

# SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.

Sede: Rosignano Solvay (LI)

## CAVA DI CALCARE SAN CARLO

COMUNE DI SAN VINCENZO (LI)

## PROGETTO DI COLTIVAZIONE

Dr. Ing. PIETRO BALLESTRAZZI  
Via Corticella, 72 - Bologna  
Iscritto Albo Ingegneri Bologna  
n° 1051



*RELAZIONE H.*

*DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA*

Nel corso dei vari sopralluoghi effettuati alla cava Solvay di San Carlo è stata realizzata una documentazione fotografica che si riferisce sia alla cava nella sua totalità sia ad una porzione dell'area ad essa circostante. Al di là della funzione descrittiva a carattere generale, essa viene utilizzata in questa relazione di progetto per illustrare, in modo più immediato ed efficace, gli elementi di giudizio raccolti e ritenuti utili e necessari sotto diversi profili, tra i quali si sottolineano i seguenti:

- caratteristiche del giacimento;
- organizzazione attuale dei fronti di coltivazione e dei cantieri;
- geometria ed ubicazione dei depositi di materiale di scarto;
- condizioni geomeccaniche dei fronti di coltivazione e delle discariche;
- situazione vegetazionale;
- impatto paesaggistico.

Per quanto riguarda la documentazione panoramica essa è stata organizzata in gruppi tali da ricostruire la continuità dei soggetti fotografati (fronti, depositi, vegetazione, ecc.). L'ubicazione delle fotografie ed il verso di ripresa sono indicati nella planimetria allegata in scala 1:50.000 e 1:5.000.

**Legenda:**



Punti di ripresa e direzione della stessa



Localizzazione su carta 1:50.000 della carta 1:5.000

Foto n° 1

*La fotografia, ripresa dalla strada San Vincenzo-San Carlo, inquadra la parte superiore della cava dal lato Sud-Est. La ripresa è stata effettuata sul poggio di divisione tra San Carlo e San Vincenzo.*

Foto n° 2

*La fotografia, ripresa da quota 240 m s.l.m., a Sud della cava, rispecchia il mar Tirreno in prossimità del km 260 e della località Casone; quest'ultima rende la costa invisibile dalla cava.*

Foto n° 3

*La fotografia, scattata da quota 210 m s.l.m., mostra il lato meridionale della cava con le fronti da risistemare; porzioni di queste sono già state recuperate (quota 240 – 250 m s.l.m.).*

Foto n° 4

*La fotografia, ripresa dalla quota 210 m s.l.m., mostra il lato Sud-Est della cava, ancora da sistemare. Il fronte 240 – 255 m s.l.m. è parzialmente recuperato.*

Foto n° 5

*La fotografia è stata scattata dalla strada di arroccamento della cava; riproduce la visione d'insieme della foto 4.*

Foto n° 6

*La fotografia mostra un dumper sotto carico ad opera di una pala gommata frontale. È da notare la scarsità di polveri prodotte dalla operazione di carico.*

Foto n° 7

*Due dumper provenienti dal fronte di abbattimento del calcare a quota 210 m s.l.m. lungo la pista di collegamento piazzale-impianto di frantumazione. Anche in questo caso è da notare la scarsità delle polveri sollevate dai mezzi d'opera grazie alla periodica pulizia con acqua e tensioattivi delle piste e dei piazzali.*

Foto n° 8

*Bocca di alimentazione dell'impianto di frantumazione. Come nelle altre situazioni, lo scarico del materiale nella tramoggia non produce visibile innalzamento di polveri.*

Foto n° 9

*Cumulo del materiale di risulta (granulometria compresa tra 0 e 30 mm).*

Foto n° 10

*Vecchio fronte di cava. È da notare il clivaggio verticale che simula bancate parallele di dimensione decimetrica (più o meno 10 cm) e le diaclasi anch'esse verticali (tranne una che ha andamento suborizzontale) che danno accentuata stabilità all'ammasso roccioso.*

Foto n° 11

*Fronte di cava in cui è rappresentato il calcare massiccio nelle medesime condizioni di giacitura descritte nella foto 10.*

Foto n° 12

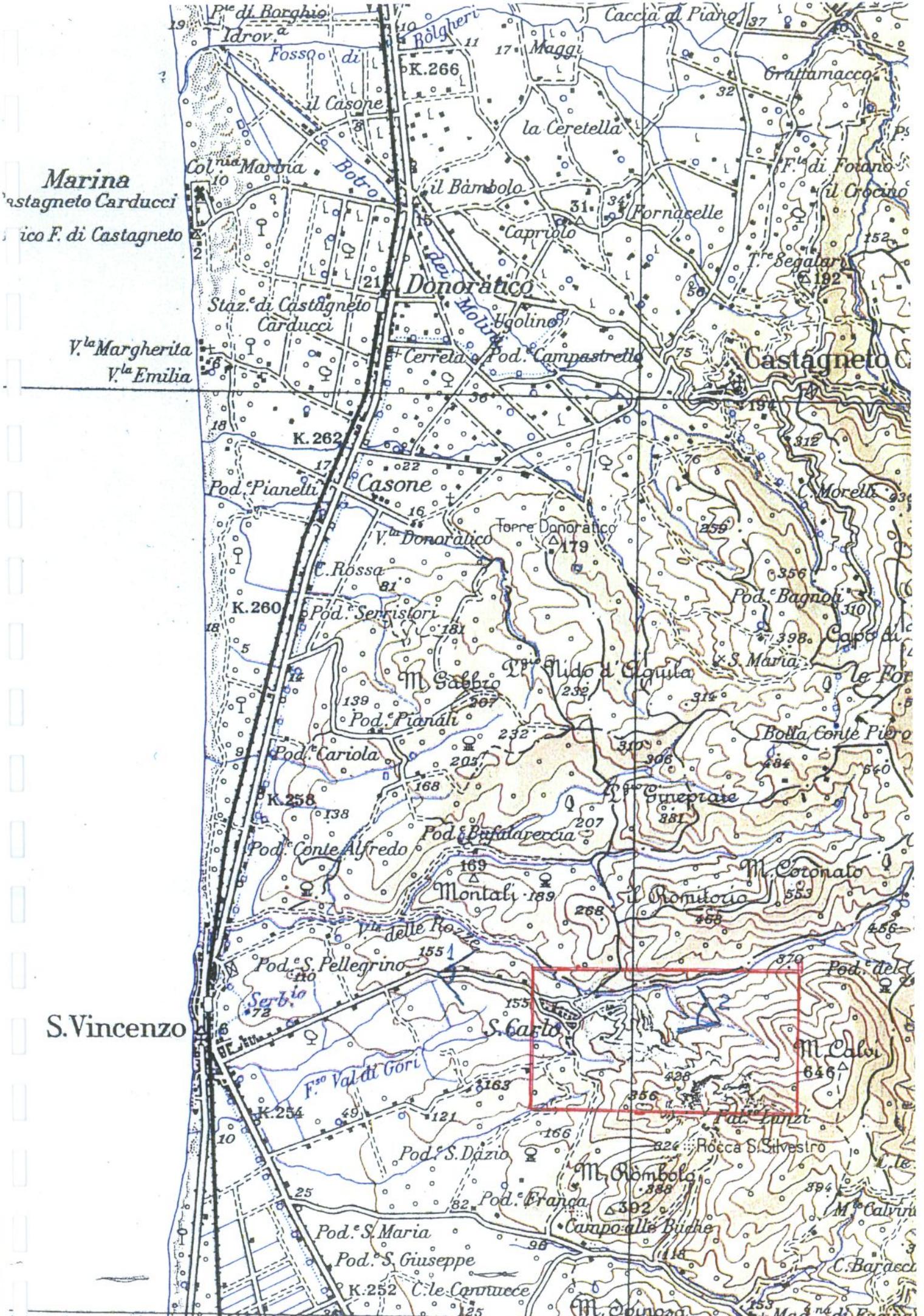
*Vegetazione sottoposta a taglio periodico lungo la Valle del Rio in Lungo. Da notare la situazione di estrema aridità del rio; in esso scorre acqua (meteorica) solo quando si verificano grossi eventi pluviometrici.*

Foto n° 13

*Tipica vegetazione di flora mediterranea*

Foto n° 14

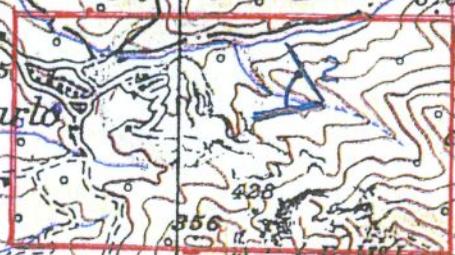
*Tabella di statistica sugli infortuni. Mesi senza infortuni 105.*



Marina  
Castagneto Carducci  
F. di Castagneto

V. Margherita  
V. Emilia

S. Vincenzo



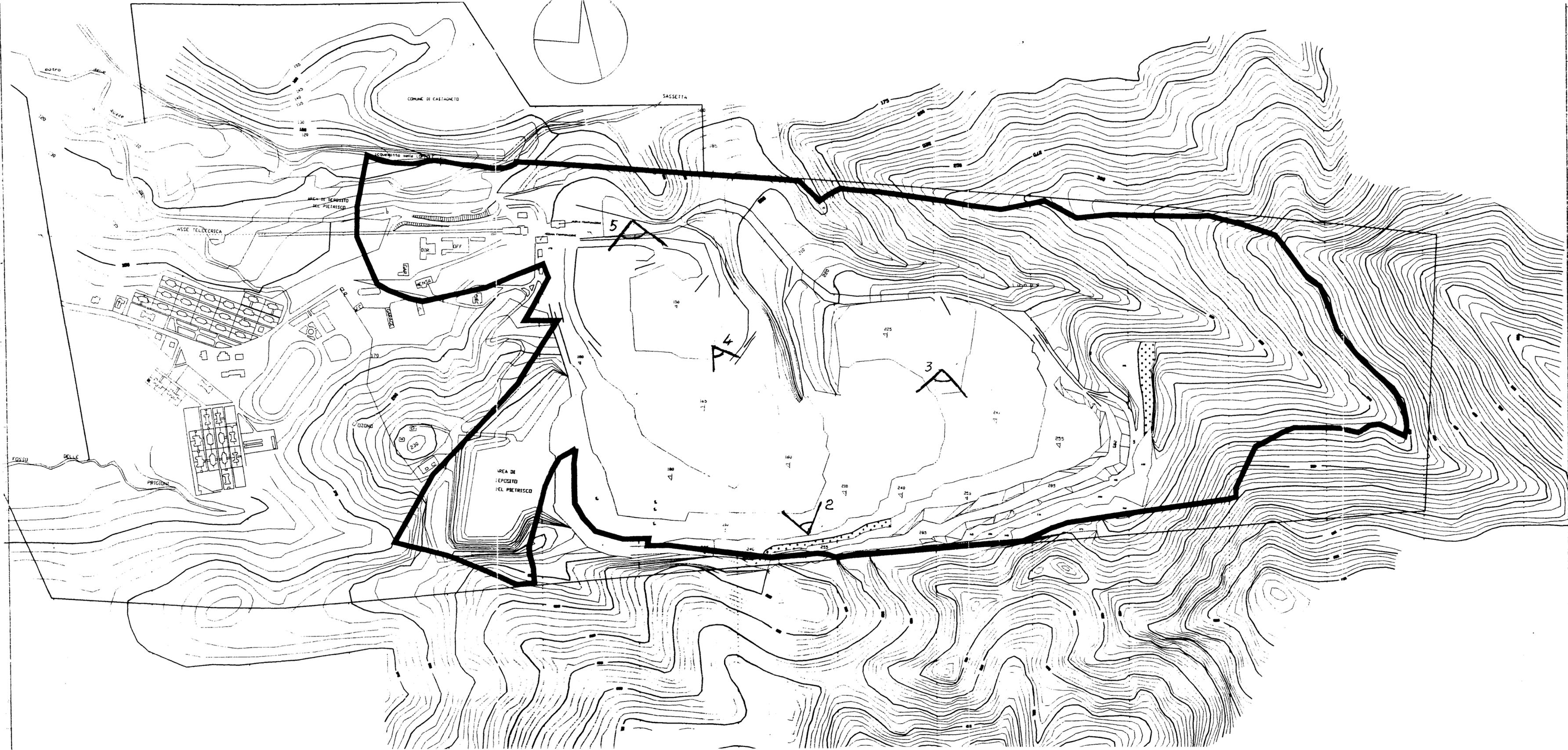




FOTO N° 1



FOTO N° 4



FOTO N° 3

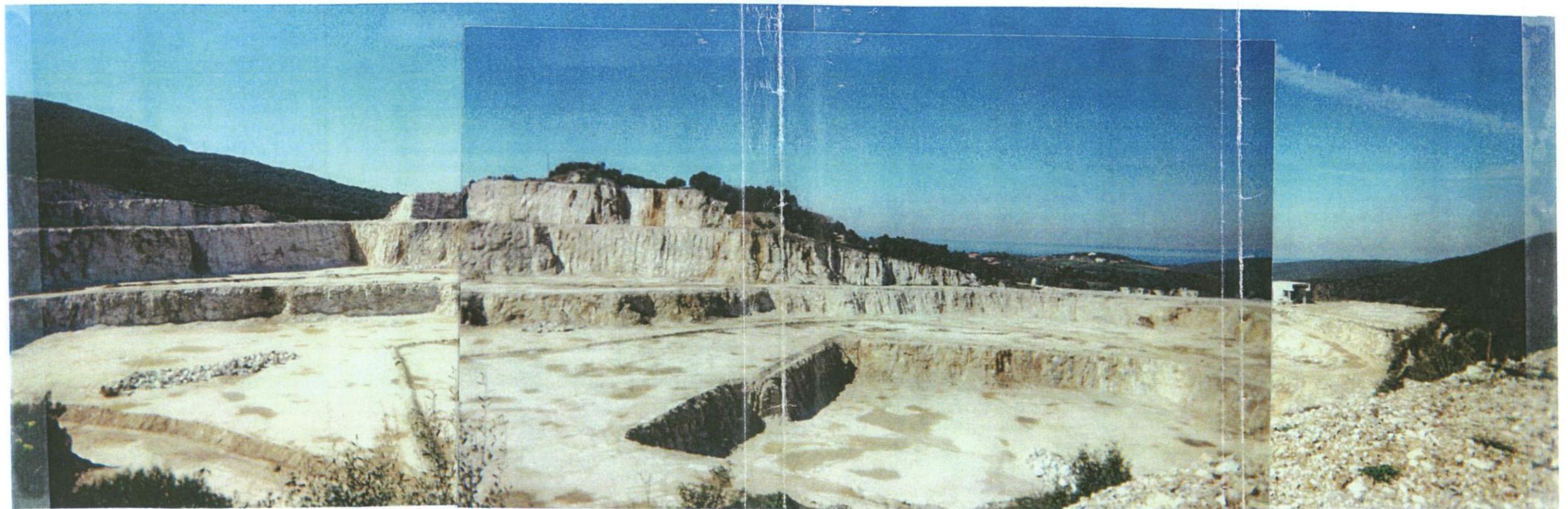


FOTO N° 2



FOTO N° 5



FOTO N° 6



FOTO N° 7



FOTO N° 8

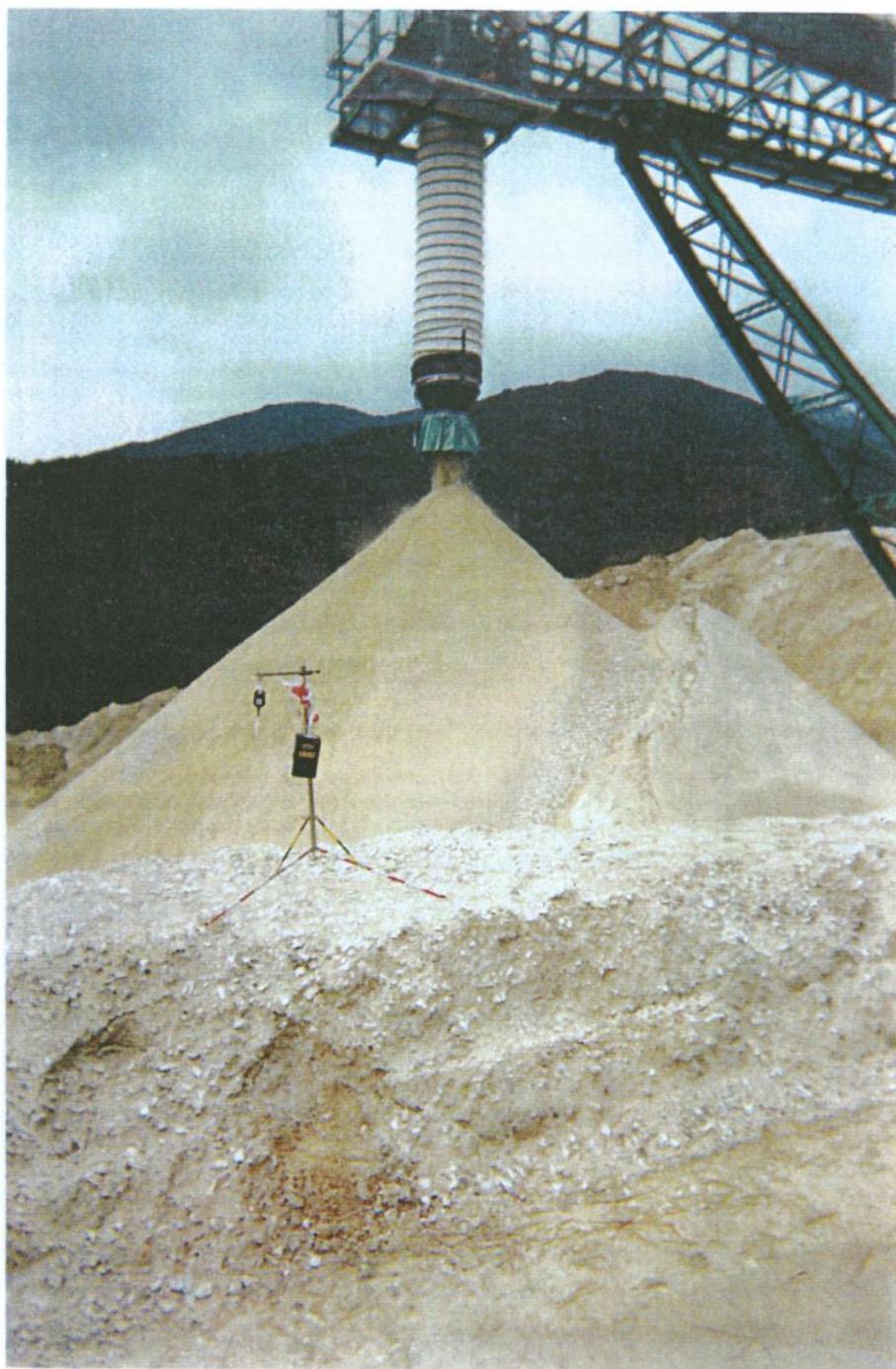


FOTO N° 9

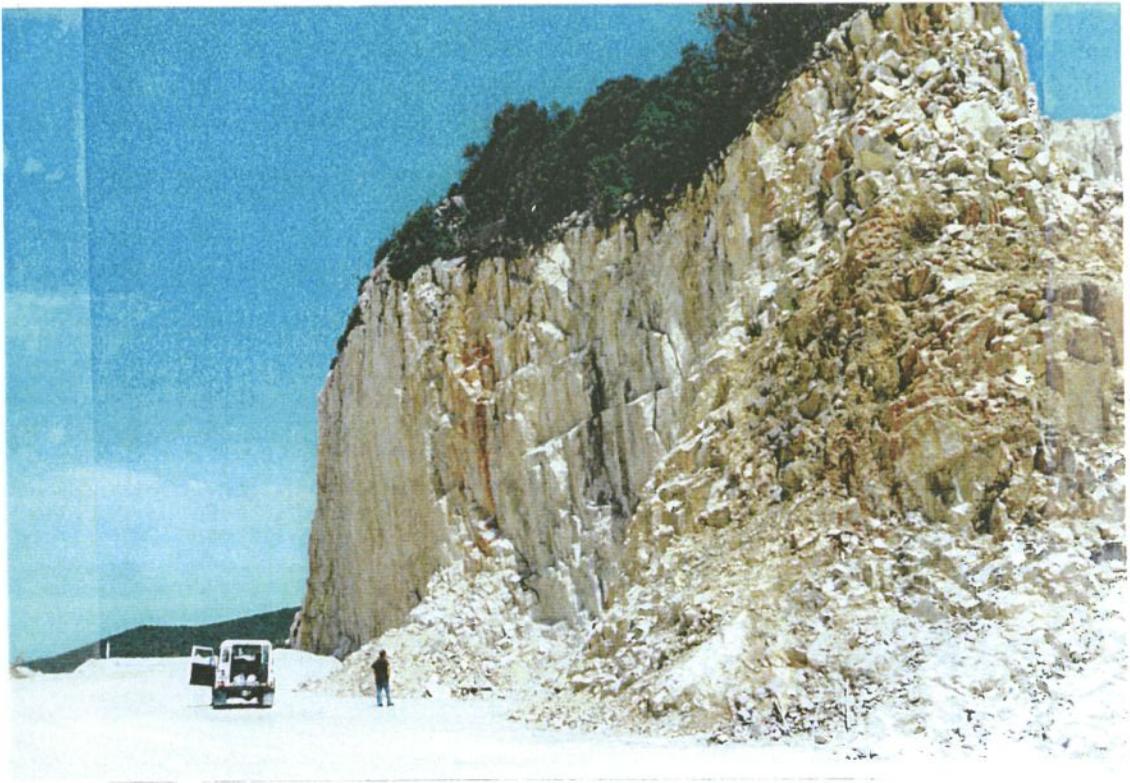


FOTO N° 10



FOTO N° 11



FOTO N° 42



FOTO N° 43



FOTO N° 14

**Dr. Ing. PIETRO BALLESTRAZZI**  
Via Corticella, 72 - Bologna  
Iscritto Albo Ingegneri Bologna  
n° 1051