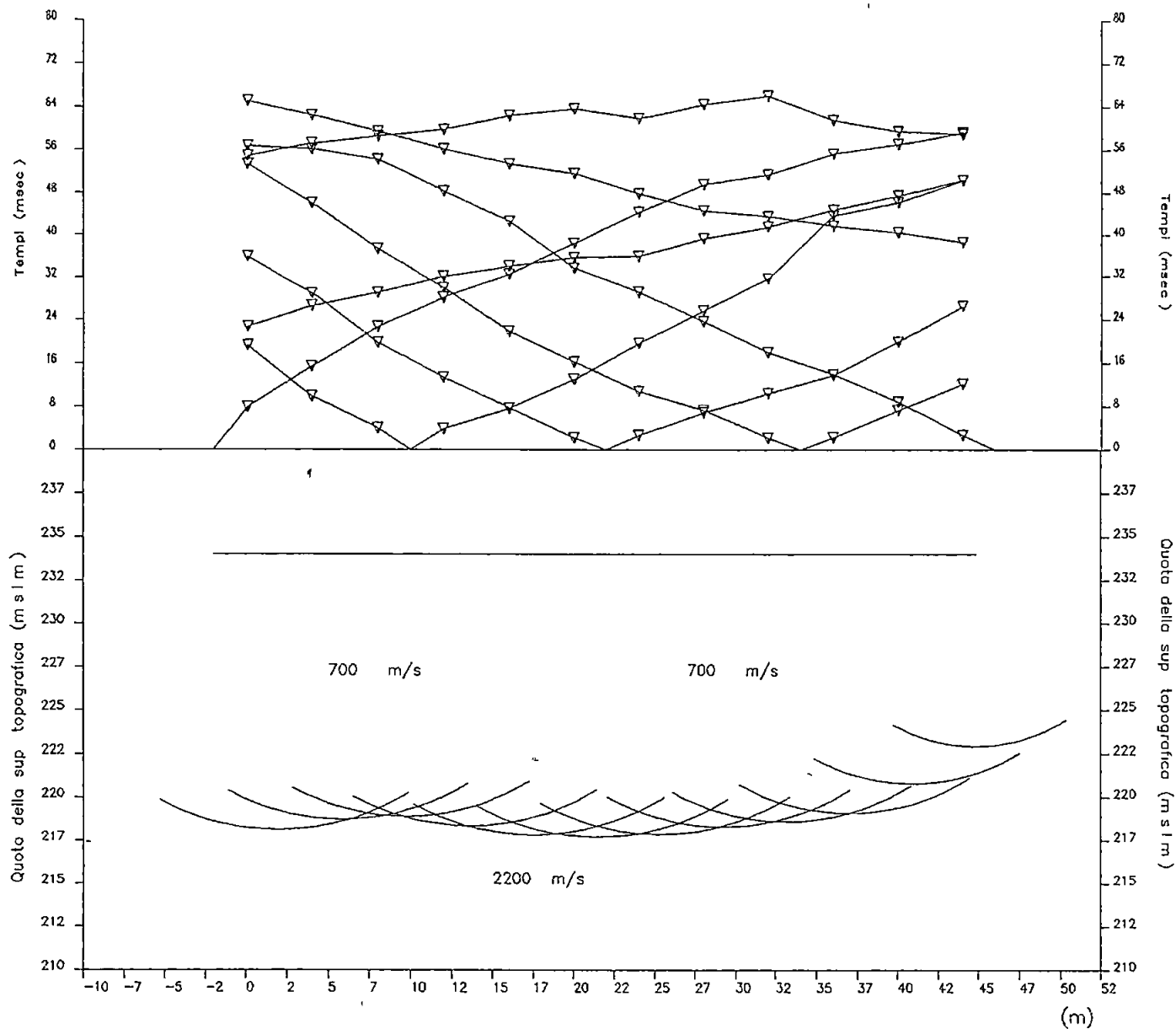


Profilo sismico 1-1'

Tempi di arrivo in millisecondi

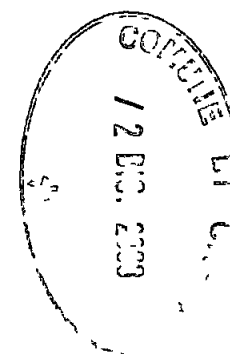
Geofono n°	Posizione (m)	Punto di scoppio (A) -28 m	Punto di scoppio (B) -12 m	Punto di scoppio (C) -2 m	Punto di scoppio (D) 10 m	Punto di scoppio (E) 22 m	Punto di scoppio (F) 34 m	Punto di scoppio (G) 46 m	Punto di scoppio (H) 72 m
1	0 0	54 88	22 63	7 94	19 19	35 81	53 30	56 70	65 10
2	4 0	57 19	26 50	15 38	9 81	28 75	46 00	56 13	62 40
3	8 0	58 56	28 94	22 69	4 06	19 75	37 30	54 19	59 40
4	12 0	59 75	32 13	28 06	3 88	13 38	29 90	48 25	56 10
5	16 0	62 38	34 06	32 56	7 63	7 75	21 80	42 50	53 30
6	20 0	63 63	35 69	38 38	13 00	2 25	16 20	33 69	51 60
7	24 0	61 88	35 88	44 38	19 69	2 69	10 80	29 06	47 80
8	28 0	64 50	39 31	49 56	25 69	6 88	7 30	23 69	44 60
9	32 0	66 06	41 56	51 44	31 63	10 44	2 20	17 94	43 50
10	36 0	61 56	44 81	55 31	43 69	13 75	2 30	13 94	41 70
11	40 0	59 44	47 44	57 13	46 19	19 94	7 30	8 81	40 50
12	44 0	58 94	50 44	59 31	50 31	26 56	12 20	2 69	39 56

Tab 1



LEGENDA

- Tempi dei primi arrivi ai geofoni
- Profilo topografico
- Distanza dalla superficie topografica del limite di strato all'involuppo degli archi
- 2500 m/s Velocita' sismica dello strato in metri al secondo



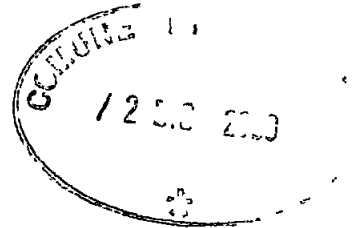
PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE

Comm. Dott. Geol. Carlo Musetti

Base sismica TORANO 1

Fig 1 17/10/2000

Località: " TORANO "



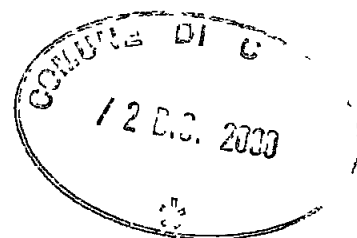
Profilo sismico 1-1'

Tabella spessori-velocità

Ubicazione geofoni			1° Strato		2° Strato
Geofono n°	Posizione relativa	Quota in m (s l m)	Spessore (m)	Velocità (m/s)	Velocità (m/s)
1	0 0	234 0	16 1	600	2200
2	4 0	234 0	15 9	600	2200
3	8 0	234 0	15 3	600	2200
4	12 0	234 0	15 6	650	2200
5	16 0	234 0	16 1	650	2200
6	20 0	234 0	16 3	700	2200
7	24 0	234 0	16 1	700	2200
8	28 0	234 0	15 7	700	2200
9	32 0	234 0	15 4	700	2200
10	36 0	234 0	14 9	700	2200
11	40 0	234 0	14 2	700	2200
12	44 0	234 0	13 1	700	2200

Tab 2

Località: " TORANO "

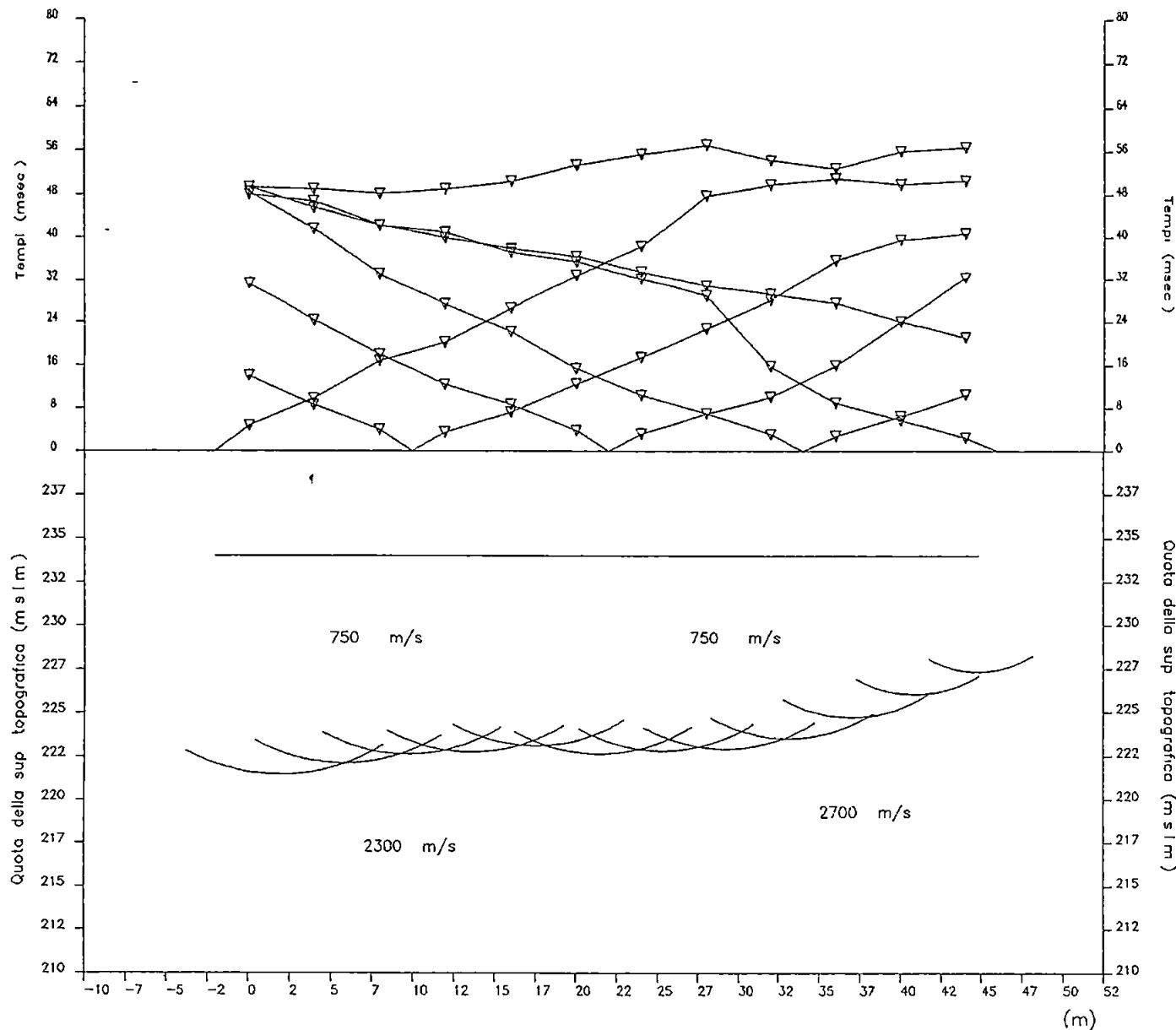


Profilo sismico 2-2'

Tempi di arrivo in millisecondi

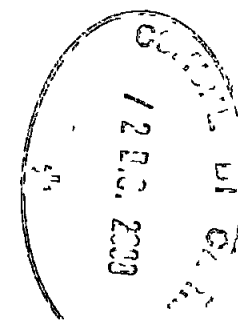
Geofono n°	Posizione (m).	Punto di scoppio (A) -30 0 m	Punto di scoppio (B) -2 0 m	Punto di scoppio (C) 10 0 m	Punto di scoppio (D) 22 0 m	Punto di scoppio (E) 34 0 m	Punto di scoppio (F) 46 0 m	Punto di scoppio (G) 64 0 m
1	0 0	49 30	4 70	14 00	31 38	48 50	49 44	47 94
2	4 0	49 00	9 80	8 58	24 25	41 63	45 50	46 75
3	8 0	48 10	16 80	4 00	18 00	33 10	42 19	42 31
4	12 0	49 00	20 20	3 50	12 40	27 30	40 94	39 94
5	16 0	50 40	26 50	7 25	8 63	22 20	37 13	37 88
6	20 0	53 40	32 90	12 56	3 80	15 40	35 38	36 44
7	24 0	55 40	38 30	17 44	3 20	10 40	32 19	33 56
8	28 0	57 10	47 70	22 75	7 00	7 00	28 88	30 81
9	32 0	54 30	49 80	28 10	10 10	3 10	15 81	29 19
10	36 0	52 80	51 00	35 69	16 00	2 80	9 00	27 56
11	40 0	56 00	49 90	39 60	24 13	6 50	5 75	24 13
12	44 0	56 80	50 60	40 80	32 38	10 50	2 50	21 19

Tab 3



LEGENDA

-  Tempi dei primi arrivi ai geofoni
-  Profilo topografico
-  Distanza dalla superficie topografica del limite di strato all'involuppo degli archi
-  2500 m/s Velocità sismica dello strato in metri al secondo

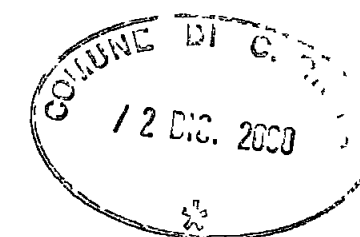


PROSPEZIONE SISMICA
A RIFRAZIONE

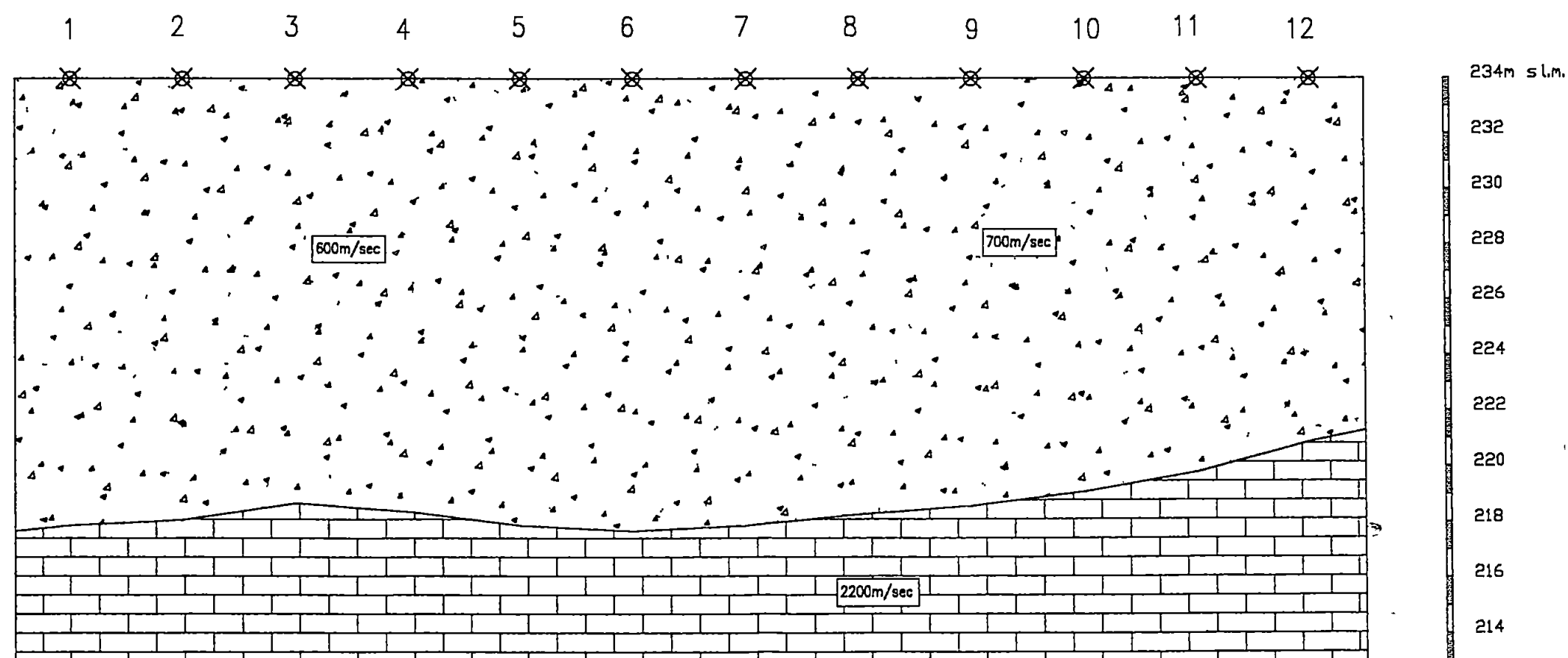
Comm. Dott. Geol. Carlo Musetti

Base sismica TORANO 2

Fig 3 17/10/2000



Sezione sismica interpretativa: TORANO 1-1'

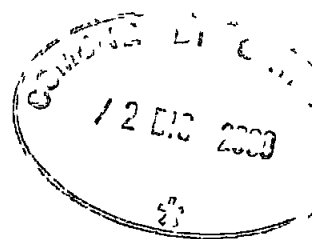


- Materiale di riporto
- Substrato compatto
- Geofono

Scala 1 200

Figura n 2

Località: " TORANO "

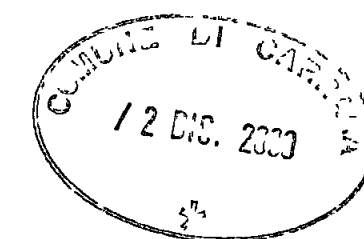


Profilo sismico 2-2'

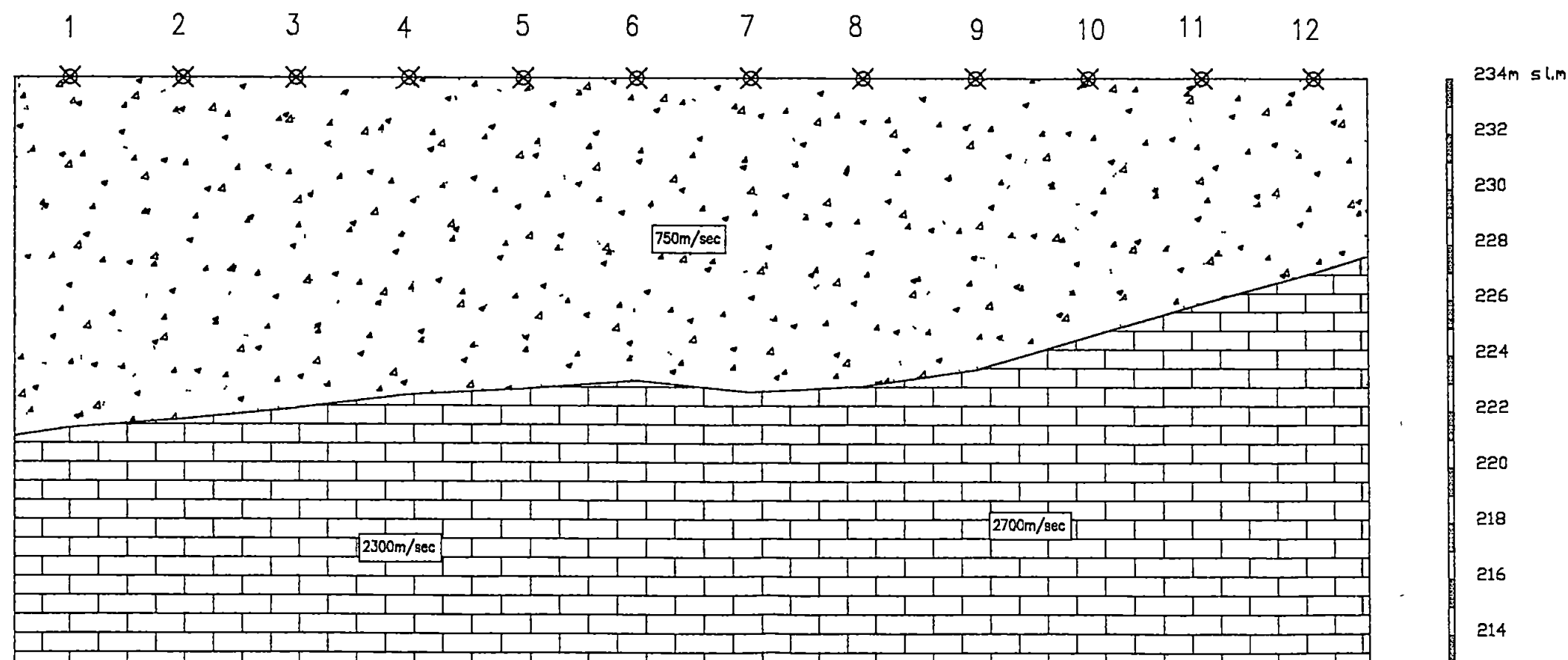
Tabella spessori-velocità

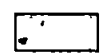
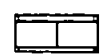
Ubicazione geofoni			1° Strato		2° Strato
Geofono n°	Posizione relativa	Quota in m (s.l.m.)	Spessore (m)	Velocità (m/s)	Velocità (m/s)
1	0 0	234 0	12 6	750	2300
2	4 0	234 0	12 3	750	2300
3	8 0	234 0	11 9	750	2300
4	12 0	234 0	11 4	750	2300
5	16 0	234 0	11 2	750	2300
6	20 0	234 0	10 9	750	2300
7	24 0	234 0	11 3	750	2500
8	28 0	234 0	11 1	750	2700
9	32 0	234 0	10 5	750	2700
10	36 0	234 0	9 3	750	2700
11	40 0	234 0	8 1	750	2700
12	44 0	234 0	7 0	750	2700

Tab 4



Sezione sismica interpretativa: TORANO 2-2'



-  Materiale di riporto
-  Substrato compatto
-  Geofono

Scala 1 200

Figura n.4