servizio geologico sismico e dei suoli

Regione Emilia-Romagna

CARTA INVENTARIO DELLE FRANE DELL'EMILIA-ROMAGNA

allestimento a supporto del tipo di operazione 5.1.01 - Investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze delle calamità naturali, avversità climatiche - PSR 2014-2020

edizione Ottobre 2018

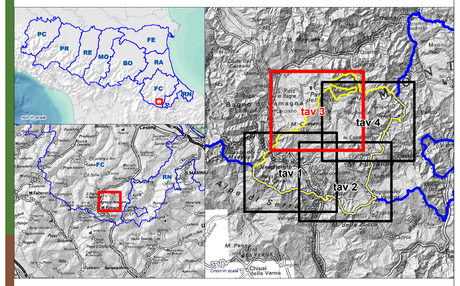
Verghereto - tavola 3

scala 1 : 10.000

N

0 100 200 400 600 800 1000 metri

Sistema di coordinate: ETRS89 UTM32N (EPSG:25832)
reticolato Kilometrico: Sistema di riferimento cartografico UFFICIALE geografico
geoportale.regione.emilia-romagna.it



La carta Inventario delle frane rappresenta la distribuzione sul territorio dei depositi di frana, estratti dal layer delle "coperture quaternarie" contenuto nella Banca Dati geologica a scala 1:10000
(info su: *http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/temi/dissesto-idrogeologico*).

Il termine ***frana*** indica tutti i processi di distacco e movimento verso il basso di masse rocciose e/o suolo dovuti prevalentemente all'effetto della forza di gravità; in una frana si distinguono, da monte a valle, una ***zona di distacco***, una ***zona di movimento*** ed una ***zona di deposito o accumulo***. Nella carta sono delimitate solo le zone di deposito (occupate quindi dai terreni che hanno manifestato evidenze di movimento.
Le frane sono classificate in base alla combinazione di ***stato di attività*** e di ***tipologia*** adottando, con leggere modifiche, la classificazione utilizzata nel progetto ***IFFI, Inventario dei fenomeni franosi in Italia***
(info su: *http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/suolo-e-territorio-1/iffi-inventario-dei-fenomeni-franosi-in-italia*).

Stato di attività
I depositi sono stati distinti in: **attive**, **quiescenti**, rappresentati in carta rispettivamente con le sigle **a1** e **a2**.
Per **deposito di frana attiva** (**a1**) si intende un deposito che ha manifestato evidenze di movimenti in atto nell'ultimo ciclo stagionale, indipendentemente dalla entità e dalla velocità degli stessi. Vengono incluse in questa categoria anche frane che, pur non presentando sicure evidenze di movimento nell'ultimo ciclo stagionale, denotano comunque una recente attività segnalata da indizi evidenti (lesioni a manufatti, assente o scarsa vegetazione, terreno smosso) all'occhio del tecnico rilevatore. Sono incluse anche frane con movimento percepibile solo attraverso monitoraggi (inclinometri, estensimetri, dati interferometrici), qualora esistenti.
Per **deposito di frana quiescente (a2)** si intende un deposito che non ha manifestato evidenze di movimento negli ultimi cicli stagionali. Generalmente si presenta con profili regolari, vegetazione con grado di sviluppo analogo a quello delle aree circostanti non in frana, assenza di terreno smosso e assenza di lesioni recenti a manufatti, quali edifici o strade. Per queste frane sussistono oggettive possibilità di riattivazione poiché le cause preparatorie e scatenanti che hanno portato all'origine del movimento franoso non hanno esaurito la loro potenzialità.

Tipologia di frana
I depositi sono stati distinti in: **crolli** e/o **ribaltamenti**, **scivolamenti**, **colamenti**, **scivolamenti in blocco** o **DGPV** ed **espansioni laterali**. Dove non specificato, il movimento è di tipo indeterminato. La maggior parte dei depositi di frana del territorio appenninico è comunque di tipo **complesso** ed è il risultato di più tipi di movimento sovrapposti nello spazio e nel tempo.
Per deposito di frana per **crollo e/o ribaltamento (a1a)** si intende un deposito originato da distacco di rocce litoidi da un pendio acclive e messo in posto con processi di caduta libera, rimbalzo e rotolamento di ciottoli e massi. L'accumulo detritico è costituito da materiale eterogeneo con frammenti litoidi di dimensioni variabili tra qualche cm^3 e decine di m^3. E' caratteristica la riattivazione improvvisa e la estrema velocità del movimento. Tali depositi sono da considerarsi attivi in quanto potenzialmente e improvvisamente soggetti all'arrivo di nuovi accumuli distaccati dai pendii sovrastanti.
Per deposito di frana per **scivolamento** (**a1b**, **a2b**) si intende un deposito messo in posto dal movimento lungo il versante di una massa di terra o roccia, caratterizzato alla base del deposito da una superficie di rottura ben definita o da una fascia di intensa deformazione di taglio relativamente sottile. Non vengono distinti tra loro gli scivolamenti traslativi o rotazionali.
Per deposito di frana per **colamento** si intende un deposito messo in posto dal movimento più o meno rapido di materiale che avanza lungo il versante come un fluido viscoso a causa dell'abbondante contenuto in acqua. I materiali coinvolti possono essere in prevalenza coesivi (**colamento di fango**, **a1d**, **a2d**) o granulari (**colamento detritico**, **a1a**, **a2a**).
Gli **Scivolamenti in blocco** sono depositi costituiti da masse di dimensioni più o meno rilevanti di roccia che, scivolate lungo una o più superfici di scorrimento, conservano al loro interno la coerenza stratigrafica della roccia di provenienza. Sono in grande prevalenza in stato di attività quiescente o soggette a movimenti estremamente lenti. Le **Deformazioni gravitative profonde di versante** (o **DGPV**) sono deformazioni che coinvolgono interi versanti senza che sia presente in profondità una superficie di rottura pienamente definita. Anch'esse presentano caratteristiche di movimento estremamente lento. Le due tipologie, essendo spesso di difficile distinzione, sono state pertanto rappresentate insieme con la sigla **a2h**.
Per **Deposito di frana complessa** (**a1g**, **a2g**) si intende infine un deposito messo in posto in seguito alla combinazione nello spazio e nel tempo di due o più tipi del movimento illustrati in precedenza.

Ai fini del bando regionale 2018 del Programma di sviluppo rurale (PSR 2014 – 2020) tipo di operazione 5.1.01 "Investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze delle calamità naturali, avversità climatiche – Prevenzione fenomeni franosi" nella carta sono state delimitate anche le "**aree di possibile evoluzione delle frane attive**" , che consistono in fasce di larghezza di 30 metri attorno alle frane attive.

LEGENDA

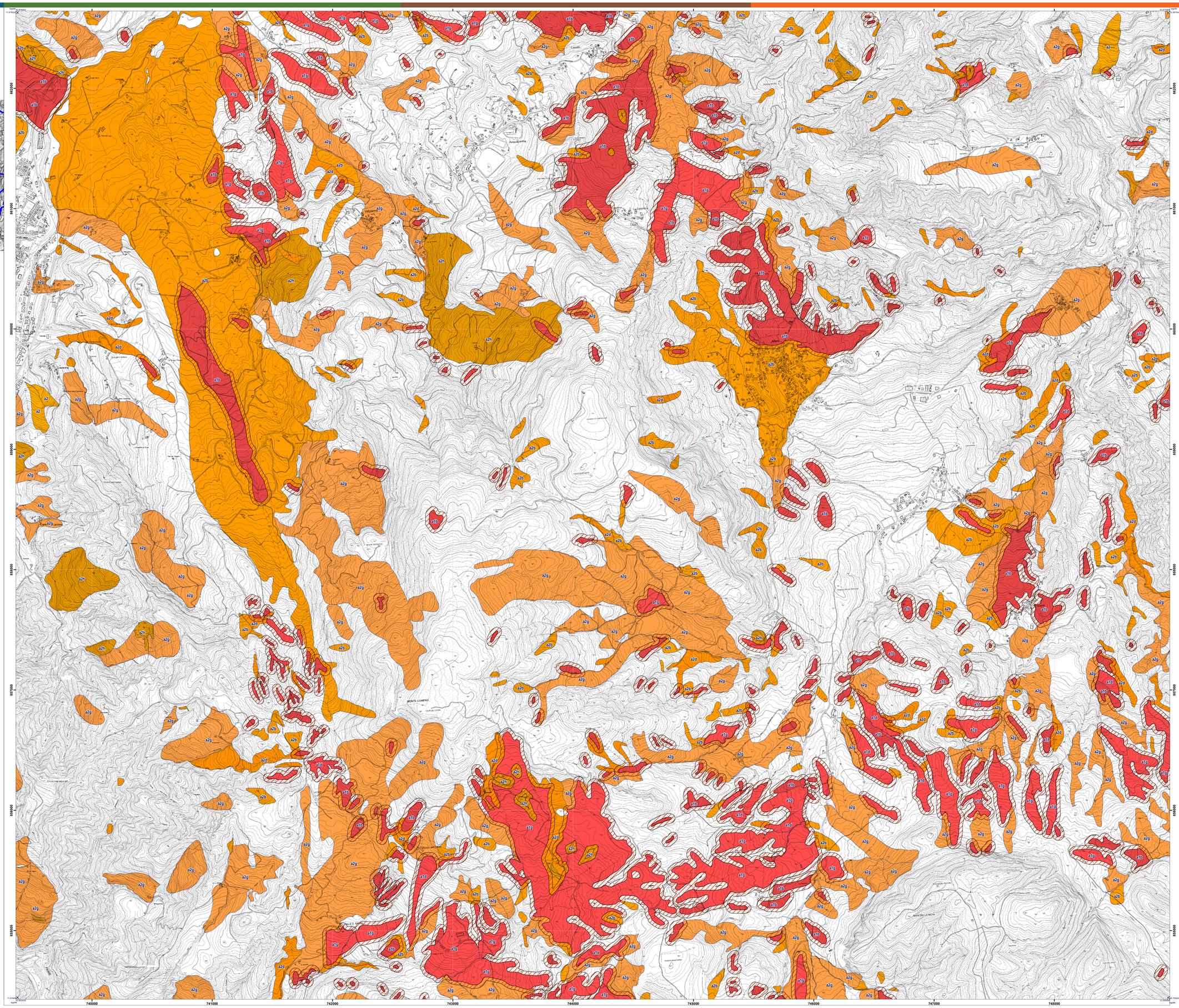
Depositi di frana

- a1 - Deposito di frana attiva di tipo indeterminato
- a1b - Deposito di frana attiva per scivolamento
- a1d - Deposito di frana attiva per colamento di fango
- a1g - Deposito di frana attiva complessa
- Aree di possibile evoluzione delle frane attive (tipo di operazione 5.1.01-PSR)
- a2 - Deposito di frana quiescente di tipo indeterminato
- a2b - Deposito di frana quiescente per scivolamento
- a2d - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
- a2g - Deposito di frana quiescente complessa
- a2h - Deposito di frana quiescente per scivolamento in blocco o DGPV

Aggiornamento dei dati contenuti nella Carta
A ciascun elemento rappresentato nella carta è associata una data di aggiornamento compresa tra il 2005 e il Giugno 2018, consultabile accedendo alla **Banca Dati geologica**
(info su *http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/cartografia/webgis-banchedati*). Pertanto le informazioni associate, **fra cui anche lo stato di attività delle frane**, sono da riferirsi a tale data.
La carta è stata elaborata sulla base delle informazioni contenute nella Banca Dati al Giugno 2018. Il prossimo aggiornamento è previsto per Ottobre 2019.

Utilizzo della carta

La carta ha l'obiettivo di fornire un supporto conoscitivo ed informativo di base, destinato a una utenza generale costituita da tecnici, amministratori e cittadini. Carta e dati associati non sostituiscono analisi, studi e rilievi di maggiore dettaglio e relazioni professionali in tutti i casi in cui esse siano previste dalle Leggi in materia. La presente carta inoltre non è una carta di Piano e quindi non produce direttamente alcun effetto normativo sul territorio.
La mappatura delle frane, la loro classificazione tipologica e di stato, sono attività intellettuali e pertanto soggettive. Esse sono influenzate dalla capacità ed esperienza del tecnico rilevatore e realizzatore delle mappe nonché dalla quantità, qualità e attendibilità dei dati disponibili, spesso provenienti da fonti esterne e non sottoposti all'origine a verifiche e controlli di qualità.
Il Servizio geologico, sismico e dei suoli pertanto, pur sottoponendo tutto il processo di raccolta e elaborazione dati e di mappatura a proprie verifiche e controlli, non è in grado di garantire che la carta inventario delle frane sia conforme alla realtà dei luoghi e dei fenomeni che si propone di rappresentare e che essa rimanga immutata in seguito a nuovi dati, eventi o interpretazioni.
I contenuti della carta Inventario delle frane possono essere utilizzati, senza alterarli, citando esplicitamente la fonte con questa dicitura: "Fonte: Carta Inventario delle frane a scala 1:10000, edizione Ottobre 2018, pubblicata dal Servizio geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia-Romagna".


MONTE LUMERO
Acquapuzza
Casella
Alberi
Ca' Ugolini
Ca' Ugolini dell'Olmo
Ca' Ugolini di Sopra
Ca' Ugolini di Sotto
Ca' Ugolini di Mezzo
Ca' Ugolini di Fondo
Ca' Ugolini di Cima
Ca' Ugolini di Valle
Ca' Ugolini di Monte
Ca' Ugolini di Casa
Ca' Ugolini di Strada
Ca' Ugolini di Via
Ca' Ugolini di Piazza
Ca' Ugolini di Chiesa
Ca' Ugolini di Scuola
Ca' Ugolini di Ospedale
Ca' Ugolini di Cimitero
Ca' Ugolini di Stazione
Ca' Ugolini di Porto
Ca' Ugolini di Aeroporto
Ca' Ugolini di Fiume
Ca' Ugolini di Lago
Ca' Ugolini di Mare
Ca' Ugolini di Isola
Ca' Ugolini di Penisola
Ca' Ugolini di Continente
Ca' Ugolini di Mondo
Ca' Ugolini di Universo
Ca' Ugolini di Tutto
Ca' Ugolini di Niente
Ca' Ugolini di Nulla
Ca' Ugolini di Vuoto
Ca' Ugolini di Pieno
Ca' Ugolini di Metà
Ca' Ugolini di Quarto
Ca' Ugolini di Terzo
Ca' Ugolini di Secondo
Ca' Ugolini di Primo
Ca' Ugolini di Ultimo
Ca' Ugolini di Penultimo
Ca' Ugolini di Antepenultimo
Ca' Ugolini di Quartultimo
Ca' Ugolini di Terzultimo
Ca' Ugolini di Secondultimo
Ca' Ugolini di Primultimo
Ca' Ugolini di Ultimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Quartultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Terzultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Secondultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Primultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Ultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Penultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo
Ca' Ugolini di Antepenultimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimissimo