



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PIANO URBANISTICO GENERALE

MARZO 2018

ADOTTATO CON D.C. N° DEL
APPROVATO CON D.C. N° DEL

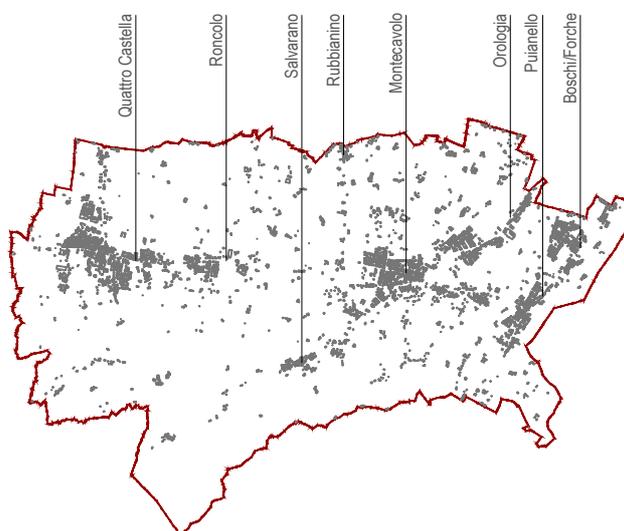
QUADRO CONOSCITIVO

QUADRO CONOSCITIVO

SISTEMA IDRO - GEOLOGICO

Relazione geologica

All. 5A Schede geositi



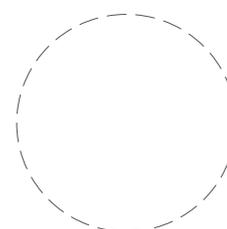
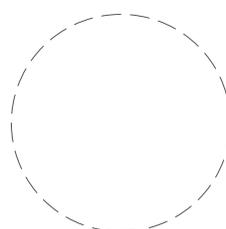
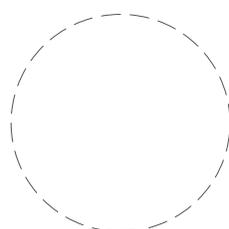
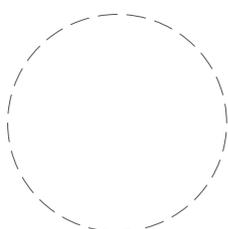
LUR N.24 del 21/12/2017

Il Responsabile d'Area
Arch. SAVERIO CIOCE

Il Responsabile all'Urbanistica
Arch. MARIASILVIA BOERI

Il Sindaco
Dott. ANDREA TAGLIAVINI

Il Vicesegretario
Dott. ANDREA IORI





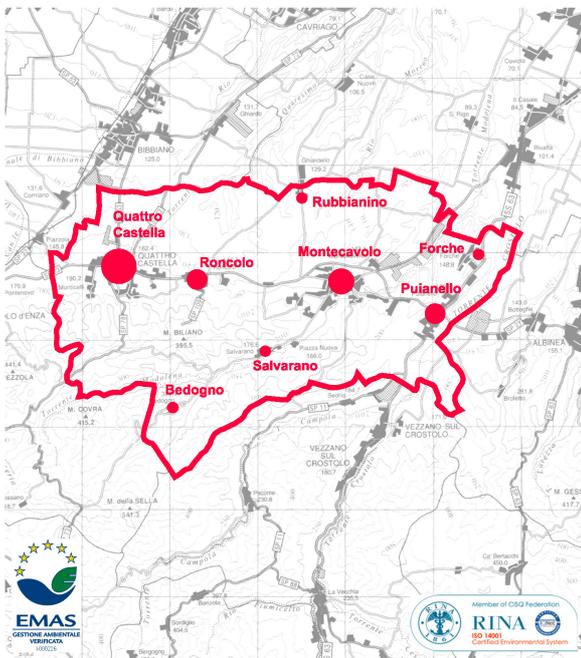
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

COMUNE DI QUATTRO CASTELLA



POS

PIANO STRUTTURALE COMUNALE



QUADRO CONOSCITIVO

Art.28 Legge Rg. 24 Marzo 2000 n° 20



SCHEDE GEOSITI

Il Sindaco
CESARE BEGGI

Dott. Geol. Fabrizio Giorgini

L'Assessore
all'Urbanistica
ANDREA TAGLIAVINI



via Morandi, n. 3
42020 Quattro Castella
Reggio Emilia
tel 0522 887268
fax 0522 249540
e-mail: subsoil@virgilio.it
c.f.p. iva 01999810359



Pratica n° 2999

Redatto da : GDUrb

Nome file : 2999 Tassello prova grazia3.dwg

Dirigente Area Assetto e Uso del Territorio
Arch. Giuliana Motti
Responsabile Servizio Urbanistica - Edilizia Privata
Geom. Dalbo Rivi
Servizio LL.PP. - Patrimonio - Ambiente
Dott. Davide Giovannini
Geom. Daniele Prandi

Gruppo di lavoro Centro Coop. di Progettazione
Arch. Aldo Calli (progettista)
Geom. Grazia Bagnacani
Geom. Roberta Bagnacani
Ing. Simone Calli
Arch. M.Luisa Gozzi
Segr. Caterina Lucenti
Disegn. Simonetta Luciani
Arch. Antonino Nava
Urb. Moreno Veronese

Consulenti
Dott. Geol. Fabrizio Giorgini (Studio geologico)
Arch. Elisabetta Cavazza (Sistema storico - paesaggistico)
Dott. Dario Mussini (Rete ecologica)
Studio Alfa srl (Studio impatto ambientale)
Dott. Gino Mazzoli (Partecipazione e ascolto)

LOCALITÀ ABBONDE Sezione dedicata alle informazioni relative all'ubicazione dell'elemento rilevato.

PROVINCIA Provincia di appartenenza.

COMUNE Comune di appartenenza.

LOCALITÀ/TOPONIMO Sono indicate le località o i toponimi più vicini al geosito utilizzando esclusivamente quelli presenti nella cartografia ufficiale.

OGGETTO Argomento della scheda.

QUALIFICAZIONE Elemento del paesaggio descritto.

TIPO Viene descritta sinteticamente la tipologia di geosito (ad esempio roccioso, calanco).

UBICAZIONE Sezione in cui si descrive la posizione del geosito rispetto alla località/toponimo o di località abbonde.

CONDIZIONE GIURIDICA Sezione in cui si specifica se il geosito ricade in area pubblica o privata.

RIFERIMENTI GEOLOGICI Sezione in cui si riportano le coordinate geografiche del geosito riferite al centro dell'elemento.

LONGITUDINE Si riporta il valore di longitudine del geosito in metri nel sistema UTM.

LATITUDINE Si riporta il valore di latitudine del geosito in metri nel sistema UTM.

QUOTA Si riporta la quota in metri sul livello del mare.

DESCRIZIONE Sezione in cui si specificano gli elementi caratteristici del geosito.

LITOLOGIA Tipo di roccia presente nell'abbonde.

ETA' Età della roccia abbonde.

FOSSILI Vengono indicati gli eventuali fossili presenti nell'abbonde.

STATO FISICO Sezione in cui si descrive la condizione del geosito.

FORMA Può essere puntuale (il geosito occupa una superficie ridotta) lineare (il geosito presenta un allineamento lungo una certa direzione) o areale (il geosito occupa una vasta area).

ESPOSIZIONE Si evidenzia se il geosito è visibile per cause naturali o artificiali.

CONSERVAZIONE Con i termini buono, discreto o cattivo si fornisce un'indicazione dello stato di conservazione del geosito.

VALUTABILITÀ DELL'AREA Sezione in cui vengono aggiunte alcune valutazioni sull'uso dell'area a fini turistici.

MORFOLOGIA Descrizione sintetica della morfologia del sito e dell'area circostante utilizzando i seguenti termini di crinale, di versante, di fondovalle, di pianura.

ACCESSIBILITÀ Indicazione dei mezzi che consentono di raggiungere il geosito.

VISIBILITÀ Sono riportati quando presenti i punti panoramici da cui si può osservare il geosito.

ANNOTAZIONI Sezione dedicata alla descrizione di eventuali particolarità del geosito.

BIBLIOGRAFIA E ALTRE FONTI Sezione in cui vengono riportate le fonti bibliografiche utilizzate per la compilazione della scheda.

INTERESSE SCIENTIFICO Sezione in cui si descrive l'importanza scientifica del geosito.

PRIMARIO È l'aspetto scientifico di preminente interesse per il geosito. Con i termini utilizzati si intende quanto segue:

Geologia stratigrafica: la presenza nel geosito di rocce che registrano eventi sedimentari del passato.

Geologia strutturale: la presenza nel geosito di testimoni e dell'architettura delle strutture geologiche dell'area.

Geomorfologico: nel geosito si manifestano gli effetti degli agenti esogeni (acqua, ghiaccio, vento, gravità, ecc.) sulle forme e della superficie terrestre.

Mineralogico: la presenza nel geosito di minerali.

Paleontologico: nel geosito sono presenti testimoni e fossili di forme e di vita del passato.

SECONDARI Vengono specificate eventuali ulteriori valenze scientifiche del geosito ricorrendo alla terminologia precedente.

ALTRO TIPO DI INTERESSE Si individuano le "attrattive" di tipo non scientifico legate al geosito (didattico, storico, botanico, paesistico, escursionistico).

GEOLOGIA

GLOSSARIO

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO **ICO** Selezione che fornisce il livello dell'interesse scientifico prioritario. Può essere Locale, Regionale, Nazionale, Europeo, Internazionale.

VALORI DI AZIONE PROPOSTA Selezione in cui si avanza una proposta di protezione per il geosito suddividendola in necessaria, consigliabile o superflua.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Si riportano i riferimenti entità dello stralcio cartografico allegato (tele. entità anno di edizione) scala.

2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Il primo o un numero progressivo per scheda tra il secondo e la numerazione del fotografo a riferimento al rilievo generale. Inoltre si è specificato quando sono state allegati fotografie di proprietà del Comune di Quattro Castella (insie) e all'anno di esecuzione.

BIBLIOGRAFIA E ALTRE FONTI

Sabbie di Montericco

Regione Emilia-Romagna "Itinerari geologico-ambientali nelle terre atildiche tra Canossa e Quattro Castella" 2004// Servizio Geologico Italiano "Scheda sperimentale per l'inventario dei geositi italiani" 2001// G. Malaguzzi "L'oasi del Bianello" 1992 pp 207-214 // 4-72 81-81 10 // Società Geologica Italiana "Guide Geologiche Regionali - Appennino Tosco-Emiliano" 1992// M. Creaschi e G. Papani "Contributo preliminare alla Neotettonica del margine Padano dell'Appennino le Tori e terraate coprese tra Cavriago e Quattro Castella" 1997

Ghiaie continentali

Regione Emilia-Romagna "Itinerari geologico-ambientali nelle terre atildiche tra Canossa e Quattro Castella" 2004// Servizio Geologico Italiano "Scheda sperimentale per l'inventario dei geositi italiani" 2001// G. Malaguzzi "L'oasi del Bianello" 1992 pp 207-214 // Società Geologica Italiana "Guide Geologiche Regionali - Appennino Tosco-Emiliano" 1992// M. Creaschi e G. Papani "Contributo preliminare alla Neotettonica del margine Padano dell'Appennino le Tori e terraate coprese tra Cavriago e Quattro Castella" 1997

Argille di Lugagnano

Regione Emilia-Romagna "Itinerari geologico-ambientali nelle terre atildiche tra Canossa e Quattro Castella" 2004// Servizio Geologico Italiano "Scheda sperimentale per l'inventario dei geositi italiani" 2001// G. Malaguzzi "L'oasi del Bianello" 1992 pp 207-214 // Società Geologica Italiana "Guide Geologiche Regionali - Appennino Tosco-Emiliano" 1992// Istituto di Geologia - Università di Parma "Carta geologica della provincia di Parma e zone limitrofe" 1992

Munghe di Canossa

Regione Emilia-Romagna "Itinerari geologico-ambientali nelle terre atildiche tra Canossa e Quattro Castella" 2004// Servizio Geologico Italiano "Scheda sperimentale per l'inventario dei geositi italiani" 2001// G. Malaguzzi "L'oasi del Bianello" 1992 pp 207-214 // Società Geologica Italiana "Guide Geologiche Regionali - Appennino Tosco-Emiliano" 1992// Istituto di Geologia - Università di Parma "Carta geologica della provincia di Parma e zone limitrofe" 1992

Oolitici

Regione Emilia-Romagna "Itinerari geologico-ambientali nelle terre atildiche tra Canossa e Quattro Castella" 2004// Servizio Geologico Italiano "Scheda sperimentale per l'inventario dei geositi italiani" 2001// Società Geologica Italiana "Guide Geologiche Regionali - Appennino Tosco-Emiliano" 1992// Istituto di Geologia - Università di Parma "Carta geologica della provincia di Parma e zone limitrofe" 1992

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Bianello CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora ento di sabbie arine

UBICAZIONE

Il geosito è posto a sud di Bianello a pochi metri dal complesso edilizio denominato "Corte degli Ulivi"

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Co.une di Quattro Castella

RIFERIMENTI GEO.TOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 11° 11'
 LATITUDINE nord 44° 42'
 QUOTA 200 s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Sabbie di Montericco
 ETÀ Calabriano
 FOSSILI Laellibranchi//Gasteropodi//Scolopodi

STATO FISICO

FORMA Lineare
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

RUIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale//ciclabile
 VISIBILITÀ Geosito osservabile dai Punti panoramici 1, 2 e 4

ANNOTAZIONI

L'esposizione e l'orientamento del geosito, lungendo da scherzosi ai venti settentrionali, creano un microclima di tipo quasi mediterraneo che

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia stratigrafica
 SECONDARIO Geomorfologico//Paleontologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Botanico//Didattico//Escursionistico//Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica.enti 200141//200142.edizione 200. scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.01// Foto 2 Archivio fotografico Co.une di Quattro Castella volo Ottobre 200. n° 74

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

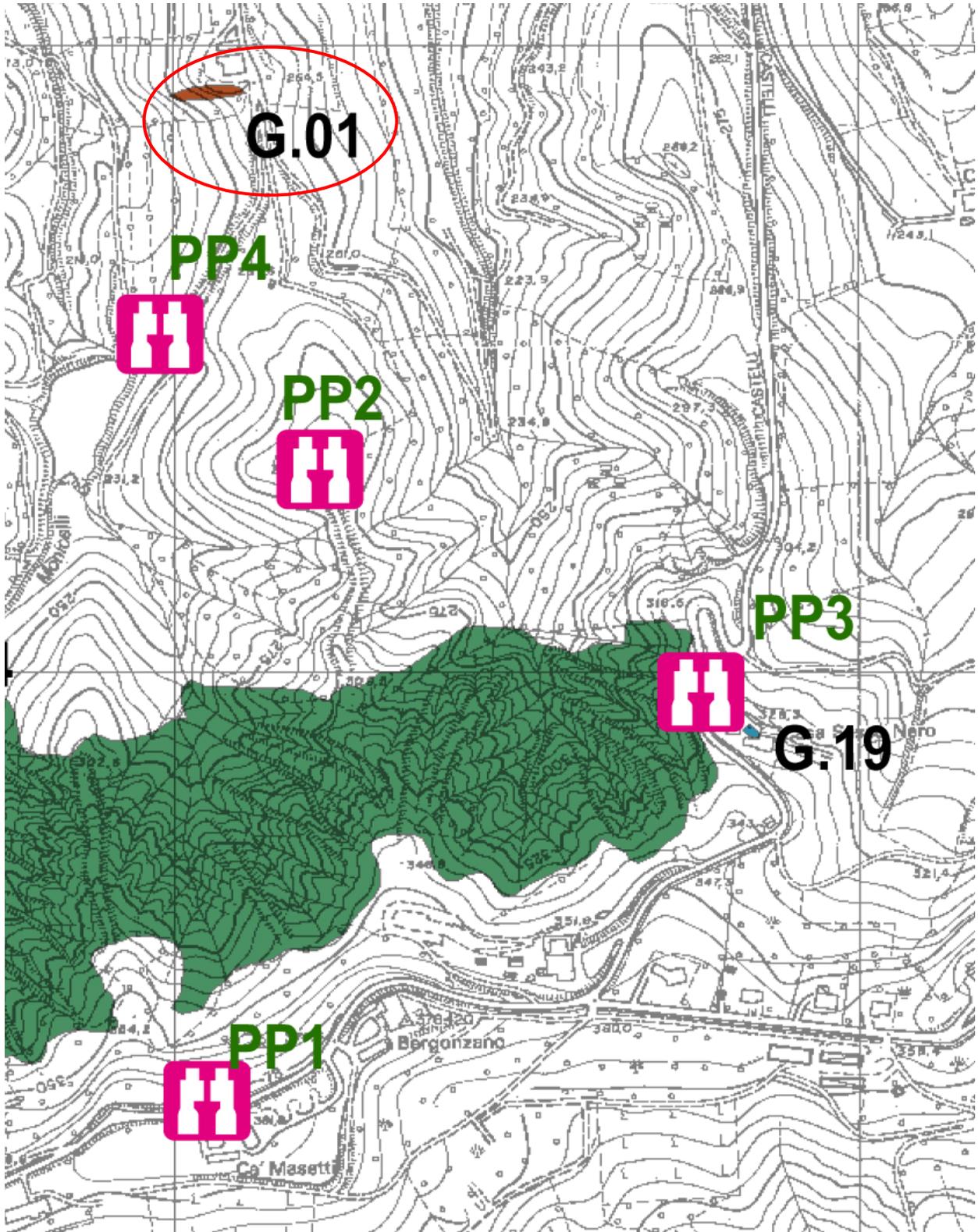
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geologica Unica elaborati 200141/200142 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - particolare dell'altopiano di sabbie ricchissime di conchiglie fossili. Si notano i segni di erosione dovute all'azione degli agenti meteorici.



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO - FOTOGRAFICO

Foto 2 - Il geosito fotografato dall'alto - Ottobre 2000.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Monte Lucio (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora.ento di sabbie arine

UBICAZIONE

Il geosito è situato alcune centinaia di metri a sud di Monte Lucio

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Comune di Quattro Castella

REPERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 11'
 LATITUDINE: nord 44° 42'41"
 QUOTA: 28 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Sabbie di Montericco
 ETÀ: Calabriano
 FOSSILI: Lamellicorniani//Gasteropodi//Scolopodi

STATO ISICO

FORMA: Lineare
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

PERIURIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dai Punti panoramici 1, 2, 4 e 8

ANNOTAZIONI

Si tratta di un esteso aiora.ento di sabbie arine osservabile per solo dai diversi punti panoramici

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geologia stratigrafica
 SECONDARIO: Geocronologico//Paleontologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico//Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Superlu

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica (lele) enti 200141//200142 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.02// Foto 2 G.0

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

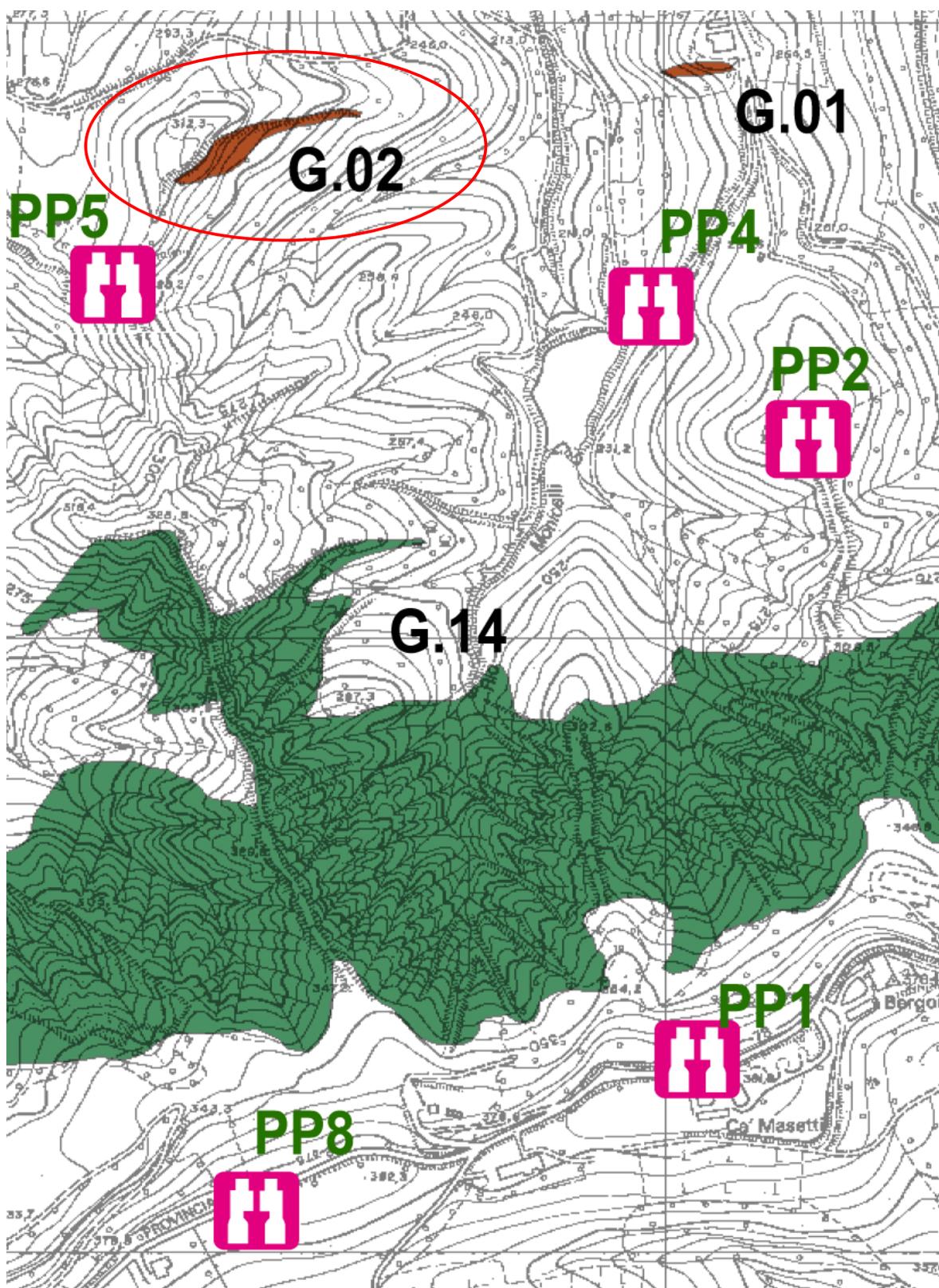
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica enti 200141/200142 edizione 200 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - Foto aerea del territorio visto da sud-est (Punto panoramico 4).



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO - TOPOGRAFICO

Foto 2 - vista panoramica del geosito dal Belvedere di Bergonzone - Punto panoramico 1. Si nota da nord a sud il passaggio delle sabbie alle argille plioceniche e poi di queste alle argille del Miocene di Canossa.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Monte Lucio (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora.ento di sabbie arine

UBICAZIONE

Il geosito è posto sul versante est di Monte Lucio si raggiunge seguendo il sentiero con indicazioni "Corte delle Noci"

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Comune di Quattro Castella

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 44'
 LATITUDINE: nord 42° 7'
 QUOTA: 210 s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Sabbie di Montericco
 ETÀ: Calabriano
 FOSSILI: No

STATO ISICO

FORMA: Puntuale
 ESPOSIZIONE: Artificiale
 CONSERVAZIONE: Buona

QUALIFICAZIONE DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale/ciclabile
 VISIBILITÀ: Nessuno

ANNOTAZIONI

Il geosito è un'antica cava di materiale sabbioso ora inutilizzata

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geologia stratigrafica
 SECONDARIO: Nessuno
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico/Storico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.04

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica del territorio 200141/200142 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 1 primo piano della cava di sabbia.



GEOLOGIA

SC EDA N. G.

LOCALITÀ

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Monte Zagno CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora ento di sabbie arine

UBICAZIONE

Il geosito è posto sul versante sud-ovest di Monte Zagno

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Comune di Quattro Castella

COORDINAMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 11° 28'
 LATITUDINE nord 44° 22'
 QUOTA 280 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Sabbie di Montericco
 ETÀ Calabriano
 FOSSILI No

STATO ISICO

FORMA Lineare
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

QUALITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ Geosito osservabile dal Punto panoramico 7

ANNOTAZIONI

Il geosito occupa una superficie ridotta ed è parzialmente visibile a causa della vegetazione

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia stratigrafica
 SECONDARIO Geologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Escursionistico/Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Locale

VALORI DI AZIONE PROPOSTA

Superflua

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica 200141//200142 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.0

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

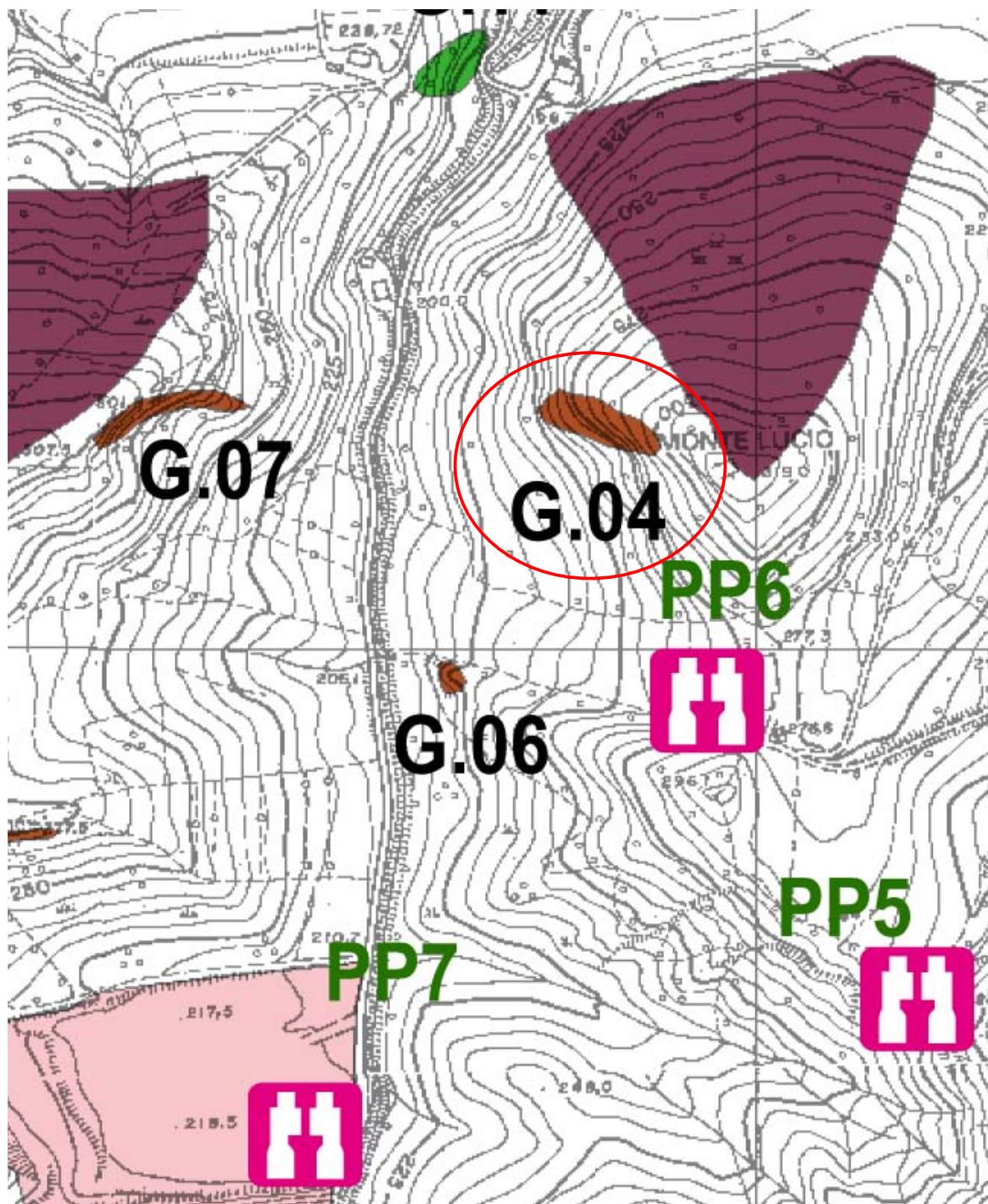
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica del territorio 200141/200142 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 1 - L'altipiano di sabbie di Monte Zagno visto dalla Cava della Moia (Punto panoramico 7).



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: La Moia (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora.ento di sabbie arine

UBICAZIONE

Il geosito è situato a nord-ovest della località La Moia nei pressi della Cava di argilla

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

RIFERIMENTI GEO-TOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 41'
 LATITUDINE: nord 42° 8'
 QUOTA: 200 s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Sabbie di Montericco
 ETÀ: Calabriano
 FOSSILI: Lamelibranchi//Gasteropodi//Scalopodi

STATO ISICO

FORMA: Lineare
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

QUALITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dai Punti panoramici 7 e 8

ANNOTAZIONI

Molto caratteristica la forma a assunta dal geosito che risulta osservabile per solo dai punti panoramici

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geologia stratigrafica
 SECONDARIO: Geocronologico//Paleontologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico//Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI DI AZIONE PROPOSTA

Superflua

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142//20014 //200144 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.0

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142//200143//200144 edizione 2001 scala indefinita

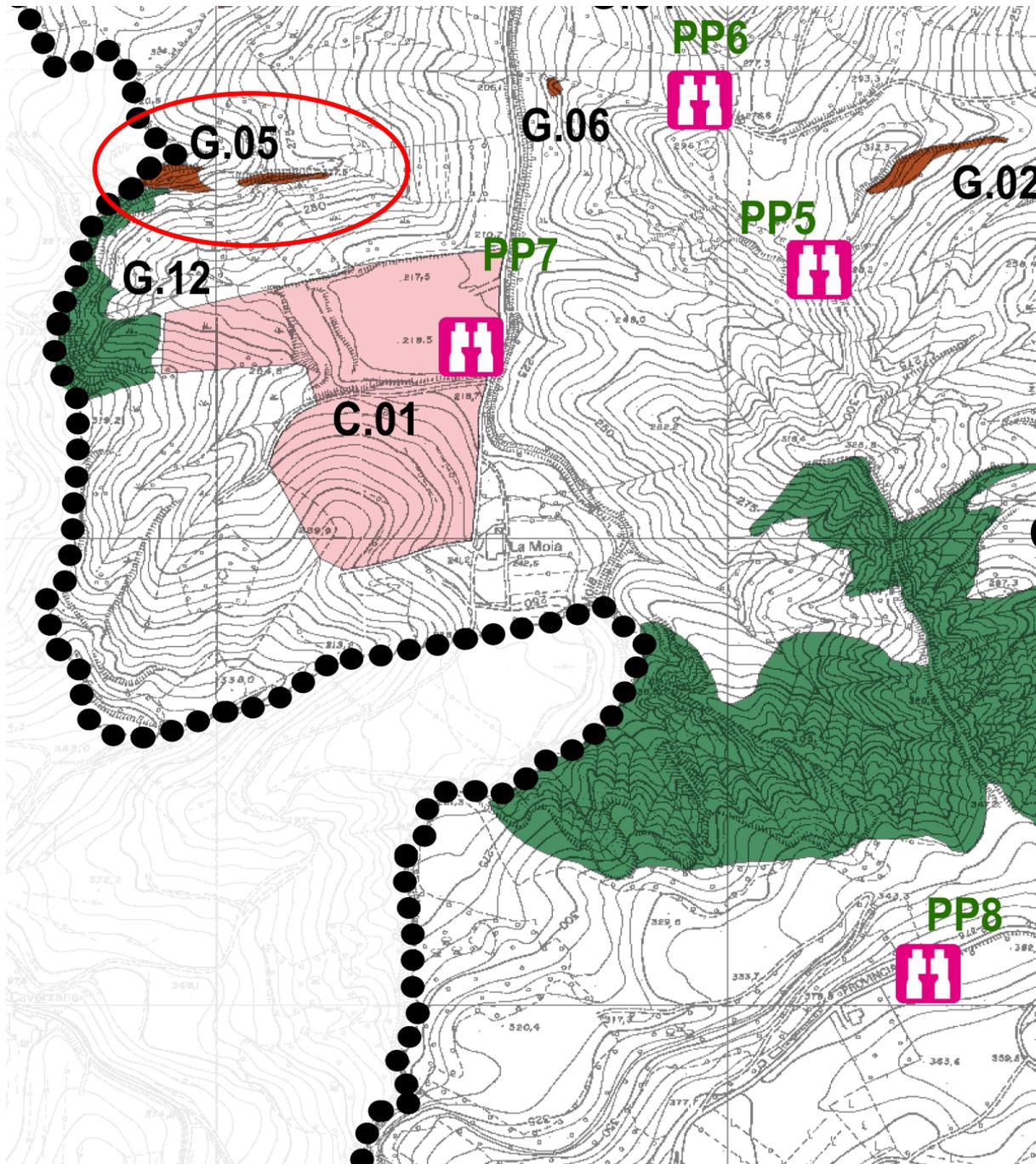


Foto 1: primo piano dell'altopiano visto da sud-est (Punto panoramico 7). Si nota bene il contatto con le sottostanti argille plioceniche (vedi Scheda 12).



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Monte Zagno CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora.ento di sabbie arine

UBICAZIONE

Il geosito è posto a sud-ovest di Monte Zagno poco più a monte della sorgente denominata "Fontanina"

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Comune di Quattro Castella

REPERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 1° 1' 824
 LATITUDINE nord 44° 4248
 QUOTA 220 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Sabbie di Montericco
 ETÀ Calabriano
 FOSSILI Lamellicorniani//Gasteropodi//Scolopodi

STATO FISICO

FORMA Puntuale
 ESPOSIZIONE Artificiale
 CONSERVAZIONE Buona

QUALIFICAZIONE DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale
 VISIBILITÀ Nessuno

ANNOTAZIONI

Il geosito è ricchissimo di conchiglie fossili.

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia stratigrafica
 SECONDARIO Geologico/Paleontologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142//20014 //200144 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.07

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

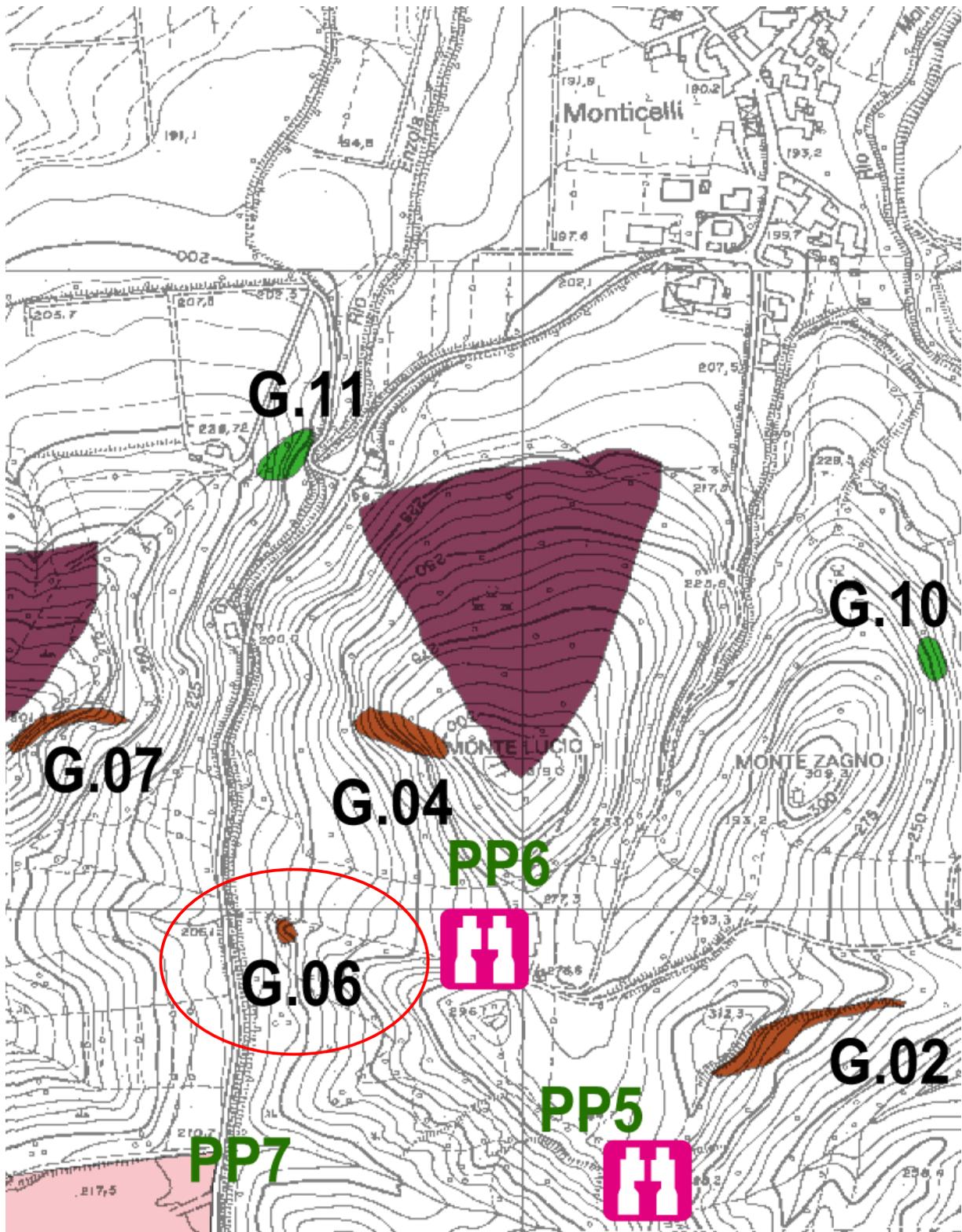
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geologica Unica del territorio dei comuni 200141//200142//200143//200144 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 particolare del geosito. Si vedono le piccole grotte scavate dai collezionisti di fossili per estrarre i reperti.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Monte Zagno (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora. ento di sabbie arine

UBICAZIONE

Il geosito è posto sul colle ad ovest di Monte Zagno

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 4'
 LATITUDINE: nord 42° 42'
 QUOTA: 200 s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Sabbie di Montericco
 ETÀ: Calabriano
 FOSSILI: No

STATO ISICO

FORMA: Lineare
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

FRUIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dai Punti panoramici 6 e 7

ANNOTAZIONI

Il geosito occupa una superficie ridotta ed è in parte visibile a causa della vegetazione

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geologia stratigrafica
 SECONDARIO: Geologia orologica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico/Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Locale

VALORI A IONE PROPOSTA

Superflua

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142//20014 //200144 edizione 200 scala 1 000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.08

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

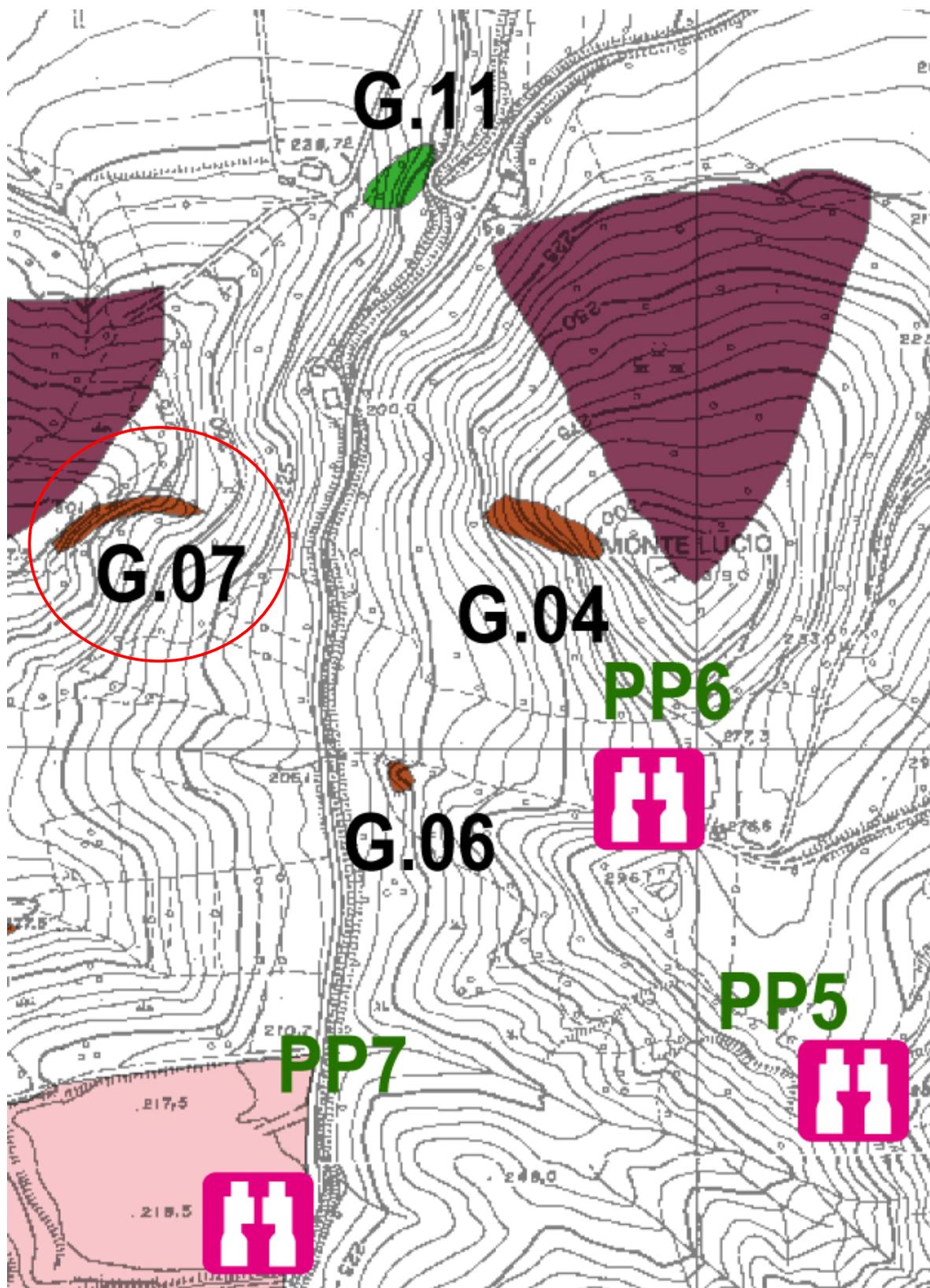
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geologica Unica del territorio del Comune di Quattro Castello (C.A. n. 200141/200142/200143/200144) edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - Il geosito visto dai pressi della casa colonica di Monte Zagno - Punto panoramico.



LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Monte Vetro (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora.ento di ghiaie continentali

UBICAZIONE

Il geosito è posto a sud-ovest di Monte Vetro di fianco al sentiero che sale al castello

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Comune di Quattro Castella

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 1° 1' 771
 LATITUDINE: nord 44° 42' 21
 QUOTA: 280 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Ghiaie continentali
 ETÀ: Pleistocene Medio
 FOSSILI: Gasteropodi poligonati

STATO ISICO

FORMA: Lineare
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

PERIURIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale/ciclabile
 VISIBILITÀ: Nessuno

ANNOTAZIONI

Nessuno

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geologia stratigrafica
 SECONDARIO: Geomorfologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Locale

VALORI A IONE PROPOSTA

Superluca

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.0

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

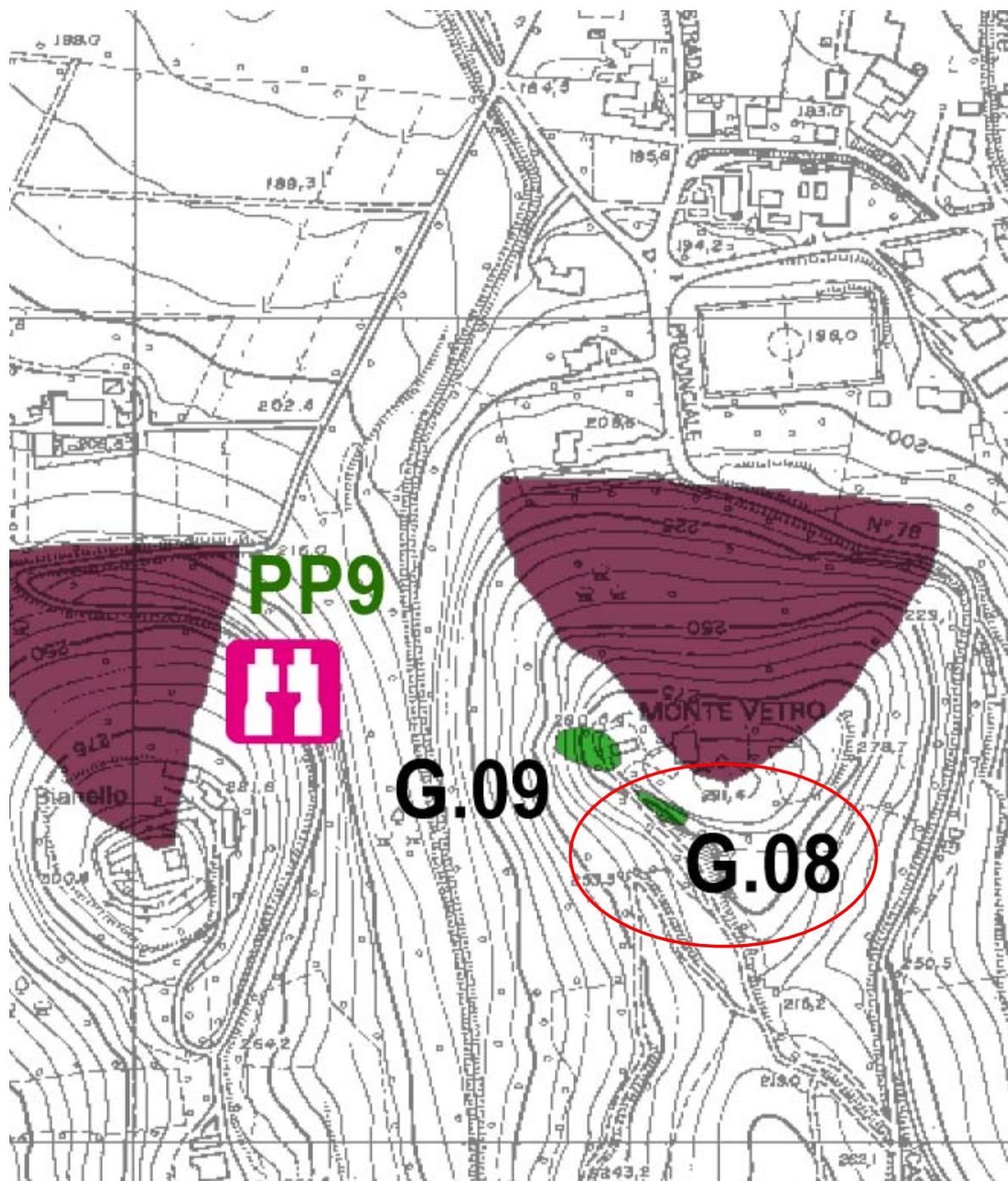
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica del territorio 200141/200142 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 particolare delle ghiaie che affiorano nei pressi della sorgente di Monte Vetro.



GEOLOGIA

SC EDA N. G.

LOCALITÀ

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Monte Vetro CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora ento di ghiaie continentali

UBICAZIONE

Il geosito è posto sul versante ovest di Monte Vetro

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Comune di Quattro Castella

RISERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 11° 7' 4"
 LATITUDINE nord 44° 27' 4"
 QUOTA 200 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Ghiaie continentali
 ETÀ Pleistocene Medio
 FOSSILI Gasteropodi policonati

STATO ISICO

FORMA Lineare
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

QUALIFICAZIONE DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ Geosito osservabile dal Punto panoramico

ANNOTAZIONI

Per raggiungere il geosito occorre scendere nel bosco al di sotto della casa colonica di Monte Vetro

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia stratigrafica
 SECONDARIO Geologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI AIPIONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.10// Foto 2 G.11

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

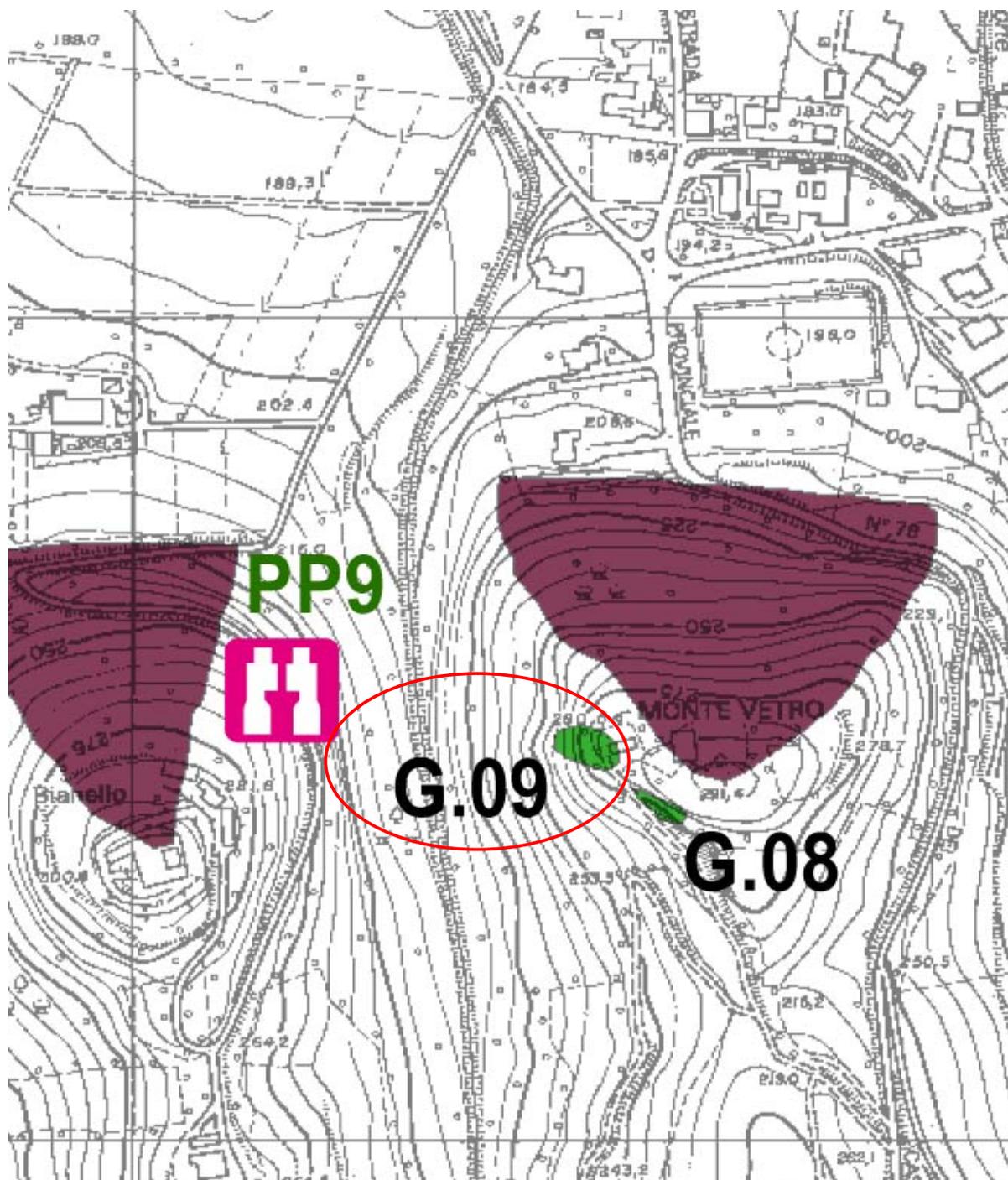
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica del territorio 200141/200142 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 particolare delle ghiaie alluvionali lungo il versante ovest di Monte Vetro.



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 2: il geosito visto dal sentiero che sale al Castello di Bianello - Punto panoramico.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Monte Lucio (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora.ento di ghiaie continentali

UBICAZIONE

Il geosito è situato sul versante est di Monte Lucio a monte del sentiero per la "Corte delle Noci"

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Co.une di Quattro Castella

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 11° 20'
 LATITUDINE nord 44° 42'702
 QUOTA 240 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Ghiaie continentali
 ETÀ Pleistocene Medio
 FOSSILI Gasteropodi poligonati

STATO ISICO

FORMA Lineare
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

PERIURIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ Nessuno

ANNOTAZIONI

Il geosito è riportato in letteratura ma a risulta di difficile accesso per l'acclività del versante

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia stratigrafica
 SECONDARIO Geomorfologico//Pedologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Didattico//Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.12

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - particolare delle ghiaie che affiorano sul versante est di Monte Lucio.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Rio Enola (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora.ento di ghiaie continentali

UBICAZIONE

Il geosito è situato sulla sponda sinistra del Rio Enola a sud-ovest della località Monticelli

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 1° 1' 82"
 LATITUDINE: nord 44° 42' 84"
 QUOTA: 210 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Ghiaie continentali
 ETÀ: Pleistocene Medio
 FOSSILI: Gasteropodi policonati

STATO ISICO

FORMA: Lineare
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

PERIURIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale/ciclabile
 VISIBILITÀ: Nessuno

ANNOTAZIONI

Il geosito è creato dall'azione erosiva del Rio Enola. È ostrita lo spaccato di un'antica conoide alluvionale

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geologia stratigrafica
 SECONDARIO: Geomorfologico/Pedologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elementi 200141//200142 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.1

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

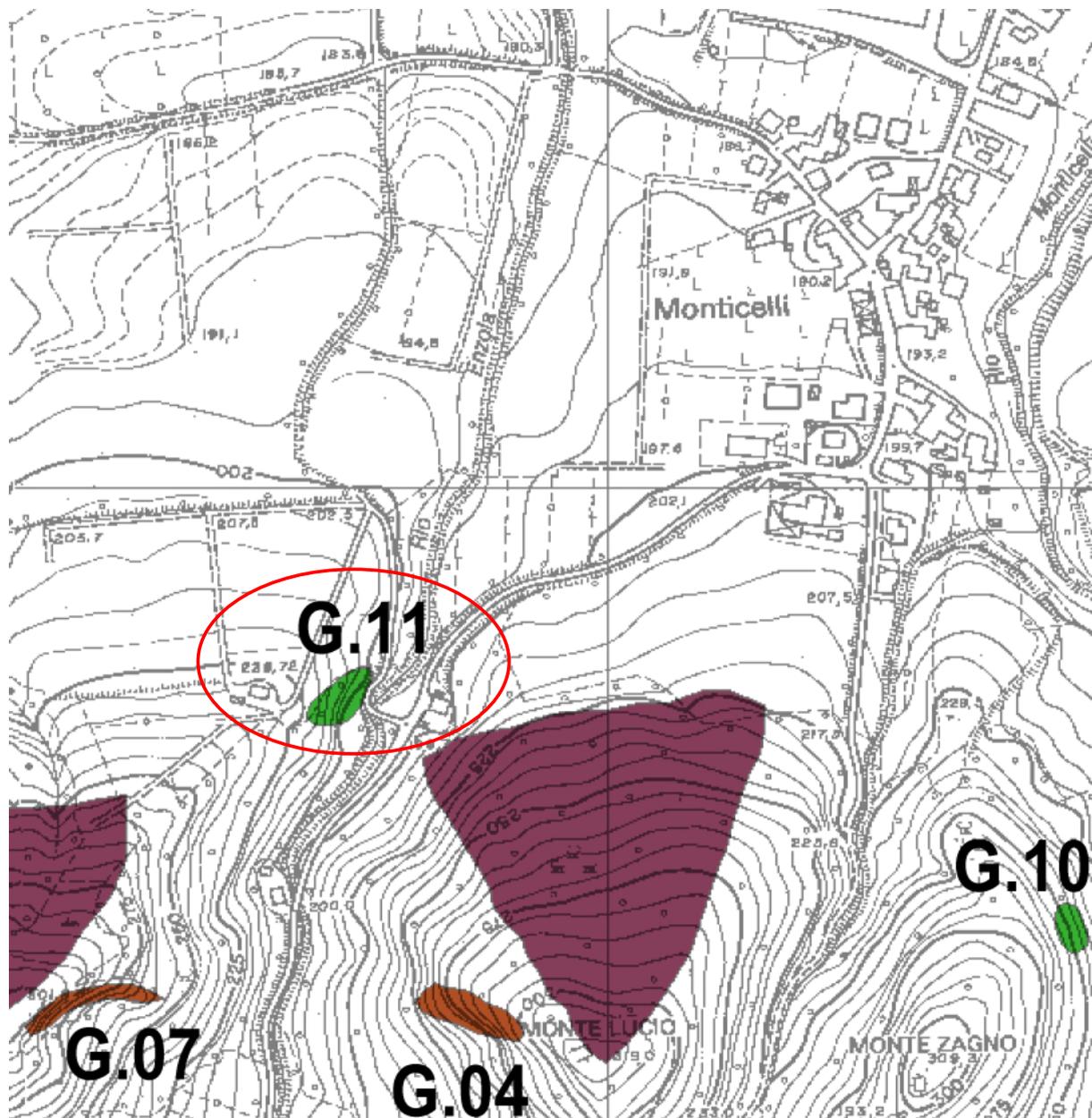
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142 edizione 200 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 particolare dell'altipiano di ghiaie lungo il Rio Enola.



GEOLOGIA

SC 01 EDA N. 01 G. 01

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: La Moia (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Calanchi

UBICAZIONE

Il geosito è situato a nord-ovest della località La Moia nei pressi dell'omonima Cava di argilla

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

REPERIMENTI GEO TOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 1' 84"
 LATITUDINE: nord 44° 42' 27"
 QUOTA: 210 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Argille grigio-azzurre di mare profondo (Argille di Lugagnano)
 ETÀ: Pliocene
 FOSSILI: Coralli//Crostacei//Echinidi//Microfossili//Molluschi//Pesci

STATO FISICO

FORMA: Areale
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

PERIURABILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dai Punti panoramici 7 e 8

ANNOTAZIONI

Il geosito è ricchissimo di resti vegetali e fossili.

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geomorfologico
 SECONDARIO: Geologia stratigrafica//Paleontologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Didattico//Escursionistico//Paesistico//Storico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elementi 200141//200142//200143 //200144 edizione 2000 scala 1:1000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.14// Foto 2 Archivio Fotografico Comune di Quattro Castella volo Ottobre 2000 n° 24

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

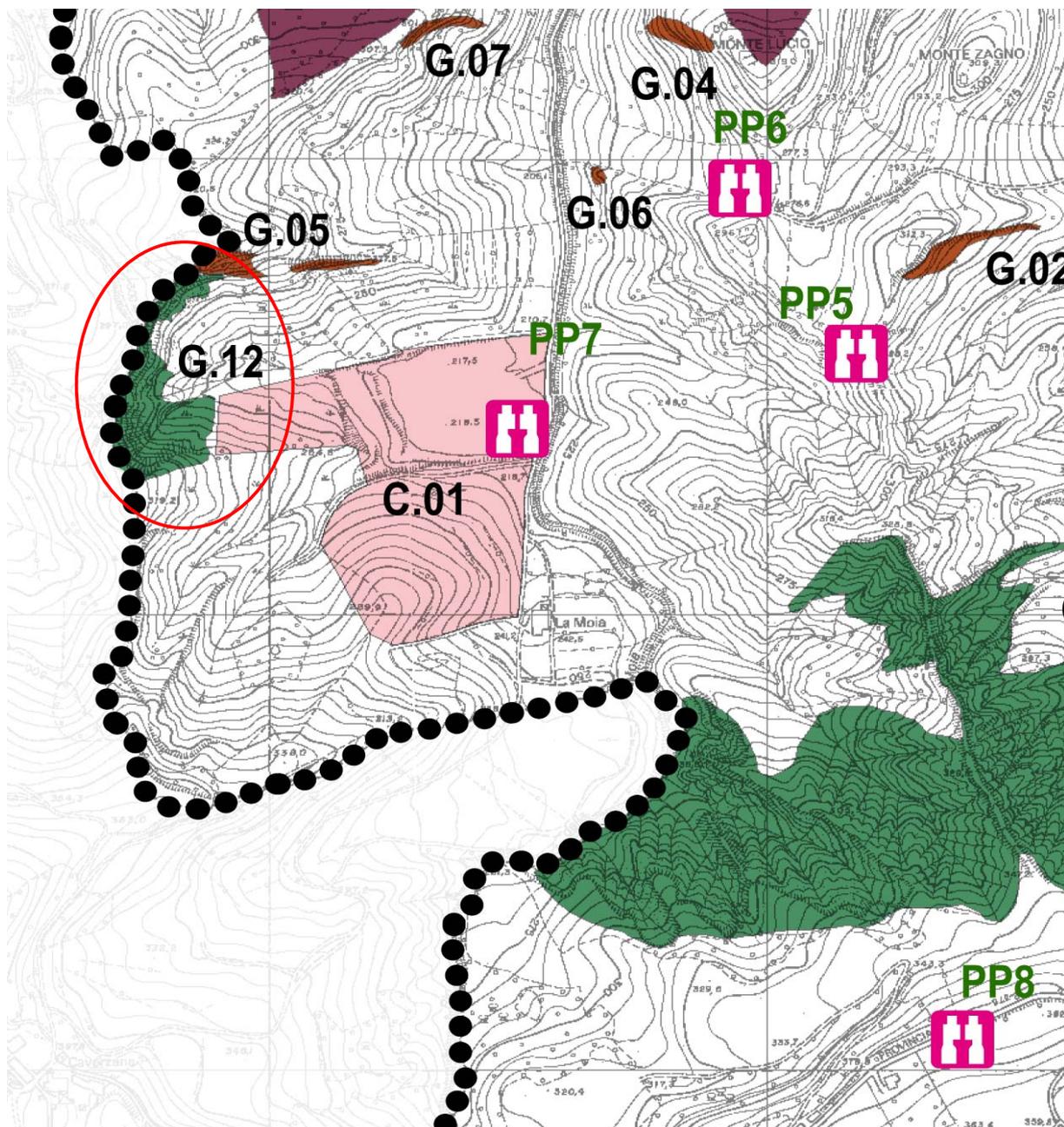
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica enti 200141//200142//200143//200144 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1: i calanchi della Moia visti dal pianale della cava (Punto panoramico 7). Si noti come il fronte di cava a gradoni solcato da linee di erosione rappresenti un'ulteriore finestra per l'osservazione delle argille plioceniche.



ALLEGATO N. 1 RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 2: il geosito ripreso dall'elicottero (Ottobre 2000).



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Casa Monteraggiolo (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora. ento di argille plioceniche

UBICAZIONE

Il geosito è situato a nord di Casa Monteraggiolo

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

REPERIMENTI GEO TOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 21' 8"
 LATITUDINE: nord 44° 41' 48"
 QUOTA: 200 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Argille grigio-azzurre di mare profondo (Argille di Lugagnano)
 ETA': Pliocene
 FOSSILI: Coralli/Molluschi

STATO ISICO

FORMA: Lineare
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

IRUIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dal Punto panoramico 14

ANNOTAZIONI

Le argille aiorano grazie alla presenza di una trana.

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geomorfologico
 SECONDARIO: Geologia stratigrafica/Paleontologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico/Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Locale

VALORI A IONE PROPOSTA

Superluia

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

- 1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elaborato 2001 edizione 2000 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.1

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

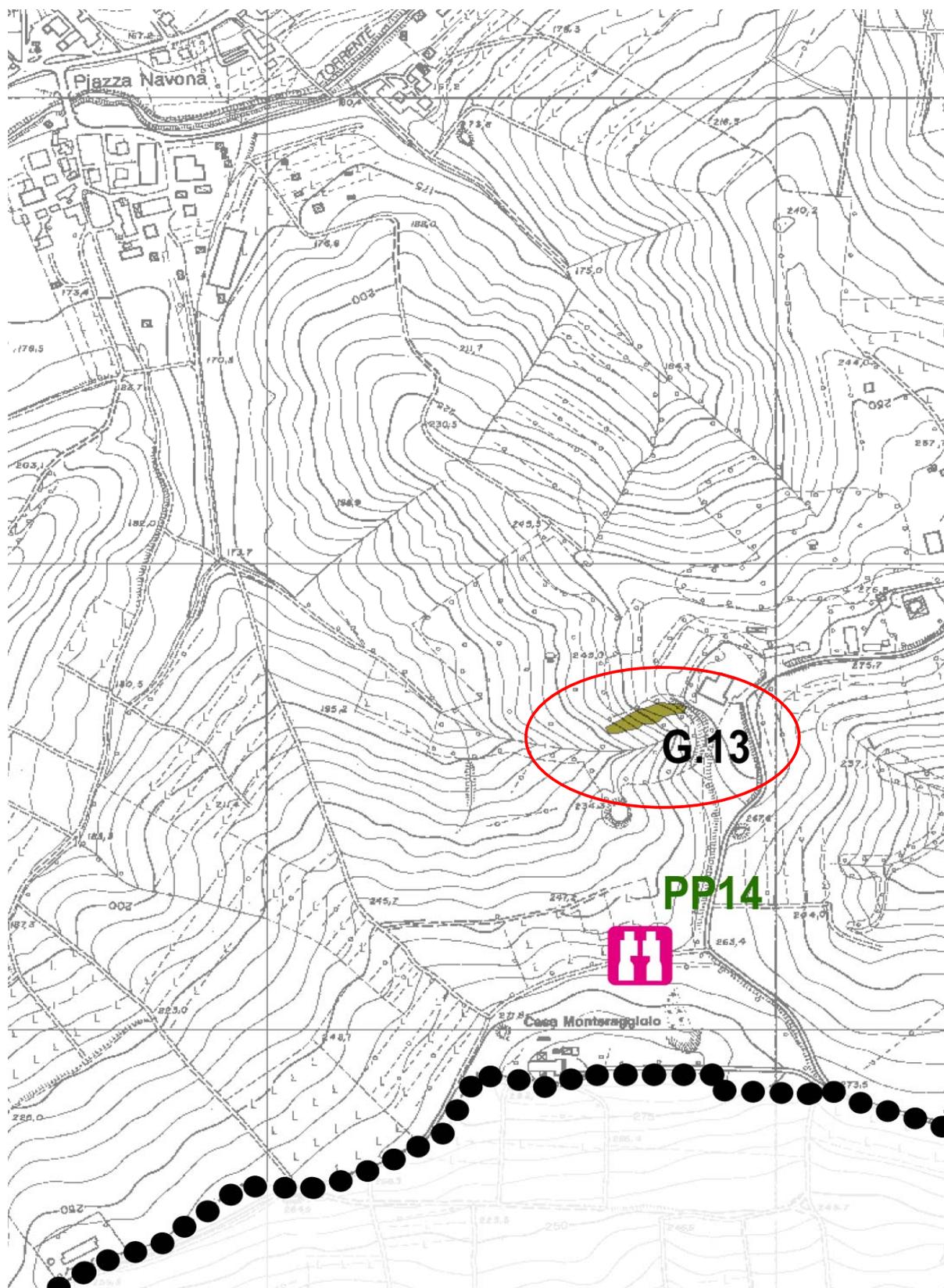
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 001 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica elaborato nel 2001 e modificato nel 2002 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - Il geosito osservato da nord - Punto panoramico 14.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Bergonzone (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Calanchi

UBICAZIONE

Il geosito è posto a nord di Bergonzone

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 17'
 LATITUDINE: nord 44° 18' 8"
 QUOTA: 00 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Argille con inclusi rocciosi di natura diversa (M. Lange di Canossa)
 ETÀ: Oligocene Superiore
 FOSSILI: No

STATO ISICO

FORMA: Areele
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

IRUIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dai Punti panoramici 1, 2, 4 e 8

ANNOTAZIONI

Il geosito costituisce il più rilevante anitheatro calanchivo dell'intero territorio comunale

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geomorfologico
 SECONDARIO: Geologia stratigrafica/Mineralogico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Didattico//Escursionistico//Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Nazionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Necessaria

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elementi 200141//200142 edizione 2001 scala 1:1000

2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.1 // Foto 2 Archivio Fotografico Comune di Quattro Castella volo Ottobre 2001 n° 7 1

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area

DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda

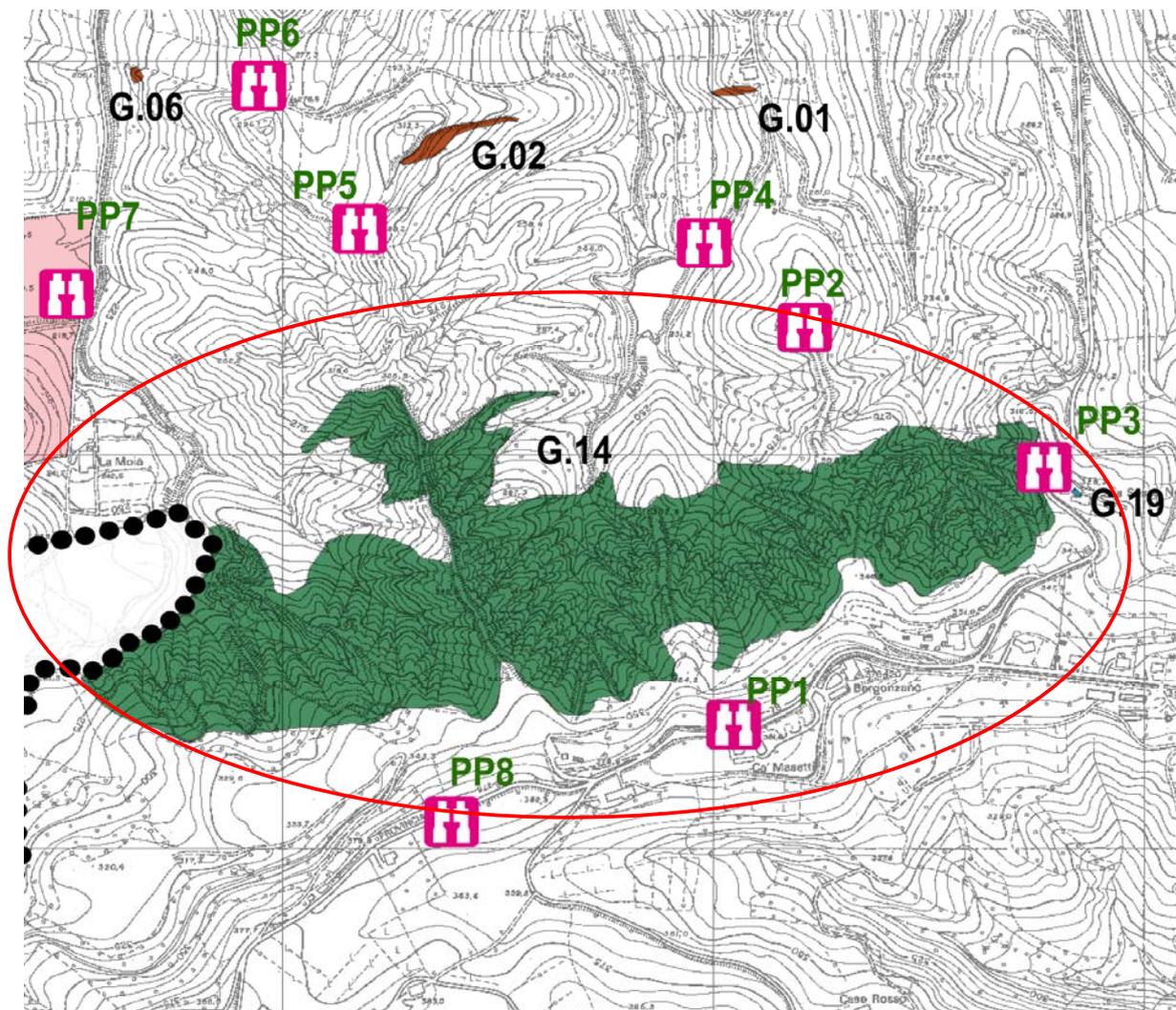
DATA Novembre 2004

COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geologica Unica del territorio 200141/200142 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 particolare dei calanchi di Bergonzone visti dalla località Casa Sasso Nero (Punto panoramico).



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 2: vista panoramica sui calanchi di Bergonzone fotografata da elicottero - Ottobre 2008. In primo piano verso nord si osserva il contatto con le argille plioceniche.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Monte Corniola (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Calanchi

UBICAZIONE

Il geosito è posto sul versante nord-ovest del Monte Corniola in prossimità del Rio delle Berce e

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

REPERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 18' 1"
 LATITUDINE: nord 44° 40' 1"
 QUOTA: 210 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Argille con inclusi rocciosi di natura diversa (M. Lange di Canossa)
 ETÀ: Oligocene Superiore
 FOSSILI: No

STATO ISICO

FORMA: Areale
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

QUALIFICAZIONE DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dal Punto panoramico 12

ANNOTAZIONI

Nessuno

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geomorfologico
 SECONDARIO: Geologia stratigrafica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico/Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elementi 200142//2001 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.17

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - particolare dei calanchi di Monte Corniola visti dalla strada per Bedogno - Punto panoramico 12.



GEOLOGIA

SC: EDA N. G.

LOCALITÀ

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Giunta delle Acque (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Calanchi

UBICAZIONE

Il geosito è posto a valle dell'edificio denominato Giunta delle Acque lungo il corso del Torrente Modolena

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

COORDINATE E CARATTERISTICO

LONGITUDINE: est 11° 11'
 LATITUDINE: nord 44° 41'
 QUOTA: 210 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Argille con inclusi rocciosi di natura diversa (M. Lange di Canossa)
 ETÀ: Oligocene Superiore
 FOSSILI: No

STATO FISICO

FORMA: Areele
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

ACCESSIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dai Punti panoramici 10 e 11

ANNOTAZIONI

Nessuno

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geomorfologico
 SECONDARIO: Geologia stratigrafica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico/Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI DI AZIONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elementi 200142//2001 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.18// Foto 2 G.1

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - particolare del geosito visto dalla località "Mulinetto" - Punto panoramico 1.



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO - FOTOGRAFICO

Foto 2 - panoramica del geosito visto dal Punto panoramico 10.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Montebello (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Calanchi

UBICAZIONE

Il geosito è situato a ovest di Montebello

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Privata

COORDINAMENTI GEO-TOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est 11° 11'
 LATITUDINE: nord 44° 40'17.2"
 QUOTA: 200 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Argille con inclusi rocciosi di natura diversa (M. Lange di Canossa)
 ETÀ: Oligocene Superiore
 FOSSILI: No

STATO FISICO

FORMA: Areale
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Buona

PERIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Di versante
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ: Geosito osservabile dai Punti panoramici 10 e 11

ANNOTAZIONI

Nessuno

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geomorfologico
 SECONDARIO: Geologia stratigrafica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Escursionistico/Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI DI AZIONE PROPOSTA

Consigliabile

ALLEGATI

- 1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elementi 200142//2001 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.20// Foto 2 Archivio Fotografico Co.une di Quattro Castella volo Ottobre 200 n° 708

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - particolare del geosito visto da nord-ovest - Punto panoramico 11.



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 2 - Il geosito fotografato dall'elicottero (Ottobre 2000).



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Cerreto CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Calanchi

UBICAZIONE

Il geosito è posto lungo il versante a est della località Cerreto

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Privata

REPERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 11 801
 LATITUDINE nord 41 407
 QUOTA 200 s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Argille con inclusi rocciosi di natura diversa (M. lange di Canossa)
 ETÀ Oligocene Superiore
 FOSSILI No

STATO ISICO

FORMA Areale
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

PERIURIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale (per esperti)
 VISIBILITÀ Nessuno

ANNOTAZIONI

Nessuno

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geomorfologico
 SECONDARIO Geologia stratigrafica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Escursionistico/Paesistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

- | |
|--|
| 1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica enti 200142//2001 edizione 200 scala 1:000 |
| 2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 Archivio Fotografico Co.une di Quattro Castella volo Ottobre 200 n° 4 1 |

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - il geosito fotografato dall'elicottero (Ottobre 2000).



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Casa Sasso Nero (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora.ento di ololiti

UBICAZIONE

Il geosito è localizzato nel cortile di Casa Sasso Nero salendo verso Bergoniano lungo la SP 78

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Privata

REPERIMENTI GEO TOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 11° 1' 1"
 LATITUDINE nord 44° 41' 0"
 QUOTA 28 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Rocce vulcaniche di ambiente sottorivario (basalti)
 ETÀ Giurassico Medio - Superiore
 FOSSILI No

STATO FISICO

FORMA Puntuale
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

QUALIFICAZIONE DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale/ciclabile
 VISIBILITÀ Nessuno

ANNOTAZIONI

Sono le rocce più antiche del territorio comunale. Rappresentano una testimonianza dell'antico fondovalle oceanico della Tetide.

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia strutturale
 SECONDARIO Geologia stratigrafica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Superluca

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elementi 200141//200142 edizione 2000 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.21

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

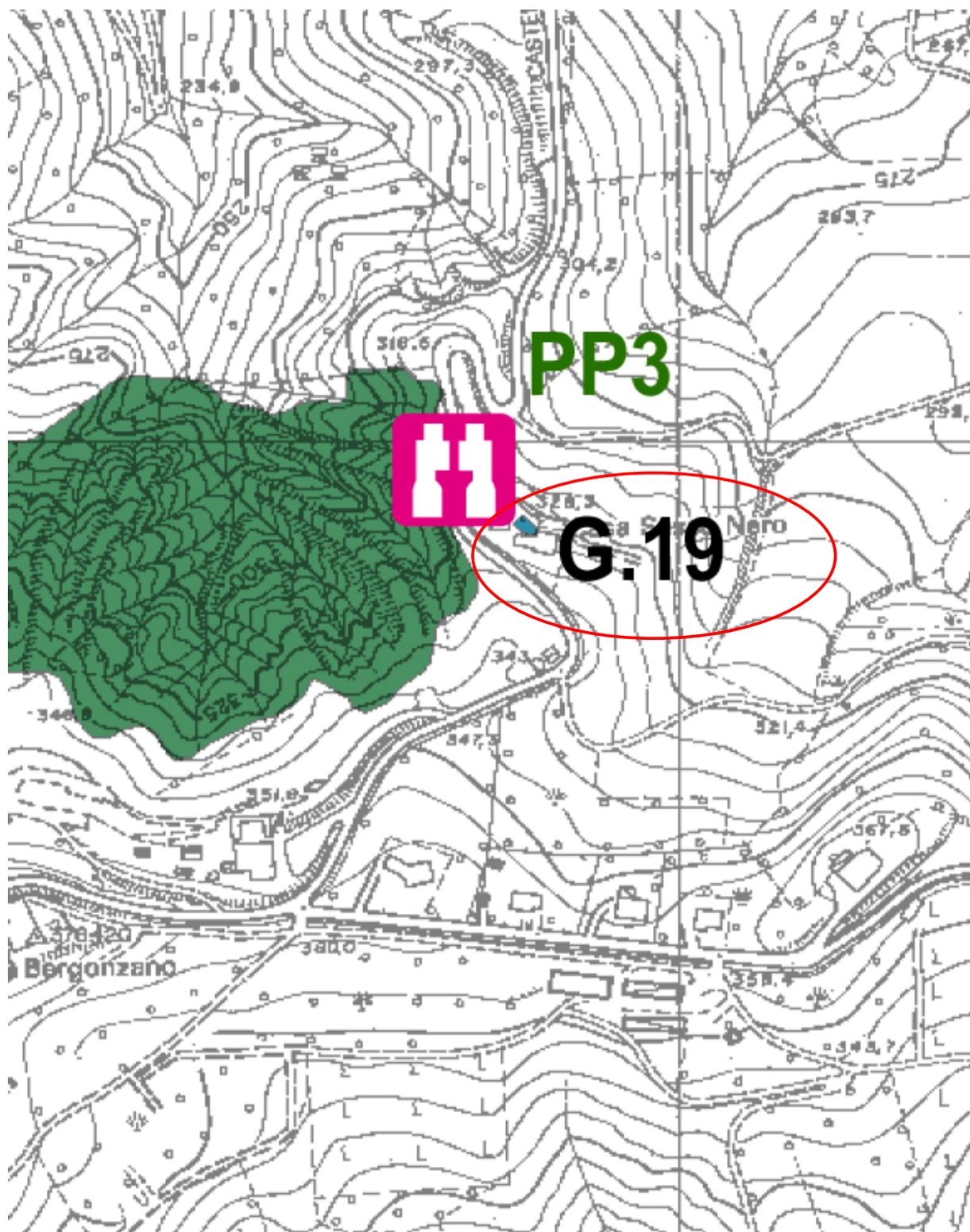
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica del territorio 200141/200142 edizione 2001 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 1 particolare della roccia basaltica affiorante alla Casa Sasso Nero.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Cerreto CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora ento di ololiti

UBICAZIONE

Il geosito è situato a est della località Cerreto all'interno dell'antiteatro calanchivo Scheda 18

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Privata

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est 11° 8' 0"
 LATITUDINE nord 44° 40' 1"
 QUOTA 200 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Rocce vulcaniche di ambiente sottorivario basaltico
 ETÀ Giurassico Medio - Superiore
 FOSSILI No

STATO ISICO

FORMA Puntuale
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

QUALIFICAZIONE DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale per esperti
 VISIBILITÀ Nessuno

ANNOTAZIONI

Sono le rocce più antiche del territorio comunale. Rappresentano una testimonianza dell'antico fondovalle oceanico della Tetide.

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia strutturale
 SECONDARIO Geologia stratigrafica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica 200142//2001 edizione 200 scala 1:000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.22// Foto 2 G.2

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Ottobre 2004

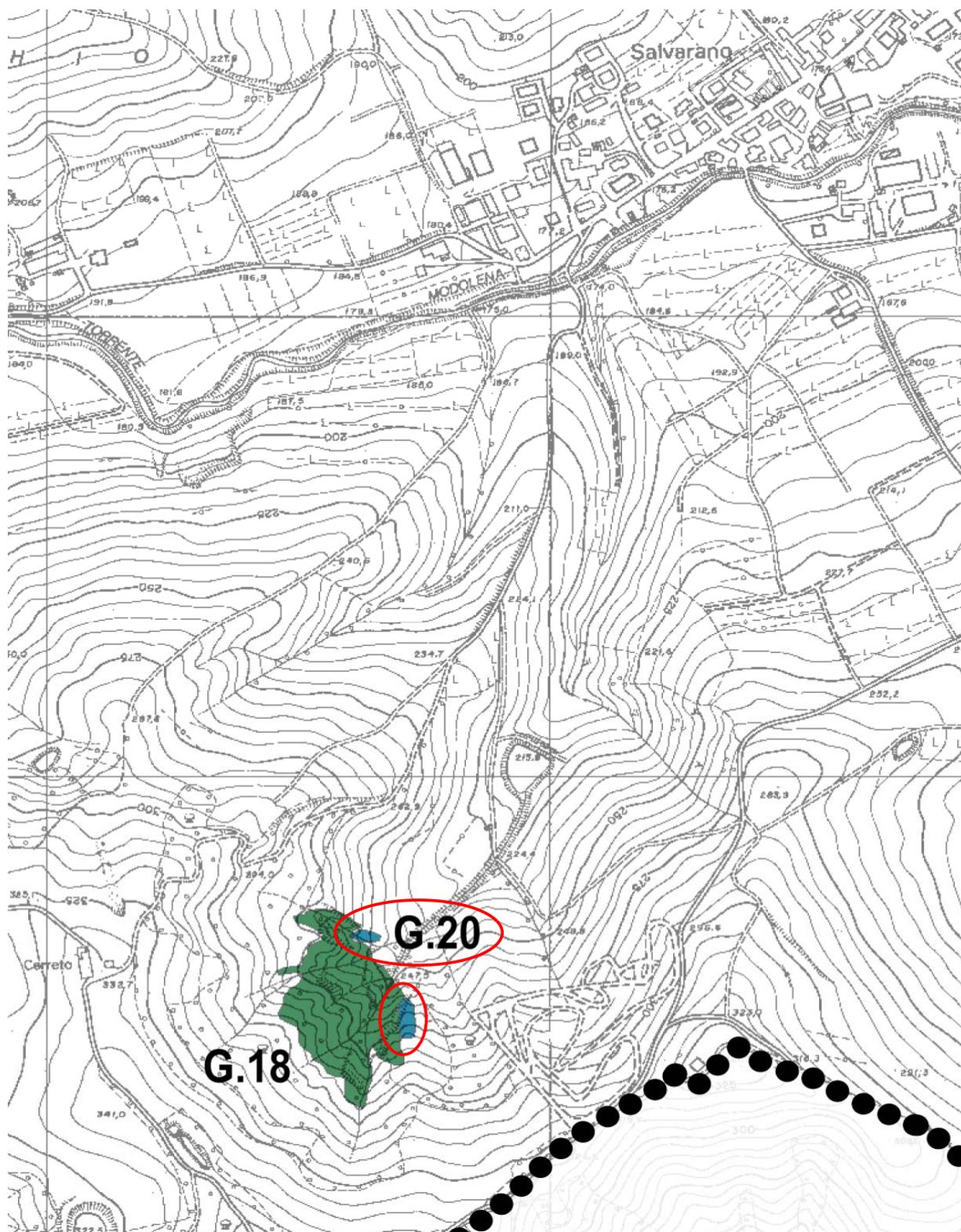
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Novembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica enti 200142/2001 edizione 200 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 - roccia basaltica affiorante nei calanchi in località Cerreto.



ALLEGATO N. 1 RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 2: basalti e breccie basaltiche inseriti nelle argille del M. Lange di Canossa.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Traicello CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Aiora ento di ghiaie continentali

UBICAZIONE

Il geosito è posto a ovest della località Traicello di fianco alla strada che sale al Cerro

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Privata

RIFERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est
 LATITUDINE nord
 QUOTA 200 m s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA Ghiaie ciottoli e sassi alluviali
 ETA Pleistocene Medio
 FOSSILI Gasteropodi policonati

STATO ISICO

FORMA Puntuale
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

QUALIFICAZIONE DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale/ciclabile
 VISIBILITÀ Nessuno

ANNOTAZIONI

Nessuno

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia stratigrafica
 SECONDARIO Geologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Il geosito occupa una superficie molto ridotta

VALORI A IONE PROPOSTA

Superfua

GEOLOGIA

SCHEDEDA N. 1 G. 1

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elaborato 2001 4ª edizione 2004 scala 1:1000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.24

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Dicembre 2004

COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Dicembre 2004
COMPILATORE Dott. Grasselli Marco



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica elaborato nel 2001 e modificato nel 2004 scala indefinita



ALLEGATO N. 1 - RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 1 - particolare delle ghiaie alluvionali nei pressi della località Traicello.



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO: Puianello - Forche (CGU)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Geosito
 TIPO: Aiora: ento di ghiaie e sabbie continentali

UBICAZIONE

Il geosito è posto a est della località Puianello (CGU) in corrispondenza del Torrente Crostolo e Rio Vendina

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ: Pubblica

REPERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE: est
 LATITUDINE: nord
 QUOTA: 100 s.l.m.

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: Ghiaie, ciottoli e sabbie fluviali e depositi lacustri
 ETA: Olocene
 FOSSILI: resti di animali: *Hippopotamus amphibius*, *Libralces gallicus*, *Elephas meridionalis*, *Ursus etruscus*, *Canis Etruscus*, cervidi ecc..

STATO ISICO

FORMA: Lineare
 ESPOSIZIONE: Naturale
 CONSERVAZIONE: Discreta

QUALITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA: Dondovalle
 ACCESSIBILITÀ: Pedonale
 VISIBILITÀ: Nessuno

ANNOTAZIONI

I depositi alluvionali si sono formati all'erosione del Torrente Crostolo e Rio Vendina.

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO: Geologia stratigrafica
 SECONDARIO: Geologia orologica
 ALTRO TIPO DI INTERESSE: Didattico//Botanico//Faunistico//Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Il geosito occupa una superficie molto ridotta

VALORI A IONE PROPOSTA

Consigliabile

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica edito 2001 4ª edizione 2001 scala 1:1000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.2

SOPRALLUOGO

TIPO Interno all'area
DATA Maggio 2008

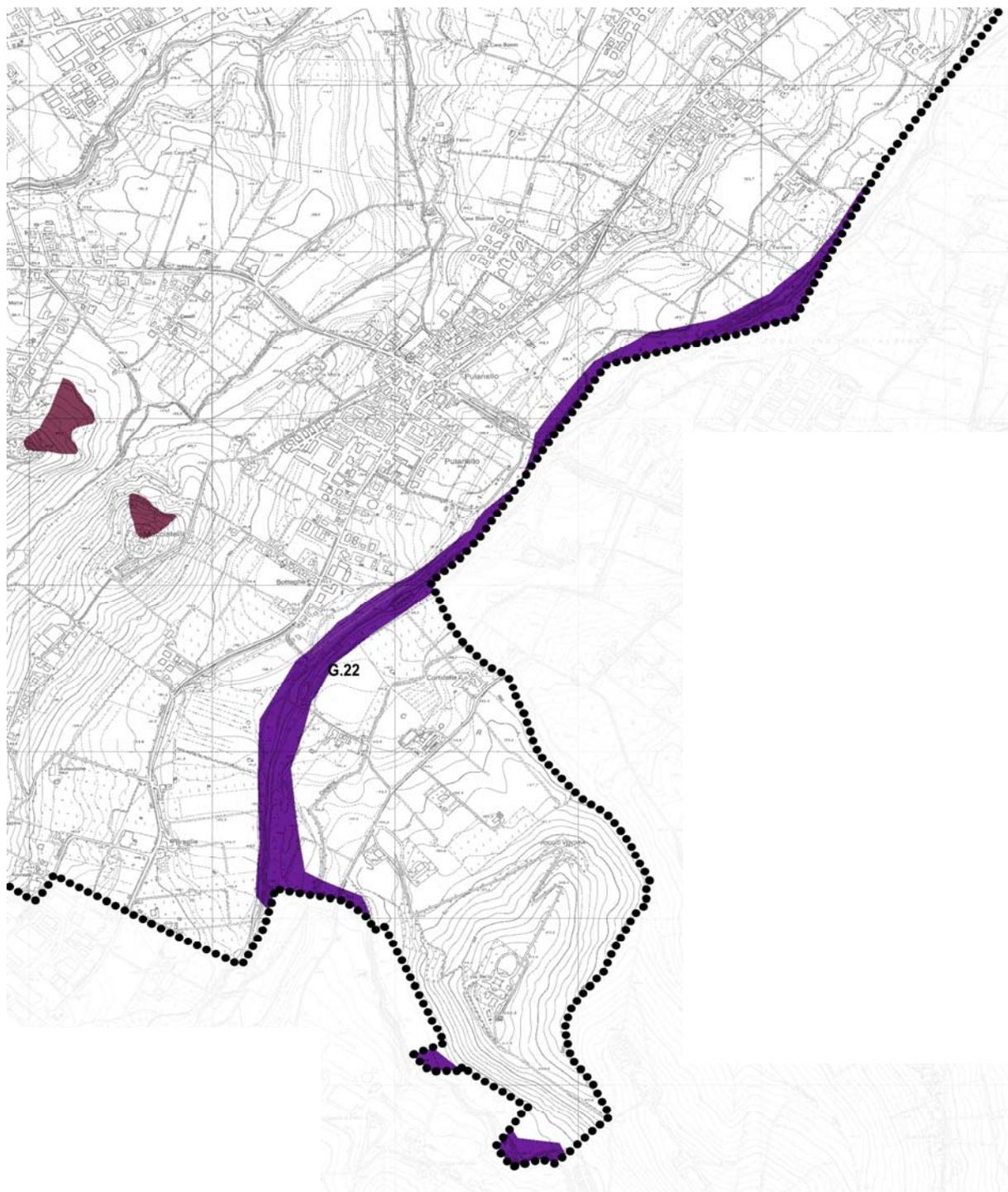
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Maggio 2008
COMPILATORE Dott. Spagni Roberto



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geologica Unica elaborato nel 2001 (4ª edizione 2008) scala indefinita



ALLEGATO N. 1 RILIEVO TOPOGRAFICO

Foto 1 depositi ghiaiosi di origine alluviale lungo il Rio Vendina



GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

LOCALITÀ A IONE

PROVINCIA Reggio Emilia
 COMUNE Quattro Castella
 LOCALITÀ/TOPONIMO Quattro Castella Roncolo Montecavolo Puianello CGU

OGGETTO

QUALIFICAZIONE Geosito
 TIPO Faccette triangolari

UBICAZIONE

Il geosito è posto a Sud degli abitati di Quattro Castella Roncolo Montecavolo e Puianello.

CONDIZIONE GIURIDICA

PROPRIETÀ Privata

REPERIMENTI GEOTOPOGRAFICI

LONGITUDINE est
 LATITUDINE nord
 QUOTA 200 slm

DESCRIZIONE

LITOLOGIA
 ETÀ
 FOSSILI

STATO ISICO

FORMA Lineare
 ESPOSIZIONE Naturale
 CONSERVAZIONE Buona

PERIBILITÀ DELL'AREA

MORFOLOGIA Di versante
 ACCESSIBILITÀ Pedonale
 VISIBILITÀ Dalla strada a pianura

ANNOTAZIONI

Nessuno

INTERESSE SCIENTIFICO

PRIMARIO Geologia strutturale
 SECONDARIO Geologico
 ALTRO TIPO DI INTERESSE Didattico/Escursionistico

GRADO INTERESSE SCIENTIFICO

Regionale

VALORI A IONE PROPOSTA

Discreta

GEOLOGIA

SC.EDA N. G.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE Estratto Carta Geografica Unica elaborato 2001 4ª edizione 2004 scala 1:1000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO Foto 1 G.2

SOPRALLUOGO

TIPO Esterno all'area
DATA Maggio 2008

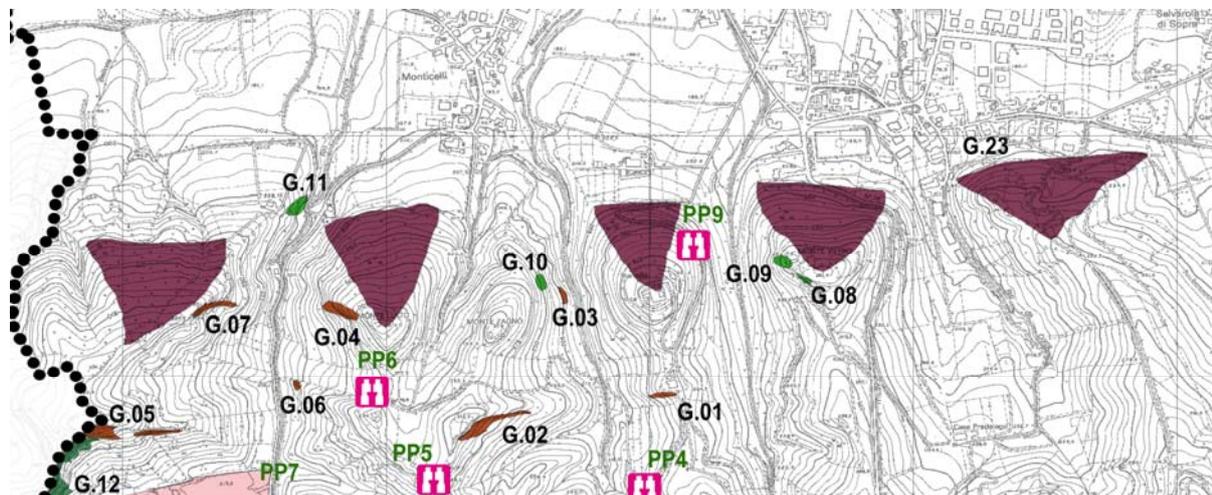
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE Intera scheda
DATA Maggio 2004
COMPILATORE Dott. Spagni Roberto



ALLEGATO N. 1 INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica elaborato nel 2001 e modificato nel 2004 scala indefinita



Faccette triangolari a Sud dell'abitato di Quattro Castella e Roncolo



Faccette triangolari a Sud dell'abitato di Montecavolo

ALLEGATO N. 1 - RILIEVO - FOTOGRAFICO

Foto 1 - Faccette triangolari a Sud dell'abitato di Quattro Castella e Roncolo



LOCALIZZAZIONE: Sezione dedicata alle informazioni relative all'ubicazione dell'elemento rilevato.

PROVINCIA: Provincia di appartenenza.

COMUNE: Comune di appartenenza.

LOCALITA'/TOPONIMO: Sono indicate le località o i toponimi più vicini alla cava, utilizzando esclusivamente quelli presenti nella cartografia ufficiale.

OGGETTO: Argomento della scheda.

QUALIFICAZIONE: Elemento del paesaggio descritto (cava)

TIPO: Viene descritta sinteticamente la tipologia della cava esaminata: nei casi descritti la tipologia è unicamente a cielo aperto, cioè l'estrazione avviene in superficie.

UBICAZIONE: Sezione in cui si descrive la posizione della cava rispetto alla località/toponimo di localizzazione.

RIFERIMENTI GEO-TOPOGRAFICI: Sezione in cui si riportano le coordinate geografiche della cava riferite al centro dell'elemento.

LONGITUDINE: Si riporta il valore di longitudine della cava in metri, nel sistema UTM.

LATITUDINE: Si riporta il valore di latitudine della cava in metri, nel sistema UTM.

QUOTA: Si riporta la quota in metri sul livello del mare.

CARATTERI AMBIENTALI elementi caratterizzanti l'oggetto e il suo intorno

MORFOLOGIA: Descrizione sintetica della morfologia del sito e dell'area circostante utilizzando i seguenti termini: di monte a mezza costa gradonata se la cava è in collina e la coltivazione avviene a gradoni lungo un versante, di pianura a fossa se la cava è in zona pianeggiante e la coltivazione avviene per escavazione.

SUPERFICIE COLTIVATA: Si riferisce all'area di espansione della cava dedotta da dati bibliografici del 1996

VOLUME UTILE CAVATO: Si riferisce al volume di materiale estratto dalla cava dedotta da dati bibliografici del 1996

MATERIALE COLTIVATO: Descrizione della natura geologica del materiale estratto

DESTINAZIONE D'USO MATERIALE: Definizione della categoria di appartenenza del materiale e suo utilizzo in produzione

NOTIZIE STORICHE

PREESISTENZE: Descrizione dell'uso dell'area prima dello stanziamento della cava

DATAZIONE IMPIANTO: dato desunto dalle relazioni geologiche relative

DATAZIONE DISMISSIONE: dato desunto dalle relazioni geologiche relative

FASI EVOLUTIVE: Distinzione tra eventuali diverse fasi di lavorazione e ampliamento

DESCRIZIONE: Sezione in cui si specificano gli elementi caratterizzanti della cava

UTILIZZO: si specifica l'attuale utilizzo della cava

STATO D'USO: in uso//dismessa

RIPRISTINO: Descrizione del progetto di ripristino previsto da progetto al fine di mitigare l'impatto visivo: rimodellamento morfologico versante//piantumazione//tombamento a p.c.

DESTINAZIONE D'USO: Descrizione dell'utilizzo previsto da progetto per sfruttare nuovamente l'area dismessa: parco tematico//museo//zona agricola

STATO FISICO

Sezione nella quale si specifica lo stato di conservazione dell'area nel suo insieme e dell'efficacia del ripristino se effettuato.

ANNOTAZIONI: Sezione dedicata alla descrizione di eventuali particolarità della cava

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE: Si riportano i riferimenti dello stralcio cartografico allegato (elementi, anno di edizione, scala).

2 - RILIEVO FOTOGRAFICO: Il primo è un numero progressivo per scheda, mentre il secondo è la numerazione del fotogramma riferito al rilievo generale. Inoltre si è specificato quando sono state allegate fotografie di proprietà del Comune di Quattro Castella, insieme all'anno di esecuzione.

SOPRALLUOGO: si danno informazioni riguardo l'esecuzione, la data ed il tipo di sopralluogo

TIPO: interno//esterno all'area

DATA: Viene specificato il mese e l'anno di compilazione.

COMPILAZIONE: Sezione in cui viene indicata la data e l'autore della compilazione della scheda.

RIF. ALLA PARTE: Viene specificata la parte di cui si è occupato l'autore.

DATA: Viene specificato il mese e l'anno di compilazione.

COMPILATORE: Nominativo e qualifica professionale dell'autore.

BIBLIOGRAFIA E ALTRE FONTI

Comune di Quattro Castella C.G.U. Carta Geografica Unica del territorio, scala 1:5000 Edizione 2003

Tav. 5A Progetto ambito n. 1 - "MOIA" scala 1: 5000, Dott. Geol. Domenico Barani

Tav. 5B Progetto ambito n. 2 - "GHIARDELLO" scala 1: 5000, Dott. Geol. Domenico Barani

Dott. Geol. Domenico Barani "Relazione Tecnica del P.A.E. Piano delle Attività Estrattive adottato con D.C. n° 115 del 09/10/1997".

LOCALIZZAZIONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
 COMUNE: Quattro Castella
 LOCALITA'/TOPONIMO: La Moia (C.G.U.)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Cava
 DENOMINAZIONE: Moia
 TIPO: A cielo aperto

UBICAZIONE

Sita in prossimità di case La Moia ad ovest di M. Lucio in sponda destra del Rio Enzola (C.G.U.)

RIFERIMENTI GEO-TOPOGRAFICI

LONGITUDINE: E 1615663
 LATITUDINE: N 4942134
 QUOTA: 290-210 m s.l.m.

CARATTERI AMBIENTALI

MORFOLOGIA: di monte a mezza costa gradonata
 SUPERFICIE COLTIVATA: 63000 m² (a tutto il 1996)
 VOLUME UTILE CAVATO: 179000 m³
 MATERIALE COLTIVATO: Argille grigio azzurre plioceniche, limoso marnose con carbonato di calcio
 DESTINAZIONE D'USO MATERIALE: Categoria 7: produzione ceramiche

NOTIZIE STORICHE

PREESISTENZE: Zone omogenee E: aree destinate ad attività produttiva agricola
 DATAZIONE IMPIANTO: circa 1965
 DATAZIONE DISMISSIONE: sconosciuta
 FASI EVOLUTIVE: 2 cave: cava "Calanchi" e cava "Moia"

UTILIZZO

STATO D'USO: Dismessa
 RIPRISTINO: Rimodellamento morfologico versante//piantumazione
 DESTINAZIONE D'USO: Parco tematico//museo

STATO FISICO

La condizione attuale dell'area è mediocre. Il ripristino è stato effettuato in parte in quanto è stato eseguito il rimodellamento e la piantumazione di tutta l'area, ma non sono stati attuati i progetti di utilizzo come museo o parco tematico.

ANNOTAZIONI

Ad ovest della cava esiste un ecosistema particolare: quello calanchivo, evidenziato da substrato erodibile e pendenze elevate in prossimità del crinale che segna il confine comunale. Quest'area è importante dal punto di vista del patrimonio naturale e potrebbe essere sfruttato per attività istruttive e culturali.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE: Estratto Carta Geografica Unica, elemento 200141//200142//200143, edizione 2003, scala 1:5000
 2 - RILIEVO FOTOGRAFICO: Foto 1 (C.01), Foto 2 (C.01/2)

SOPRALLUOGO

TIPO: Interno all'area
DATA: Novembre 2004

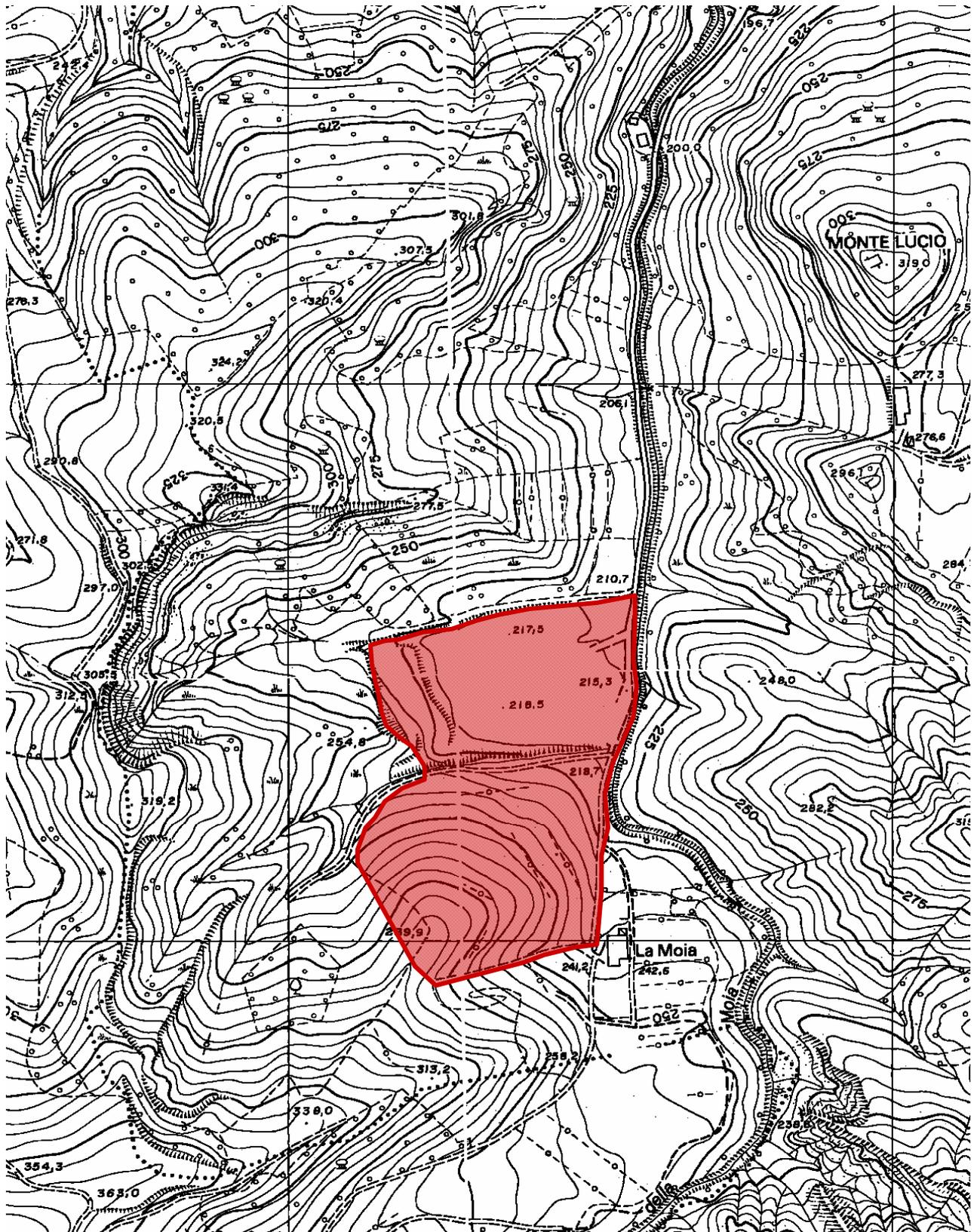
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE: Intera scheda
DATA: Novembre 2004
COMPILATORE: Dott. Geol. Valentina Sordi



ALLEGATO N. 1 - INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica, elemento 200141//200142//200143, scala indefinita



ALLEGATO N. 2 - RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 1: Foto aerea della cava. Notare i gradoni di coltivazione e a monte la morfologia calanchiva.



ALLEGATO N. 2 - RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 2: Primo piano della coltivazione a gradoni della cava.



LOCALIZZAZIONE

PROVINCIA: Reggio Emilia
COMUNE: Quattro Castella
LOCALITA'/TOPONIMO: Casa Ghiardello (C.G.U.)

OGGETTO

QUALIFICAZIONE: Cava
DENOMINAZIONE: Ghiardello//Colombo
TIPO: A fossa

UBICAZIONE

Sita in via Colombo in prossimità di case Ghiardello (C.G.U.)

RIFERIMENTI GEO-TOPOGRAFICI

LONGITUDINE: E 1620404
LATITUDINE: N 4944702
QUOTA: 135-128 m s.l.m.

CARATTERI AMBIENTALI

MORFOLOGIA: Di pianura a fossa. 1,40 m di profondità massima
SUPERFICIE COLTIVATA: 358457 m² (a tutto il 1996)
VOLUME UTILE CAVATO: 68079 m³ (a tutto il 1996)
MATERIALE COLTIVATO: Argille limose continentali
DESTINAZIONE D'USO MATERIALE: Categoria 6: produzione laterizi

NOTIZIE STORICHE

PREESISTENZE: Zone omogenee E: aree destinate ad attività produttiva agricola//zone F3: di uso pubblico ed interesse generale (circolo equitazione)
DATAZIONE IMPIANTO: circa 1993
DATAZIONE DISMISSIONE: sconosciuta
FASI EVOLUTIVE: 2 progetti di escavazione (Cava Ghiardello 1192 e Cava Colombo 1997)

UTILIZZO

STATO D'USO: Dismessa
RIPRISTINO: Tombamento a p.c.
DESTINAZIONE D'USO: Agricolo

STATO FISICO

La condizione attuale dell'area è molto buona. Nella parte orientale della cava non è rimasto alcun indizio di escavazione, segno che il ripristino è stato eseguito con cura. Nella zona ovest ci sono ancora residui di materiale cavato, mentre altre zone sono soggette a ristagno d'acqua.

ANNOTAZIONI

Tutta l'area è stata riutilizzata come zona agricola e coltivata con diverse colture. Nell'area ovest della ex cava è stato impostato un fabbricato adibito a deposito foraggi.

ALLEGATI

1 - INDIVIDUAZIONE: Estratto Carta Geografica Unica, elemento 200113//200154, edizione 2003, scala 1:5000
2 - RILIEVO FOTOGRAFICO: Foto 1 (C.02), Foto 2 (C.02/2)

SOPRALLUOGO

TIPO: Interno all'area
DATA: Novembre 2004

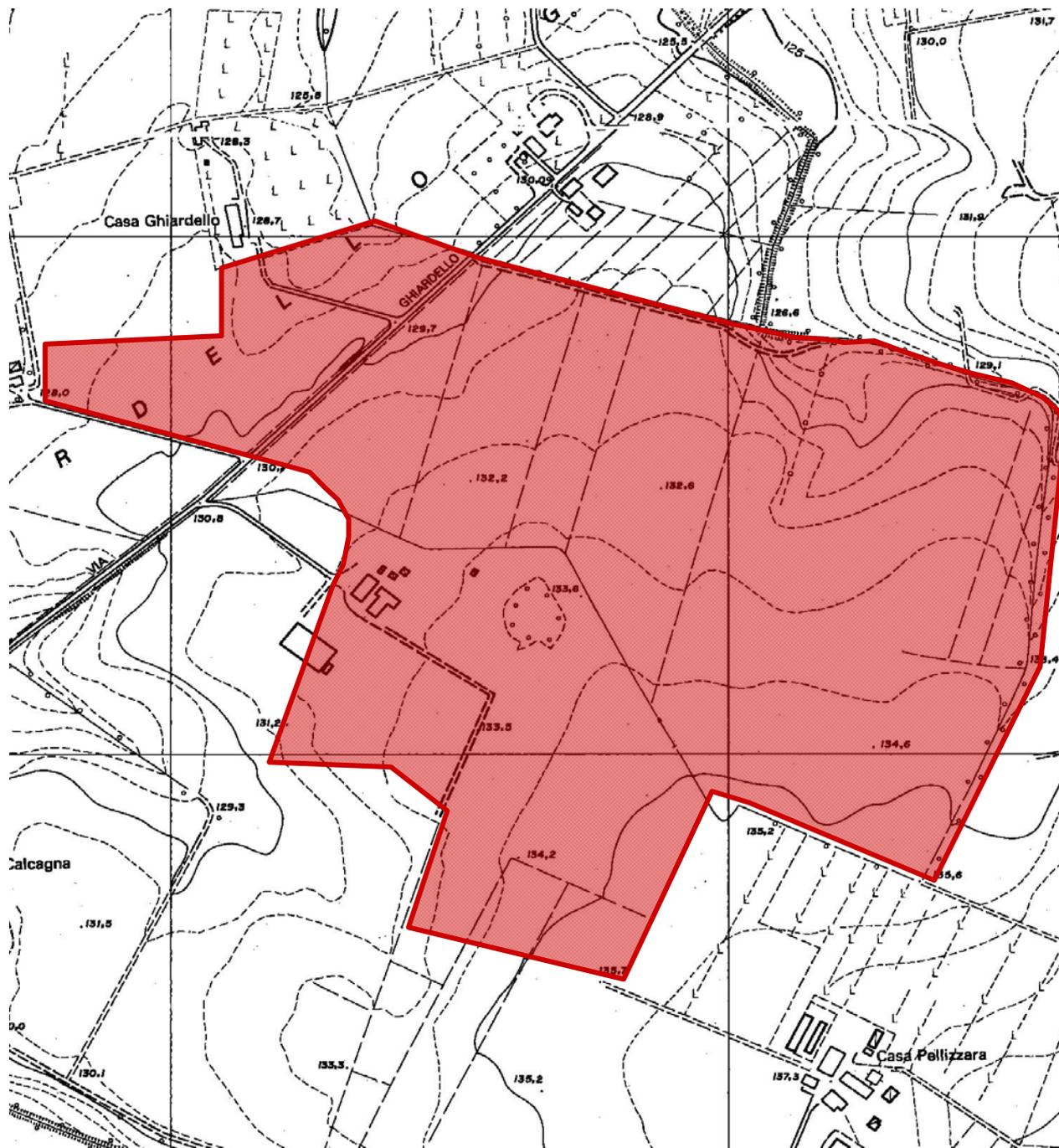
COMPILAZIONE

RIF. ALLA PARTE: Intera scheda
DATA: Novembre 2004
COMPILATORE: Dott. Geol. Valentina Sordi



ALLEGATO N. 1 - INDIVIDUAZIONE

Estratto Carta Geografica Unica, elemento 200113//200154, scala indefinita



ALLEGATO N. 2 - RILIEVO FOTOGRAFICO

Foto 1: Vista panoramica della porzione di cava ovest. Da notare sullo sfondo i cumuli di materiale cavato ancora in sito e a destra della foto il fabbricato adibito a stoccaggio.



ALLEGATO N. 3 - RLIEVO FOTOGRAFICO

Foto 2: Vista panoramica porzione est della cava. Da notare che il tombamento a piano campagna è ben realizzato tanto che non si nota alcun gradino topografico. Come si vede l'area è ora adibita a coltivazione.

