

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA del Verbano - Cusio - Ossola Comune di MADONNA del SASSO

VARIANTE STRUTTURALE AL PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE Variante 1999 PROGETTO DEFINITIVO

Indagini geologiche

ai sensi della Circolare del Presidente della Giunta Regionale del 08.05.1996, N° 7/LAP
"Specifiche tecniche per l'elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici"

Stesura : Agosto 2001

Aggiornamento :

Aggiornamento :

APPROVAZIONI :

Progetto Preliminare : delibera C.C. n°26 del 29/09/1999

Progetto Definitivo : delibera C.C. n°03 del 25/02/2000

il Sindaco :

Ezio Barbetta

il Segretario :

dr.sa Giulia Di Nuzzo

Incaricato per le indagini geologiche :

dott. Geol. Francesco D'Elia
vic. Roma, 3/A - Mergozzo (VCO)
Ordine Regionale Geologi - n° 50

Elaborato: **G 16**

SCHEDE DI
RILEVAMENTO PROCESSI
LUNGO LA RETE
IDROGRAFICA

Collaborazione alle indagini geologiche :

dott. Geol. Luigi Cillerai
Fraz. Zuccaro, 48 - Valduggia (VC)
Ordine Regionale Geologi - n° 133

Allegato :

4

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA *

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO																																																									
osservazione/i <input type="checkbox"/> tipo <input type="checkbox"/> elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria		id record <input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input checked="" type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.		id record sutoria/i Gobbi Massimo data 13/07/01		data giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno																																																									
A																																																															
UBICAZIONI																																																															
UBICAZIONE CARTOGRAFICA sigla name <input type="checkbox"/> foglio IGMI 1:100.000 <input type="checkbox"/> foglio IGMI 1:50.000 <input type="checkbox"/> tavolaletta IGMI 1:25.000 <input type="checkbox"/> sezione CTR 1:10.000 <input type="checkbox"/> sezione CTP 1:5.000				UBICAZIONE AMMINISTRATIVA Piemonte regione VCO provincia/e Madonna del Sasso comune/i Cottroso località		UBICAZIONE IDROGRAFICA F. TOCE T. STRONA LAGO ORTA RIO BARBUGLIONE <input type="checkbox"/> bacino I ordine <input type="checkbox"/> bacino II ordine <input checked="" type="checkbox"/> bacino III ordine <input type="checkbox"/> bacino IV ordine <input type="checkbox"/> bacino V ordine <input type="checkbox"/> bacino VI ordine <input type="checkbox"/> bacino VII ordine																																																									
UBICAZIONE IN FOTO AEREA volo/i strisciata/e fotogrammi																																																															
PROCESSO				CONTESTO MORFOLOGICO																																																											
tipo <input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input checked="" type="checkbox"/> piena torrentizia <input type="checkbox"/> piena fluviale <input type="checkbox"/> piena di roggia o canale <input type="checkbox"/> crisi rete fognaria <input type="checkbox"/> innalzamento falda <input type="checkbox"/> cattivo drenaggio <input type="checkbox"/> piena lacuale <input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua		data <input type="checkbox"/> giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno		AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input type="checkbox"/> pianura		UNITA' MORFOLOGICA <input checked="" type="checkbox"/> versante <input type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso																																																									
ora/e <input type="checkbox"/> inizio <input type="checkbox"/> fine <input type="checkbox"/> durata <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input checked="" type="checkbox"/> non def. <input checked="" type="checkbox"/> non def. <input checked="" type="checkbox"/> non def.		dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> a picchi <input type="checkbox"/> impulsiva <input checked="" type="checkbox"/> non definibile		ALVEOTIPO classificazione R.P./CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Non def.																																																											
ELEMENTI MORFOLOGICI																																																															
IN ALVEO elemento morfologico al. pr./a. element morfologico <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> forma deposizionale</td> <td><input type="checkbox"/> sponda</td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> isola</td> <td><input type="checkbox"/> sponda in roccia</td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> barra longitud.</td> <td><input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv.</td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> barra laterale</td> <td><input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col.</td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> deposito gravitativo</td> <td><input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit.</td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> canale attivo</td> <td><input type="checkbox"/> sponda di isola</td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> canale con deposito</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> letto in roccia</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> canale inciso</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> forma antropica</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> dx</td> <td><input type="checkbox"/> sx</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>copertura vegetale (c.v.)</small> <small>o: non vegetato n: non dominante vegetato s: dominante vegetato</small> </td> <td colspan="2"> <small>p: prevalente e: erosa</small> </td> </tr> </table> causa <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale				<input type="checkbox"/> forma deposizionale	<input type="checkbox"/> sponda	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> isola	<input type="checkbox"/> sponda in roccia	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> barra longitud.	<input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv.	<input type="checkbox"/> dx	<input checked="" type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> barra laterale	<input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col.	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> deposito gravitativo	<input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit.	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> canale attivo	<input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> canale con deposito		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> letto in roccia		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> canale inciso		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> forma antropica		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	<small>copertura vegetale (c.v.)</small> <small>o: non vegetato n: non dominante vegetato s: dominante vegetato</small>		<small>p: prevalente e: erosa</small>		FUORI ALVEO elemento morfologico al. pr./a. element morfologico <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> area allagata</td> <td><input type="checkbox"/> forma antropica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> area inondata</td> <td><input type="checkbox"/> accumulo depressione</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> deposito</td> <td><input type="checkbox"/> orlo di terrazzo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> canale di erosione</td> <td><input type="checkbox"/> solco di erosione</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> canale di riattivazione</td> <td><input type="checkbox"/> orlo di scarp.antrop.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> forma relitta non incisa</td> <td></td> </tr> </table> causa <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale				<input type="checkbox"/> area allagata	<input type="checkbox"/> forma antropica	<input type="checkbox"/> area inondata	<input type="checkbox"/> accumulo depressione	<input type="checkbox"/> deposito	<input type="checkbox"/> orlo di terrazzo	<input type="checkbox"/> canale di erosione	<input type="checkbox"/> solco di erosione	<input type="checkbox"/> canale di riattivazione	<input type="checkbox"/> orlo di scarp.antrop.	<input type="checkbox"/> forma relitta non incisa	
<input type="checkbox"/> forma deposizionale	<input type="checkbox"/> sponda	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> isola	<input type="checkbox"/> sponda in roccia	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> barra longitud.	<input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv.	<input type="checkbox"/> dx	<input checked="" type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> barra laterale	<input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col.	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> deposito gravitativo	<input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit.	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> canale attivo	<input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> canale con deposito		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> letto in roccia		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> canale inciso		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<input type="checkbox"/> forma antropica		<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx																																																												
<small>copertura vegetale (c.v.)</small> <small>o: non vegetato n: non dominante vegetato s: dominante vegetato</small>		<small>p: prevalente e: erosa</small>																																																													
<input type="checkbox"/> area allagata	<input type="checkbox"/> forma antropica																																																														
<input type="checkbox"/> area inondata	<input type="checkbox"/> accumulo depressione																																																														
<input type="checkbox"/> deposito	<input type="checkbox"/> orlo di terrazzo																																																														
<input type="checkbox"/> canale di erosione	<input type="checkbox"/> solco di erosione																																																														
<input type="checkbox"/> canale di riattivazione	<input type="checkbox"/> orlo di scarp.antrop.																																																														
<input type="checkbox"/> forma relitta non incisa																																																															
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo				<input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento																																																											
ALVEO PROCESSO																																																															
tipo <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input checked="" type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro:																																																															
SEZIONE TRASVERSALE																																																															
IN ALVEO geometria <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> triangolare assimm. <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> trapezoidale assimm. <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input checked="" type="checkbox"/> irregolare dimensioni <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> largh. inf. (a) <input type="checkbox"/> 3.5 m <input type="checkbox"/> largh. sup. (b) <input type="checkbox"/> 4.0 m <input type="checkbox"/> altez. sponda dx (zd) <input type="checkbox"/> 6.0 m <input type="checkbox"/> altez. sponda sx (zs) <input type="checkbox"/> 6.0 m				FUORI ALVEO destra idrografica lung. sup. tot. lungh. inf. altezza bd ad1 zd1 ad2 zd2 ad3 zd3 sinistra idrografica lung. sup. tot. lungh. inf. altezza be as1 zs1 as2 zs2 as3 zs3																																																											
IDROMETRIA																																																															
IN ALVEO altezza (h) <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz. <input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda <input type="checkbox"/> 0.20 m				FUORI ALVEO altezza acqua dal p.c. h I h II h III tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione <input checked="" type="checkbox"/> indicata																																																											
PORTATA																																																															
<input type="checkbox"/> 0.01 <small>m³/s</small> tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometografo <input checked="" type="checkbox"/> calcolata indirettamente																																																															

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice	<input type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limosa <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla
assente	<input type="checkbox"/>
dominante	<input checked="" type="checkbox"/>
secondaria	<input type="checkbox"/>

clasti	1 2	6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm	1: prevalente 2: massima
assenti	<input type="checkbox"/>		
dominanti	<input checked="" type="checkbox"/>		
secondari	<input type="checkbox"/>		

misura stimata calcolata in lab.
 calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice	<input type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limosa <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla
assente	<input type="checkbox"/>
dominante	<input type="checkbox"/>
secondaria	<input type="checkbox"/>

clasti	1 2	6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm	1: prevalente 2: massima
assenti	<input type="checkbox"/>		
dominanti	<input type="checkbox"/>		
secondari	<input type="checkbox"/>		

misura stimata calcolata in lab.
 calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d.	tipo	e.d.
edificio	<input type="checkbox"/>	cimitero	<input type="checkbox"/>
gruppo di edifici	<input type="checkbox"/>	centrale elettrica	<input type="checkbox"/>
centro abitato	<input type="checkbox"/>	porto	<input type="checkbox"/>
abitazione	<input type="checkbox"/>	stazione ferroviaria	<input type="checkbox"/>
case sparse	<input type="checkbox"/>	bacino idrico	<input type="checkbox"/>
gruppo di case	<input type="checkbox"/>	diga	<input type="checkbox"/>
quartiere	<input type="checkbox"/>	inceneritore	<input type="checkbox"/>
centro abitato min. frazione	<input type="checkbox"/>	discarica	<input type="checkbox"/>
centro abitato magg./capol.	<input type="checkbox"/>	depuratore	<input type="checkbox"/>
attività economica	<input type="checkbox"/>	bene culturale	<input type="checkbox"/>
nucleo commerciale	<input type="checkbox"/>	monumento	<input type="checkbox"/>
nucleo artigianale	<input type="checkbox"/>	bene storico-architet.	<input type="checkbox"/>
impianto manifatturiero	<input type="checkbox"/>	museo	<input type="checkbox"/>
impianto chimico	<input type="checkbox"/>	opere d'arte	<input type="checkbox"/>
impianto estrattivo	<input type="checkbox"/>	infrastruttura di servizio	<input type="checkbox"/>
impianto zootecnico	<input type="checkbox"/>	acquedotto	<input type="checkbox"/>
struttura di servizio pubblica	<input type="checkbox"/>	fognatura	<input type="checkbox"/>
ospedale	<input type="checkbox"/>	linea elettrica	<input type="checkbox"/>
caserma	<input type="checkbox"/>	linea telefonica	<input type="checkbox"/>
scuola	<input type="checkbox"/>	gasdotto	<input type="checkbox"/>
biblioteca	<input type="checkbox"/>	oleodotto	<input type="checkbox"/>
sede pubbl. amminist.	<input type="checkbox"/>	canalizzazione	<input type="checkbox"/>
chiesa	<input type="checkbox"/>	impianto a fune	<input type="checkbox"/>
campeggio	<input type="checkbox"/>	galleria	<input type="checkbox"/>
area attrezzata	<input type="checkbox"/>	condotta forzata	<input type="checkbox"/>
impianto sportivo	<input type="checkbox"/>	altro:	<input type="checkbox"/>

VIABILITÀ

tipo	c.lunghezza	e.d.
autostrada	<input type="checkbox"/>	m.....
strada	<input type="checkbox"/>	m.....
ferrovia	<input type="checkbox"/>	m.....
attraversamento	<input type="checkbox"/>	m.....
ponte/viadotto	<input checked="" type="checkbox"/>	6
passerella	<input type="checkbox"/>	m.....
guado	<input type="checkbox"/>	m.....
tombino	<input type="checkbox"/>	m.....
altro:	<input type="checkbox"/>

competenza per la valutazione per la valutazione

(c) per la valutazione per la valutazione

(d) per la valutazione per la valutazione

(e) per la valutazione per la valutazione

(f) per la valutazione per la valutazione

(g) per la valutazione per la valutazione

(h) per la valutazione per la valutazione

(i) per la valutazione per la valutazione

(j) per la valutazione per la valutazione

(k) per la valutazione per la valutazione

(l) per la valutazione per la valutazione

(m) per la valutazione per la valutazione

(n) per la valutazione per la valutazione

(o) per la valutazione per la valutazione

(p) per la valutazione per la valutazione

(q) per la valutazione per la valutazione

(r) per la valutazione per la valutazione

(s) per la valutazione per la valutazione

(t) per la valutazione per la valutazione

(u) per la valutazione per la valutazione

(v) per la valutazione per la valutazione

(w) per la valutazione per la valutazione

(x) per la valutazione per la valutazione

(y) per la valutazione per la valutazione

(z) per la valutazione per la valutazione

(aa) per la valutazione per la valutazione

(bb) per la valutazione per la valutazione

(cc) per la valutazione per la valutazione

(dd) per la valutazione per la valutazione

(ee) per la valutazione per la valutazione

(ff) per la valutazione per la valutazione

(gg) per la valutazione per la valutazione

(hh) per la valutazione per la valutazione

(ii) per la valutazione per la valutazione

(jj) per la valutazione per la valutazione

(kk) per la valutazione per la valutazione

(ll) per la valutazione per la valutazione

(mm) per la valutazione per la valutazione

(nn) per la valutazione per la valutazione

(oo) per la valutazione per la valutazione

(pp) per la valutazione per la valutazione

(qq) per la valutazione per la valutazione

(rr) per la valutazione per la valutazione

(ss) per la valutazione per la valutazione

(tt) per la valutazione per la valutazione

(uu) per la valutazione per la valutazione

(vv) per la valutazione per la valutazione

(ww) per la valutazione per la valutazione

(xx) per la valutazione per la valutazione

(yy) per la valutazione per la valutazione

(zz) per la valutazione per la valutazione

(aa) per la valutazione per la valutazione

(bb) per la valutazione per la valutazione

(cc) per la valutazione per la valutazione

(dd) per la valutazione per la valutazione

(ee) per la valutazione per la valutazione

(ff) per la valutazione per la valutazione

(gg) per la valutazione per la valutazione

(hh) per la valutazione per la valutazione

(ii) per la valutazione per la valutazione

(jj) per la valutazione per la valutazione

(kk) per la valutazione per la valutazione

(ll) per la valutazione per la valutazione

(mm) per la valutazione per la valutazione

(nn) per la valutazione per la valutazione

(oo) per la valutazione per la valutazione

(pp) per la valutazione per la valutazione

(qq) per la valutazione per la valutazione

(rr) per la valutazione per la valutazione

(ss) per la valutazione per la valutazione

(tt) per la valutazione per la valutazione

(uu) per la valutazione per la valutazione

(vv) per la valutazione per la valutazione

(ww) per la valutazione per la valutazione

(xx) per la valutazione per la valutazione

(yy) per la valutazione per la valutazione

(zz) per la valutazione per la valutazione

(aa) per la valutazione per la valutazione

(bb) per la valutazione per la valutazione

(cc) per la valutazione per la valutazione

(dd) per la valutazione per la valutazione

(ee) per la valutazione per la valutazione

(ff) per la valutazione per la valutazione

(gg) per la valutazione per la valutazione

(hh) per la valutazione per la valutazione

(ii) per la valutazione per la valutazione

(jj) per la valutazione per la valutazione

(kk) per la valutazione per la valutazione

(ll) per la valutazione per la valutazione

(mm) per la valutazione per la valutazione

(nn) per la valutazione per la valutazione

(oo) per la valutazione per la valutazione

(pp) per la valutazione per la valutazione

(qq) per la valutazione per la valutazione

(rr) per la valutazione per la valutazione

(uu) per la valutazione per la valutazione

(vv) per la valutazione per la valutazione

(ww) per la valutazione per la valutazione

(xx) per la valutazione per la valutazione

(yy) per la valutazione per la valutazione

(zz) per la valutazione per la valutazione

(aa) per la valutazione per la valutazione

(bb) per la valutazione per la valutazione

(cc) per la valutazione per la valutazione

(dd) per la valutazione per la valutazione

(ee) per la valutazione per la valutazione

(ff) per la valutazione per la valutazione

(gg) per la valutazione per la valutazione

(hh) per la valutazione per la valutazione

(ii) per la valutazione per la valutazione

(jj) per la valutazione per la valutazione

(kk) per la valutazione per la valutazione

(ll) per la valutazione per la valutazione

(mm) per la valutazione per la valutazione

(nn) per la valutazione per la valutazione

(oo) per la valutazione per la valutazione

(pp) per la valutazione per la valutazione

(qq) <