

CLASSE DI FATTIBILITA' GEOLOGICA D.G.R. IX/2616/2011	PRINCIPALI CARATTERISTICHE	PARERE SULLA EDIFICABILITA'	TIPO DI INTERVENTO AMMISSIBILE	INDAGINI DI APPROFONDIMENTO NECESSARIE	INTERVENTI DA PREVEDERE IN FASE PROGETTUALE	NORME SISMICHE DA ADOTTARE PER LA PROGETTAZIONE
Classe 4 Fa Classe 4 Fac Classe 4 Fb Classe 4 Fbc Alveo attivo del F. Lambro e piana alluvionale delimitata dalla Fascia A e aree PGRA RP	Alveo attivo del F. Lambro e piana alluvionale delimitata dalla Fascia A. Comprende limitate aree PGRA RP a pericolosità P/3 e rischio diverso da R4 (non ricadente in Fascia B di progetto (Classe 4Fa)). Comprende settori a ridotta soggiacenza dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 4Fac).	Non favorevole per gravi limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (classe 4 Fac).	Vietate nuove edificazioni. Sono ammesse infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico solo se non altrimenti localizzabili.	IGT - SV - SCI - SCID	RE - DS - CO	Gli approfondimenti di 2° e 3° livello per la definizione delle azioni sismiche di progetto non devono essere eseguiti nelle aree classificate in classe di fattibilità 4, in quanto considerate inefficienti, fermo restando tutti gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa specifica. Per le infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico eventualmente ammesse, la progettazione dovrà essere condotta adottando i criteri antisismici del D.M. del gennaio 2008, e affidando in ogni caso le azioni sismiche di progetto a mezzo di analisi di approfondimento di 2° livello.
Classe 4 H4 Classe 4 H4c Classe 4 H4b Aree a pericolosità idraulica molto elevata	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica molto elevata H4 (caratterizzate in caso di piena da tiranti idrici superiori di 0,70 e velocità superiori a 50 m/s) e aree PGRA RP a pericolosità P/3H e P/2M già individuate come H4H sulla base dello studio idraulico Pacheco.	Non favorevole per gravi limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (per la sola classe 4H4b).	Vietate nuove edificazioni. Sono ammesse infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico solo se non altrimenti localizzabili.	IGT - SV - SCI - SCID IGT - SV - SCI ISS/PCA/POB (classe 4H4b)	RE - DS - CO RE - DS - CO - IRM - (BO)	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (classi 4H4c e 4H4b). Il parere favorevole ai fini Attuativi è subordinato all'attuazione di interventi di mitigazione del rischio.
Classe 3H3 e 3H3* Classe 3H3c Classe 3H3b Aree a pericolosità idraulica elevata	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata H3 (tiranti idrici compresi tra 0,30 e 0,70 m e velocità comprese tra 0,60 e 1,50) in diretta connessione idraulica con il F. Lambro (Classe 3H3) e aree a pericolosità idraulica H3* indirettamente interessate da fenomeni di allagamento (Classe 3H3*). Comprende aree PGRA RP a pericolosità P/3H e P/2M già individuate come classi 3H3 sulla base dello studio idraulico Pacheco.	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3H3c).	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3H3b).	IGT - SV - SCI - SCID	RE - DS - CO	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3H3c).
Classe 3H2 , 3H2# e 3H2* Classe 3H2b Classe 3H2a Aree a pericolosità idraulica media	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 (tiranti idrici compresi tra 0,00 e 0,30 m e velocità comprese tra 0,00 e 0,60 m/s) in diretta connessione idraulica con il F. Lambro (Classe 3H2) e aree a pericolosità idraulica H2* indirettamente interessate da fenomeni di allagamento (Classe 3H2*). Comprende aree PGRA RP a pericolosità P/3H e P/2M già individuate come classi 3H2 o 3H2# sulla base dello studio idraulico Pacheco o di nuove individuazioni (3H2*). Comprende ambiti degradati ricadenti in H2 (Classe 3H2b).	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3H2a).	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3H2b).	IGT - SV - SCI (classi 3H2, 3H2# e 3H2a)	RE - DS - CO	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3H2a).
Classe 3Fb Classe 3 Fbc Classe 3 Fba Classe 3 Fbc Fascia B del F. Lambro	Piana alluvionale delimitata dalla Fascia B e aree PGRA RP a pericolosità P/3H e P/2M già individuate come classi 3Fb sulla base dello studio idraulico Pacheco o di nuove individuazioni (3Fb). Comprende ambiti degradati ricadenti in H2 (Classe 3H2b).	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3Fbc).	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3Fba).	IGT - SV - SCI - SCID (classi 3Fb, 3Fbc e 3Fba)	RE - DS - CO	Favorevole con consistenti limitazioni legate al rischio idraulico, alla verifica delle caratteristiche portanti e alla salvaguardia dell'acquifero libero (< 10 m) (Classe 3Fbc).
Classe 3b Classe 3a Classe 3c Aree degradate	Aree degradate per la presenza di: - pregressa attività di discarica di rifiuti e materiali vari; - ambienti oggetto di caratterizzazione ambientale e bonifica; - impianto di depurazione.	Favorevole con limitazioni legate alla verifica dello stato di contaminazione dei suoli e delle caratteristiche geotecniche dei terreni/materiali di riporto	Limitazioni d'uso previste dal D.Lgs 152/2006 "Norme in materia ambientale"	IGT - SV - ISS/PCA/POB	RE - DS - IRM CO - (BO)	EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI (di cui al d.d.u.o. n. 1990/03): 3° livello di approfondimento.
Classe 3a Classe 3b Classe 3c Cave	Aree caratterizzate dalla presenza di ambiti estrattivi attivi, cessati, recuperati e/o parzialmente/totalmente rimboscati. Aree con accumuli/stoccaggio di terreni di riporto e/o inerti	Favorevole con limitazioni legate alla valutazione puntuale della capacità portante dei terreni e alla verifica dello stato di salubrità dei suoli	Necessità di messa in sicurezza dei siti e riqualificazione ambientale. L'ammmissibilità e la tipologia degli interventi sono da definirsi in considerazione della destinazione futura delle aree, al termine dell'attività estrattiva e ai risultati della verifica ambientale dei materiali di riempimento	ISS/PCA/POB IGT - SRM - SV	RE - DS - IRM CO - (BO)	EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI (di cui al d.d.u.o. n. 1990/03): 3° livello di approfondimento.
Classe 3 c Classe 3 b Classe 3 a Ridotta soggiacenza	Aree pianeggianti o debolmente acclivi, litologicamente costituite da sabbie limose e/o ghiaiose. Presenza di ridotta soggiacenza dell'acquifero libero (< 10 m)	Favorevole con consistenti limitazioni dovute alla verifica delle caratteristiche portanti dei terreni e alla salvaguardia dell'acquifero libero		IGT - SV - SCID IGT - SV - SCID IGT - SV - SCID IGT - SV - SCID - ISS/PCA/POB IGT - SV - SCID	RE - CO RE - CO RE - CO RE - CO - CA RE - CO - (BO) RE - CO	EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI (di cui al d.d.u.o. n. 1990/03): 3° livello di approfondimento.
Classe 2 Bi Classe 2 Be Classe 2 Be' Classe 2 Bg Binago	Aree pianeggianti o debolmente acclivi nelle fasce di raccordo dei terrazzi principali, litologicamente costituite da ghiaie e supporto clastico con matrici da limose sabbiose a sabbiose pedogenizzate. Presenza di limi sabbiosi o argillosi sabbiosi superficiali. Possibile presenza di cavità nel sottosuolo ("occhi pollini") con problematiche legate a cedimenti differenziali.	Favorevole con modeste limitazioni legate alla valutazione puntuale delle caratteristiche geotecniche e di drenaggio delle acque		IGT - SV IGT - SV IGT - SV IGT - SV - ISS/PCA/POB IGT - SV	RE - CO RE - CO RE - CO RE - CO - (BO) RE - CO	EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI (di cui al d.d.u.o. n. 1990/03): 3° livello di approfondimento.
Classe 2 Be Classe 2 Be' Classe 2 Bg Besnate	Aree pianeggianti o debolmente acclivi nelle fasce di raccordo dei terrazzi principali, litologicamente costituite da ghiaie e supporto clastico nell'ambito della piana principale e da sabbie limose e/o ghiaiose nei terrazzi vallivi. Possibile presenza di cavità nel sottosuolo ("occhi pollini") con problematiche legate a cedimenti differenziali (classe 2Be').	Favorevole con modeste limitazioni dovute alle caratteristiche geotecniche e di drenaggio delle acque		IGT - SV IGT - SV IGT - SV IGT - SV - ISS/PCA/POB IGT - SV	RE - CO RE - CO RE - CO RE - CO - (BO) RE - CO	EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI (di cui al d.d.u.o. n. 1990/03): 3° livello di approfondimento.
Classe 2 Pg Postglaciale	Aree pianeggianti soggette o potenzialmente soggette a fenomeni di esondazione del F.Lambro con presenza di terreni con discrete/scadenti caratteristiche geotecniche fino a 6/7 m di profondità, litologicamente costituite da sabbie ghiaiose e sabbiose ghiaiose passanti inferiormente a ghiaie.	Favorevole con modeste limitazioni dovute alle caratteristiche geotecniche e alla salvaguardia dell'acquifero libero		IGT - SV IGT - SV IGT - SV IGT - SV - ISS/PCA/POB IGT - SV	RE - CO RE - CO RE - CO - CA RE - CO - (BO) RE - CO	EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI (di cui al d.d.u.o. n. 1990/03): 3° livello di approfondimento.
Classe 4 Classe 4a Classe 4b Classe 4c Classe 4d Classe 4e Classe 4f Classe 4g Classe 4h Classe 4i Classe 4j Classe 4k Classe 4l Classe 4m Classe 4n Classe 4o Classe 4p Classe 4q Classe 4r Classe 4s Classe 4t Classe 4u Classe 4v Classe 4w Classe 4x Classe 4y Classe 4z Classe 4aa Classe 4ab Classe 4ac Classe 4ad Classe 4ae Classe 4af Classe 4ag Classe 4ah Classe 4ai Classe 4aj Classe 4ak Classe 4al Classe 4am Classe 4an Classe 4ao Classe 4ap Classe 4aq Classe 4ar Classe 4as Classe 4at Classe 4au Classe 4av Classe 4aw Classe 4ax Classe 4ay Classe 4az Classe 4ba Classe 4bb Classe 4bc Classe 4bd Classe 4be Classe 4bf Classe 4bg Classe 4bh Classe 4bi Classe 4bj Classe 4bk Classe 4bl Classe 4bm Classe 4bn Classe 4bo Classe 4bp Classe 4bq Classe 4br Classe 4bs Classe 4bt Classe 4bu Classe 4bv Classe 4bw Classe 4bx Classe 4by Classe 4bz Classe 4ca Classe 4cb Classe 4cc Classe 4cd Classe 4ce Classe 4cf Classe 4cg Classe 4ch Classe 4ci Classe 4cj Classe 4ck Classe 4cl Classe 4cm Classe 4cn Classe 4co Classe 4cp Classe 4cq Classe 4cr Classe 4cs Classe 4ct Classe 4cu Classe 4cv Classe 4cw Classe 4cx Classe 4cy Classe 4cz Classe 4da Classe 4db Classe 4dc Classe 4dd Classe 4de Classe 4df Classe 4dg Classe 4dh Classe 4di Classe 4dj Classe 4dk Classe 4dl Classe 4dm Classe 4dn Classe 4do Classe 4dp Classe 4dq Classe 4dr Classe 4ds Classe 4dt Classe 4du Classe 4dv Classe 4dw Classe 4dx Classe 4dy Classe 4dz Classe 4ea Classe 4eb Classe 4ec Classe 4ed Classe 4ee Classe 4ef Classe 4eg Classe 4eh Classe 4ei Classe 4ej Classe 4ek Classe 4el Classe 4em Classe 4en Classe 4eo Classe 4ep Classe 4eq Classe 4er Classe 4es Classe 4et Classe 4eu Classe 4ev Classe 4ew Classe 4ex Classe 4ey Classe 4ez Classe 4fa Classe 4fb Classe 4fc Classe 4fd Classe 4fe Classe 4ff Classe 4fg Classe 4fh Classe 4fi Classe 4fj Classe 4fk Classe 4fl Classe 4fm Classe 4fn Classe 4fo Classe 4fp Classe 4fq Classe 4fr Classe 4fs Classe 4ft Classe 4fu Classe 4fv Classe 4fw Classe 4fx Classe 4fy Classe 4fz Classe 4ga Classe 4gb Classe 4gc Classe 4gd Classe 4ge Classe 4gf Classe 4gg Classe 4gh Classe 4gi Classe 4gj Classe 4gk Classe 4gl Classe 4gm Classe 4gn Classe 4go Classe 4gp Classe 4gq Classe 4gr Classe 4gs Classe 4gt Classe 4gu Classe 4gv Classe 4gw Classe 4gx Classe 4gy Classe 4gz Classe 4ha Classe 4hb Classe 4hc Classe 4hd Classe 4he Classe 4hf Classe 4hg Classe 4hh Classe 4hi Classe 4hj Classe 4hk Classe 4hl Classe 4hm Classe 4hn Classe 4ho Classe 4hp Classe 4hq Classe 4hr Classe 4hs Classe 4ht Classe 4hu Classe 4hv Classe 4hw Classe 4hx Classe 4hy Classe 4hz Classe 4ia Classe 4ib Classe 4ic Classe 4id Classe 4ie Classe 4if Classe 4ig Classe 4ih Classe 4ii Classe 4ij Classe 4ik Classe 4il Classe 4im Classe 4in Classe 4io Classe 4ip Classe 4iq Classe 4ir Classe 4is Classe 4it Classe 4iu Classe 4iv Classe 4iw Classe 4ix Classe 4iy Classe 4iz Classe 4ja Classe 4jb Classe 4jc Classe 4jd Classe 4je Classe 4jf Classe 4jg Classe 4jh Classe 4ji Classe 4jj Classe 4jk Classe 4jl Classe 4jm Classe 4jn Classe 4jo Classe 4jp Classe 4jq Classe 4jr Classe 4js Classe 4jt Classe 4ju Classe 4jv Classe 4jw Classe 4jx Classe 4jy Classe 4jz Classe 4ka Classe 4kb Classe 4kc Classe 4kd Classe 4ke Classe 4kf Classe 4kg Classe 4kh Classe 4ki Classe 4kj Classe 4kk Classe 4kl Classe 4km Classe 4kn Classe 4ko Classe 4kp Classe 4kq Classe 4kr Classe 4ks Classe 4kt Classe 4ku Classe 4kv Classe 4kw Classe 4kx Classe 4ky Classe 4kz Classe 4la Classe 4lb Classe 4lc Classe 4ld Classe 4le Classe 4lf Classe 4lg Classe 4lh Classe 4li Classe 4lj Classe 4lk Classe 4ll Classe 4lm Classe 4ln Classe 4lo Classe 4lp Classe 4lq Classe 4lr Classe 4ls Classe 4lt Classe 4lu Classe 4lv Classe 4lw Classe 4lx Classe 4ly Classe 4lz Classe 4ma Classe 4mb Classe 4mc Classe 4md Classe 4me Classe 4mf Classe 4mg Classe 4mh Classe 4mi Classe 4mj Classe 4mk Classe 4ml Classe 4mm Classe 4mn Classe 4mo Classe 4mp Classe 4mq Classe 4mr Classe 4ms Classe 4mt Classe 4mu Classe 4mv Classe 4mw Classe 4mx Classe 4my Classe 4mz Classe 4na Classe 4nb Classe 4nc Classe 4nd Classe 4ne Classe 4nf Classe 4ng Classe 4nh Classe 4ni Classe 4nj Classe 4nk Classe 4nl Classe 4nm Classe 4nn Classe 4no Classe 4np Classe 4nq Classe 4nr Classe 4ns Classe 4nt Classe 4nu Classe 4nv Classe 4nw Classe 4nx Classe 4ny Classe 4nz Classe 4oa Classe 4ob Classe 4oc Classe 4od Classe 4oe Classe 4of Classe 4og Classe 4oh Classe 4oi Classe 4oj Classe 4ok Classe 4ol Classe 4om Classe 4on Classe 4oo Classe 4op Classe 4oq Classe 4or Classe 4os Classe 4ot Classe 4ou Classe 4ov Classe 4ow Classe 4ox Classe 4oy Classe 4oz Classe 4pa Classe 4pb Classe 4pc Classe 4pd Classe 4pe Classe 4pf Classe 4pg Classe 4ph Classe 4pi Classe 4pj Classe 4pk Classe 4pl Classe 4pm Classe 4pn Classe 4po Classe 4pp Classe 4pq Classe 4pr Classe 4ps Classe 4pt Classe 4pu Classe 4pv Classe 4pw Classe 4px Classe 4py Classe 4pz Classe 4qa Classe 4qb Classe 4qc Classe 4qd Classe 4qe Classe 4qf Classe 4qg Classe 4qh Classe 4qi Classe 4qj Classe 4qk Classe 4ql Classe 4qm Classe 4qn Classe 4qo Classe 4qp Classe 4qq Classe 4qr Classe 4qs Classe 4qt Classe 4qu Classe 4qv Classe 4qw Classe 4qx Classe 4qy Classe 4qz Classe 4ra Classe 4rb Classe 4rc Classe 4rd Classe 4re Classe 4rf Classe 4rg Classe 4rh Classe 4ri Classe 4rj Classe 4rk Classe 4rl Classe 4rm Classe 4rn Classe 4ro Classe 4rp Classe 4rq Classe 4rr Classe 4rs Classe 4rt Classe 4ru Classe 4rv Classe 4rw Classe 4rx Classe 4ry Classe 4rz Classe 4sa Classe 4sb Classe 4sc Classe 4sd Classe 4se Classe 4sf Classe 4sg Classe 4sh Classe 4si Classe 4sj Classe 4sk Classe 4sl Classe 4sm Classe 4sn Classe 4so Classe 4sp Classe 4sq Classe 4sr Classe 4ss Classe 4st Classe 4su Classe 4sv Classe 4sw Classe 4sx Classe 4sy Classe 4sz Classe 4ta Classe 4tb Classe 4tc Classe 4td Classe 4te Classe 4tf Classe 4tg Classe 4th Classe 4ti Classe 4tj Classe 4tk Classe 4tl Classe 4tm Classe 4tn Classe 4to Classe 4tp Classe 4tq Classe 4tr Classe 4ts Classe 4tt Classe 4tu Classe 4tv Classe 4tw Classe 4tx Classe 4ty Classe 4tz Classe 4ua Classe 4ub Classe 4uc Classe 4ud Classe 4ue Classe 4uf Classe 4ug Classe 4uh Classe 4ui Classe 4uj Classe 4uk Classe 4ul Classe 4um Classe 4un Classe 4uo Classe 4up Classe 4uq Classe 4ur Classe 4us Classe 4ut Classe 4uu Classe 4uv Classe 4uw Classe 4ux Classe 4uy Classe 4uz Classe 4va Classe 4vb Classe 4vc Classe 4vd Classe 4ve Classe 4vf Classe 4vg Classe 4vh Classe 4vi Classe 4vj Classe 4vk Classe 4vl Classe 4vm Classe 4vn Classe 4vo Classe 4vp Classe 4vq Classe 4vr Classe 4vs Classe 4vt Classe 4vu Classe 4vv Classe 4vw Classe 4vx Classe 4vy Classe 4vz Classe 4wa Classe 4wb Classe 4wc Classe 4wd Classe 4we Classe 4wf Classe 4wg Classe 4wh Classe 4wi Classe 4wj Classe 4wk Classe 4wl Classe 4wm Classe 4wn Classe 4wo Classe 4wp Classe 4wq Classe 4wr Classe 4ws Classe 4wt Classe 4wu Classe 4wv Classe 4ww Classe 4wx Classe 4wy Classe 4wz Classe 4xa Classe 4xb Classe 4xc Classe 4xd Classe 4xe Classe 4xf Classe 4xg Classe 4xh Classe 4xi Classe 4xj Classe 4xk Classe 4xl Classe 4xm Classe 4xn Classe 4xo Classe 4xp Classe 4xq Classe 4xr Classe 4xs Classe 4xt Classe 4xu Classe 4xv Classe 4xw Classe 4xx Classe 4xy Classe 4xz Classe 4ya Classe 4yb Classe 4yc Classe 4yd Classe 4ye Classe 4yf Classe 4yg Classe 4yh Classe 4yi Classe 4yj Classe 4yk Classe 4yl Classe 4ym Classe 4yn Classe 4yo Classe 4yp Classe 4yq Classe 4yr Classe 4ys Classe 4yt Classe 4yu Classe 4yv Classe 4yw Classe 4yx Classe 4yy Classe 4yz Classe 4za Classe 4zb Classe 4zc Classe 4zd Classe 4ze Classe 4zf Classe 4zg Classe 4zh Classe 4zi Classe 4zj Classe 4zk Classe 4zl Classe 4zm Classe 4zn Classe 4zo Classe 4zp Classe 4zq Classe 4zr Classe 4zs Classe 4zt Classe 4zu Classe 4zv Classe 4zw Classe 4zx Classe 4zy						