

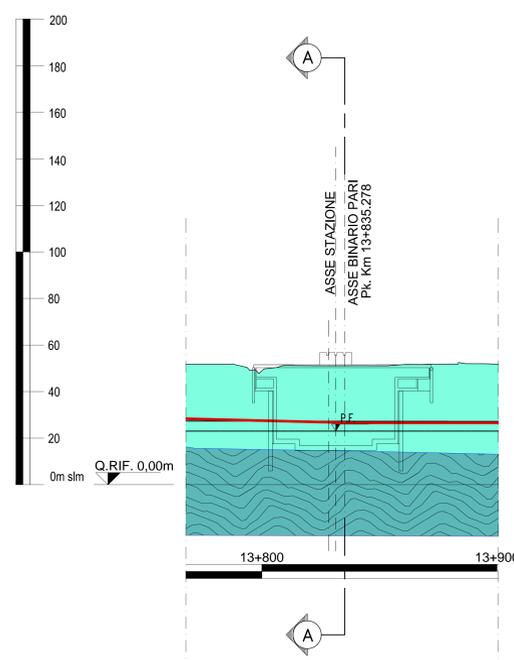
NOTE GENERALI

LEGENDA GEOLOGICA

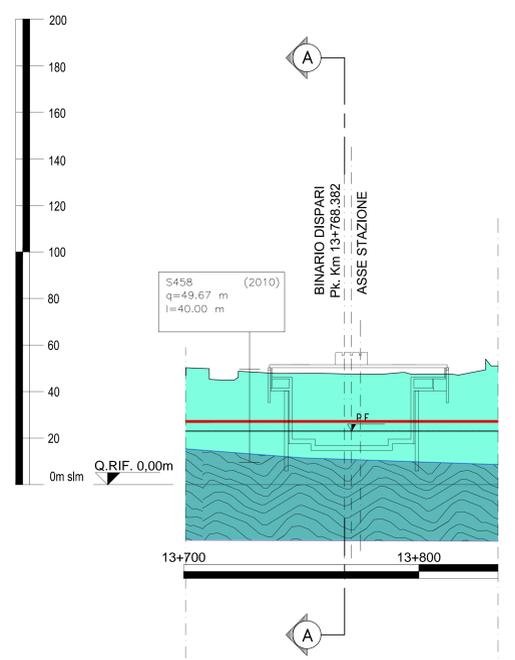
- DEPOSITO ANTROPICO:** Discarte per rifiuti urbani, inert, materiali di riporto: cave di prestito.
- DEPOSITO DI VERSANTE E COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE:** Depositi inconsueti, massiccio, costituito da materiale argilloso poligenico ed eterometrico in matrice argillosa o metaclastica, colori desicati e terre rosse (a), localmente a grossi blocchi (b).
- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI DEPOSITI DI PIANA LITORALE:** Limi, sabbie e ghiaie costituiti di sabbie attuali. Limi, ghiaie e sabbie a supporto di matrice terroso-argillosa, a classi metamorfici prevalenti, da spigolosi a subrottondanti di diametro tra 1 e 10 cm, e con locali lenti di limi torbosi, talora terrazzati, distribuiti lungo i corsi d'acqua, nelle ampie valli e nelle pianure costiere.
- DEPOSITI MARINI TERRAZZATI:** Localizzati a scale Km 13+786,362 - 13+835,278 (a) e Km 13+835,278 - 13+884,186 (b) e (c) e (d) e (e) e (f) e (g) e (h) e (i) e (j) e (k) e (l) e (m) e (n) e (o) e (p) e (q) e (r) e (s) e (t) e (u) e (v) e (w) e (x) e (y) e (z) e (aa) e (ab) e (ac) e (ad) e (ae) e (af) e (ag) e (ah) e (ai) e (aj) e (ak) e (al) e (am) e (an) e (ao) e (ap) e (aq) e (ar) e (as) e (at) e (au) e (av) e (aw) e (ax) e (ay) e (az) e (ba) e (bb) e (bc) e (bd) e (be) e (bf) e (bg) e (bh) e (bi) e (bj) e (bk) e (bl) e (bm) e (bn) e (bo) e (bp) e (bq) e (br) e (bs) e (bt) e (bu) e (bv) e (bv) e (bw) e (bx) e (by) e (bz) e (ca) e (cb) e (cc) e (cd) e (ce) e (cf) e (cg) e (ch) e (ci) e (cj) e (ck) e (cl) e (cm) e (cn) e (co) e (cp) e (cq) e (cr) e (cs) e (ct) e (cu) e (cv) e (cw) e (cx) e (cy) e (cz) e (da) e (db) e (dc) e (dd) e (de) e (df) e (dg) e (dh) e (di) e (dj) e (dk) e (dl) e (dm) e (dn) e (do) e (dp) e (dq) e (dr) e (ds) e (dt) e (du) e (dv) e (dw) e (dx) e (dy) e (dz) e (ea) e (eb) e (ec) e (ed) e (ee) e (ef) e (eg) e (eh) e (ei) e (ej) e (ek) e (el) e (em) e (en) e (eo) e (ep) e (eq) e (er) e (es) e (et) e (eu) e (ev) e (ew) e (ex) e (ey) e (ez) e (fa) e (fb) e (fc) e (fd) e (fe) e (ff) e (fg) e (fh) e (fi) e (fj) e (fk) e (fl) e (fm) e (fn) e (fo) e (fp) e (fq) e (fr) e (fs) e (ft) e (fu) e (fv) e (fw) e (fx) e (fy) e (fz) e (ga) e (gb) e (gc) e (gd) e (ge) e (gf) e (gg) e (gh) e (gi) e (gj) e (gk) e (gl) e (gm) e (gn) e (go) e (gp) e (gq) e (gr) e (gs) e (gt) e (gu) e (gv) e (gw) e (gx) e (gy) e (gz) e (ha) e (hb) e (hc) e (hd) e (he) e (hf) e (hg) e (hh) e (hi) e (hj) e (hk) e (hl) e (hm) e (hn) e (ho) e (hp) e (hq) e (hr) e (hs) e (ht) e (hu) e (hv) e (hw) e (hx) e (hy) e (hz) e (ia) e (ib) e (ic) e (id) e (ie) e (if) e (ig) e (ih) e (ii) e (ij) e (ik) e (il) e (im) e (in) e (io) e (ip) e (iq) e (ir) e (is) e (it) e (iu) e (iv) e (iw) e (ix) e (iy) e (iz) e (ja) e (jb) e (jc) e (jd) e (je) e (jf) e (jg) e (jh) e (ji) e (jj) e (jk) e (jl) e (jm) e (jn) e (jo) e (jp) e (jq) e (jr) e (js) e (jt) e (ju) e (jv) e (jw) e (jx) e (jy) e (jz) e (ka) e (kb) e (kc) e (kd) e (ke) e (kf) e (kg) e (kh) e (ki) e (kj) e (kk) e (kl) e (km) e (kn) e (ko) e (kp) e (kq) e (kr) e (ks) e (kt) e (ku) e (kv) e (kw) e (kx) e (ky) e (kz) e (la) e (lb) e (lc) e (ld) e (le) e (lf) e (lg) e (lh) e (li) e (lj) e (lk) e (ll) e (lm) e (ln) e (lo) e (lp) e (lq) e (lr) e (ls) e (lt) e (lu) e (lv) e (lw) e (lx) e (ly) e (lz) e (ma) e (mb) e (mc) e (md) e (me) e (mf) e (mg) e (mh) e (mi) e (mj) e (mk) e (ml) e (mm) e (mn) e (mo) e (mp) e (mq) e (mr) e (ms) e (mt) e (mu) e (mv) e (mw) e (mx) e (my) e (mz) e (na) e (nb) e (nc) e (nd) e (ne) e (nf) e (ng) e (nh) e (ni) e (nj) e (nk) e (nl) e (nm) e (nn) e (no) e (np) e (nq) e (nr) e (ns) e (nt) e (nu) e (nv) e (nw) e (nx) e (ny) e (nz) e (oa) e (ob) e (oc) e (od) e (oe) e (of) e (og) e (oh) e (oi) e (oj) e (ok) e (ol) e (om) e (on) e (oo) e (op) e (oq) e (or) e (os) e (ot) e (ou) e (ov) e (ow) e (ox) e (oy) e (oz) e (pa) e (pb) e (pc) e (pd) e (pe) e (pf) e (pg) e (ph) e (pi) e (pj) e (pk) e (pl) e (pm) e (pn) e (po) e (pp) e (pq) e (pr) e (ps) e (pt) e (pu) e (pv) e (pw) e (px) e (py) e (pz) e (qa) e (qb) e (qc) e (qd) e (qe) e (qf) e (qg) e (qh) e (qi) e (qj) e (qk) e (ql) e (qm) e (qn) e (qo) e (qp) e (qq) e (qr) e (qs) e (qt) e (qu) e (qv) e (qw) e (qx) e (qy) e (qz) e (ra) e (rb) e (rc) e (rd) e (re) e (rf) e (rg) e (rh) e (ri) e (rj) e (rk) e (rl) e (rm) e (rn) e (ro) e (rp) e (rq) e (rr) e (rs) e (rt) e (ru) e (rv) e (rw) e (rx) e (ry) e (rz) e (sa) e (sb) e (sc) e (sd) e (se) e (sf) e (sg) e (sh) e (si) e (sj) e (sk) e (sl) e (sm) e (sn) e (so) e (sp) e (sq) e (sr) e (ss) e (st) e (su) e (sv) e (sw) e (sx) e (sy) e (sz) e (ta) e (tb) e (tc) e (td) e (te) e (tf) e (tg) e (th) e (ti) e (tj) e (tk) e (tl) e (tm) e (tn) e (to) e (tp) e (tq) e (tr) e (ts) e (tt) e (tu) e (tv) e (tw) e (tx) e (ty) e (tz) e (ua) e (ub) e (uc) e (ud) e (ue) e (uf) e (ug) e (uh) e (ui) e (uj) e (uk) e (ul) e (um) e (un) e (uo) e (up) e (uq) e (ur) e (us) e (ut) e (uu) e (uv) e (uw) e (ux) e (uy) e (uz) e (va) e (vb) e (vc) e (vd) e (ve) e (vf) e (vg) e (vh) e (vi) e (vj) e (vk) e (vl) e (vm) e (vn) e (vo) e (vp) e (vq) e (vr) e (vs) e (vt) e (vu) e (vv) e (vw) e (vx) e (vy) e (vz) e (wa) e (wb) e (wc) e (wd) e (we) e (wf) e (wg) e (wh) e (wi) e (wj) e (wk) e (wl) e (wm) e (wn) e (wo) e (wp) e (wq) e (wr) e (ws) e (wt) e (wu) e (wv) e (ww) e (wx) e (wy) e (wz) e (xa) e (xb) e (xc) e (xd) e (xe) e (xf) e (xg) e (xh) e (xi) e (xj) e (xk) e (xl) e (xm) e (xn) e (xo) e (xp) e (xq) e (xr) e (xs) e (xt) e (xu) e (xv) e (xw) e (xx) e (xy) e (xz) e (ya) e (yb) e (yc) e (yd) e (ye) e (yf) e (yg) e (yh) e (yi) e (yj) e (yk) e (yl) e (ym) e (yn) e (yo) e (yp) e (yq) e (yr) e (ys) e (yt) e (yu) e (yv) e (yw) e (yx) e (yy) e (yz) e (za) e (zb) e (zc) e (zd) e (ze) e (zf) e (zg) e (zh) e (zi) e (zj) e (zk) e (zl) e (zm) e (zn) e (zo) e (zp) e (zq) e (zr) e (zs) e (zt) e (zu) e (zv) e (zw) e (zx) e (zy) e (zz)
- CHIAIE E SABBIE DI MESSINA:** Sabbie e ghiaie grigio-giallastre o rossastre, a prevalenti classi costolati di 2-30 cm di diametro, da subrottondanti ad angolari, spesso emboccati, matrice sabbiosa, con livelli e lenti di sabbie fini e di quarzo, localmente conglomerati calcareosi rocciosi in macrofossili, a cemento calcareo, in strati da 30 cm a 1 m (a). A luoghi lenti discontinue di conglomerati grigiastri cementati (b).
- PLEISTOCENE MEDIO**
- CALCIARETI DI S. CORRADO:** Calcareti calcareo-pellico a stratificazione incrociata o parallela con sottili livelli di argilla (a) e (b) e (c) e (d) e (e) e (f) e (g) e (h) e (i) e (j) e (k) e (l) e (m) e (n) e (o) e (p) e (q) e (r) e (s) e (t) e (u) e (v) e (w) e (x) e (y) e (z) e (aa) e (ab) e (ac) e (ad) e (ae) e (af) e (ag) e (ah) e (ai) e (aj) e (ak) e (al) e (am) e (an) e (ao) e (ap) e (aq) e (ar) e (as) e (at) e (au) e (av) e (aw) e (ax) e (ay) e (az) e (ba) e (bb) e (bc) e (bd) e (be) e (bf) e (bg) e (bh) e (bi) e (bj) e (bk) e (bl) e (bm) e (bn) e (bo) e (bp) e (bq) e (br) e (bs) e (bt) e (bu) e (bv) e (bv) e (bw) e (bx) e (by) e (bz) e (ca) e (cb) e (cc) e (cd) e (ce) e (cf) e (cg) e (ch) e (ci) e (cj) e (ck) e (cl) e (cm) e (cn) e (co) e (cp) e (cq) e (cr) e (cs) e (ct) e (cu) e (cv) e (cw) e (cx) e (cy) e (cz) e (da) e (db) e (dc) e (dd) e (de) e (df) e (dg) e (dh) e (di) e (dj) e (dk) e (dl) e (dm) e (dn) e (do) e (dp) e (dq) e (dr) e (ds) e (dt) e (du) e (dv) e (dw) e (dx) e (dy) e (dz) e (ea) e (eb) e (ec) e (ed) e (ee) e (ef) e (eg) e (eh) e (ei) e (ej) e (ek) e (el) e (em) e (en) e (eo) e (ep) e (eq) e (er) e (es) e (et) e (eu) e (ev) e (ew) e (ex) e (ey) e (ez) e (fa) e (fb) e (fc) e (fd) e (fe) e (ff) e (fg) e (fh) e (fi) e (fj) e (fk) e (fl) e (fm) e (fn) e (fo) e (fp) e (fq) e (fr) e (fs) e (ft) e (fu) e (fv) e (fw) e (fx) e (fy) e (fz) e (ga) e (gb) e (gc) e (gd) e (ge) e (gf) e (gg) e (gh) e (gi) e (gj) e (gk) e (gl) e (gm) e (gn) e (go) e (gp) e (gq) e (gr) e (gs) e (gt) e (gu) e (gv) e (gw) e (gx) e (gy) e (gz) e (ha) e (hb) e (hc) e (hd) e (he) e (hf) e (hg) e (hh) e (hi) e (hj) e (hk) e (hl) e (hm) e (hn) e (ho) e (hp) e (hq) e (hr) e (hs) e (ht) e (hu) e (hv) e (hw) e (hx) e (hy) e (hz) e (ia) e (ib) e (ic) e (id) e (ie) e (if) e (ig) e (ih) e (ii) e (ij) e (ik) e (il) e (im) e (in) e (io) e (ip) e (iq) e (ir) e (is) e (it) e (iu) e (iv) e (iw) e (ix) e (iy) e (iz) e (ja) e (jb) e (jc) e (jd) e (je) e (jf) e (jg) e (jh) e (ji) e (jj) e (jk) e (jl) e (jm) e (jn) e (jo) e (jp) e (jq) e (jr) e (js) e (jt) e (ju) e (jv) e (jw) e (jx) e (jy) e (jz) e (ka) e (kb) e (kc) e (kd) e (ke) e (kf) e (kg) e (kh) e (ki) e (kj) e (kk) e (kl) e (km) e (kn) e (ko) e (kp) e (kq) e (kr) e (ks) e (kt) e (ku) e (kv) e (kw) e (kx) e (ky) e (kz) e (la) e (lb) e (lc) e (ld) e (le) e (lf) e (lg) e (lh) e (li) e (lj) e (lk) e (ll) e (lm) e (ln) e (lo) e (lp) e (lq) e (lr) e (ls) e (lt) e (lu) e (lv) e (lw) e (lx) e (ly) e (lz) e (ma) e (mb) e (mc) e (md) e (me) e (mf) e (mg) e (mh) e (mi) e (mj) e (mk) e (ml) e (mm) e (mn) e (mo) e (mp) e (mq) e (mr) e (ms) e (mt) e (mu) e (mv) e (mw) e (mx) e (my) e (mz) e (na) e (nb) e (nc) e (nd) e (ne) e (nf) e (ng) e (nh) e (ni) e (nj) e (nk) e (nl) e (nm) e (nn) e (no) e (np) e (nq) e (nr) e (ns) e (nt) e (nu) e (nv) e (nw) e (nx) e (ny) e (nz) e (oa) e (ob) e (oc) e (od) e (oe) e (of) e (og) e (oh) e (oi) e (oj) e (ok) e (ol) e (om) e (on) e (oo) e (op) e (oq) e (or) e (os) e (ot) e (ou) e (ov) e (ow) e (ox) e (oy) e (oz) e (pa) e (pb) e (pc) e (pd) e (pe) e (pf) e (pg) e (ph) e (pi) e (pj) e (pk) e (pl) e (pm) e (pn) e (po) e (pp) e (pq) e (pr) e (ps) e (pt) e (pu) e (pv) e (pw) e (px) e (py) e (pz) e (qa) e (qb) e (qc) e (qd) e (qe) e (qf) e (qg) e (qh) e (qi) e (qj) e (qk) e (ql) e (qm) e (qn) e (qo) e (qp) e (qq) e (qr) e (qs) e (qt) e (qu) e (qv) e (qw) e (qx) e (qy) e (qz) e (ra) e (rb) e (rc) e (rd) e (re) e (rf) e (rg) e (rh) e (ri) e (rj) e (rk) e (rl) e (rm) e (rn) e (ro) e (rp) e (rq) e (rr) e (rs) e (rt) e (ru) e (rv) e (rw) e (rx) e (ry) e (rz) e (sa) e (sb) e (sc) e (sd) e (se) e (sf) e (sg) e (sh) e (si) e (sj) e (sk) e (sl) e (sm) e (sn) e (so) e (sp) e (sq) e (sr) e (ss) e (st) e (su) e (sv) e (sw) e (sx) e (sy) e (sz) e (ta) e (tb) e (tc) e (td) e (te) e (tf) e (tg) e (th) e (ti) e (tj) e (tk) e (tl) e (tm) e (tn) e (to) e (tp) e (tq) e (tr) e (ts) e (tt) e (tu) e (tv) e (tw) e (tx) e (ty) e (tz) e (ua) e (ub) e (uc) e (ud) e (ue) e (uf) e (ug) e (uh) e (ui) e (uj) e (uk) e (ul) e (um) e (un) e (uo) e (up) e (uq) e (ur) e (us) e (ut) e (uu) e (uv) e (uw) e (ux) e (uy) e (uz) e (va) e (vb) e (vc) e (vd) e (ve) e (vf) e (vg) e (vh) e (vi) e (vj) e (vk) e (vl) e (vm) e (vn) e (vo) e (vp) e (vq) e (vr) e (vs) e (vt) e (vu) e (vv) e (vw) e (vx) e (vy) e (vz) e (wa) e (wb) e (wc) e (wd) e (we) e (wf) e (wg) e (wh) e (wi) e (wj) e (wk) e (wl) e (wm) e (wn) e (wo) e (wp) e (wq) e (wr) e (ws) e (wt) e (wu) e (wv) e (ww) e (wx) e (wy) e (wz) e (xa) e (xb) e (xc) e (xd) e (xe) e (xf) e (xg) e (xh) e (xi) e (xj) e (xk) e (xl) e (xm) e (xn) e (xo) e (xp) e (xq) e (xr) e (xs) e (xt) e (xu) e (xv) e (xw) e (xx) e (xy) e (xz) e (ya) e (yb) e (yc) e (yd) e (ye) e (yf) e (yg) e (yh) e (yi) e (yj) e (yk) e (yl) e (ym) e (yn) e (yo) e (yp) e (yq) e (yr) e (ys) e (yt) e (yu) e (yv) e (yw) e (yx) e (yy) e (yz) e (za) e (zb) e (zc) e (zd) e (ze) e (zf) e (zg) e (zh) e (zi) e (zj) e (zk) e (zl) e (zm) e (zn) e (zo) e (zp) e (zq) e (zr) e (zs) e (zt) e (zu) e (zv) e (zw) e (zx) e (zy) e (zz)
- TRUBI:** Marna e calcari marnosi colore bianco crema con lenti sabbiose. Alta base locali livelli conglomerati a classi metamorfici in matrice sabbiosa.
- PLEISTOCENE MEDIO**
- ARENIZZAZIONE:** Conglomerato poligenico ed eterogeneo, con si associano limi sabbiosi e sabbie grossolane.
- MESSINIANO SUPERIORE-PILOCENE INFERIORE?**
- CALCIARE EVAPORITICO BRECCIATO:** Calcare microliticizzato, lacunoso, lenticolare e vacuolare a struttura massiva, talora con intercalazioni di lamelle carbonatiche.
- MESSINIANO SUPERIORE**
- GESSI E ARGILLE GESSOSE:** Gessi meso- e macro-cristallini in lenti discontinue, sovrapposti ad argille bruno-argillacee con si intercalano lenti discontinue di gesso granato a grossi cristalli. Alta base [a] e [b] e [c] e [d] e [e] e [f] e [g] e [h] e [i] e [j] e [k] e [l] e [m] e [n] e [o] e [p] e [q] e [r] e [s] e [t] e [u] e [v] e [w] e [x] e [y] e [z] e [aa] e [ab] e [ac] e [ad] e [ae] e [af] e [ag] e [ah] e [ai] e [aj] e [ak] e [al] e [am] e [an] e [ao] e [ap] e [aq] e [ar] e [as] e [at] e [au] e [av] e [aw] e [ax] e [ay] e [az] e [ba] e [bb] e [bc] e [bd] e [be] e [bf] e [bg] e [bh] e [bi] e [bj] e [bk] e [bl] e [bm] e [bn] e [bo] e [bp] e [bq] e [br] e [bs] e [bt] e [bu] e [bv] e [bv] e [bw] e [bx] e [by] e [bz] e [ca] e [cb] e [cc] e [cd] e [ce] e [cf] e [cg] e [ch] e [ci] e [cj] e [ck] e [cl] e [cm] e [cn] e [co] e [cp] e [cq] e [cr] e [cs] e [ct] e [cu] e [cv] e [cw] e [cx] e [cy] e [cz] e [da] e [db] e [dc] e [dd] e [de] e [df] e [dg] e [dh] e [di] e [dj] e [dk] e [dl] e [dm] e [dn] e [do] e [dp] e [dq] e [dr] e [ds] e [dt] e [du] e [dv] e [dw] e [dx] e [dy] e [dz] e [ea] e [eb] e [ec] e [ed] e [ee] e [ef] e [eg] e [eh] e [ei] e [ej] e [ek] e [el] e [em] e [en] e [eo] e [ep] e [eq] e [er] e [es] e [et] e [eu] e [ev] e [ew] e [ex] e [ey] e [ez] e [fa] e [fb] e [fc] e [fd] e [fe] e [ff] e [fg] e [fh] e [fi] e [fj] e [fk] e [fl] e [fm] e [fn] e [fo] e [fp] e [fq] e [fr] e [fs] e [ft] e [fu] e [fv] e [fw] e [fx] e [fy] e [fz] e [ga] e [gb] e [gc] e [gd] e [ge] e [gf] e [gg] e [gh] e [gi] e [gj] e [gk] e [gl] e [gm] e [gn] e [go] e [gp] e [gq] e [gr] e [gs] e [gt] e [gu] e [gv] e [gw] e [gx] e [gy] e [gz] e [ha] e [hb] e [hc] e [hd] e [he] e [hf] e [hg] e [hh] e [hi] e [hj] e [hk] e [hl] e [hm] e [hn] e [ho] e [hp] e [hq] e [hr] e [hs] e [ht] e [hu] e [hv] e [hw] e [hx] e [hy] e [hz] e [ia] e [ib] e [ic] e [id] e [ie] e [if] e [ig] e [ih] e [ii] e [ij] e [ik] e [il] e [im] e [in] e [io] e [ip] e [iq] e [ir] e [is] e [it] e [iu] e [iv] e [iw] e [ix] e [iy] e [iz] e [ja] e [jb] e [jc] e [jd] e [je] e [jf] e [jg] e [jh] e [ji] e [jj] e [jk] e [jl] e [jm] e [jn] e [jo] e [jp] e [jq] e [jr] e [js] e [jt] e [ju] e [jv] e [jw] e [jx] e [jy] e [jz] e [ka] e [kb] e [kc] e [kd] e [ke] e [kf] e [kg] e [kh] e [ki] e [kj] e [kk] e [kl] e [km] e [kn] e [ko] e [kp] e [kq] e [kr] e [ks] e [kt] e [ku] e [kv] e [kw] e [kx] e [ky] e [kz] e [la] e [lb] e [lc] e [ld] e [le] e [lf] e [lg] e [lh] e [li] e [lj] e [lk] e [ll] e [lm] e [ln] e [lo] e [lp] e [lq] e [lr] e [ls] e [lt] e [lu] e [lv] e [lw] e [lx] e [ly] e [lz] e [ma] e [mb] e [mc] e [md] e [me] e [mf] e [mg] e [mh] e [mi] e [mj] e [mk] e [ml] e [mm] e [mn] e [mo] e [mp] e [mq] e [mr] e [ms] e [mt] e [mu] e [mv] e [mw] e [mx] e [my] e [mz] e [na] e [nb] e [nc] e [nd] e [ne] e [nf] e [ng] e [nh] e [ni] e [nj] e [nk] e [nl] e [nm] e [nn] e [no] e [np] e [nq] e [nr] e [ns] e [nt] e [nu] e [nv] e [nw] e [nx] e [ny] e [nz] e [oa] e [ob] e [oc] e [od] e [oe] e [of] e [og] e [oh] e [oi] e [oj] e [ok] e [ol] e [om] e [on] e [oo] e [op] e [oq] e [or] e [os] e [ot] e [ou] e [ov] e [ow] e [ox] e [oy] e [oz] e [pa] e [pb] e [pc] e [pd] e [pe] e [pf] e [pg] e [ph] e [pi] e [pj] e [pk] e [pl] e [pm] e [pn] e [po] e [pp] e [pq] e [pr] e [ps] e [pt] e [pu] e [pv] e [pw] e [px] e [py] e [pz] e [qa] e [qb] e [qc] e [qd] e [qe] e [qf] e [qg] e [qh] e [qi] e [qj] e [qk] e [ql] e [qm] e [qn] e [qo] e [qp] e [qq] e [qr] e [qs] e [qt] e [qu] e [qv] e [qw] e [qx] e [qy] e [qz] e [ra] e [rb] e [rc] e [rd] e [re] e [rf] e [rg] e [rh] e [ri] e [rj] e [rk] e [rl] e [rm] e [rn] e [ro] e [rp] e [rq] e [rr] e [rs] e [rt] e [ru] e [rv] e [rw] e [rx] e [ry] e [rz] e [sa] e [sb] e [sc] e [sd] e [se] e [sf] e [sg] e [sh] e [si] e [sj] e [sk] e [sl] e [sm] e [sn] e [so] e [sp] e [sq] e [sr] e [ss] e [st] e [su] e [sv] e [sw] e [sx] e [sy] e [sz] e [ta] e [tb] e [tc] e [td] e [te] e [tf] e [tg] e [th] e [ti] e [tj] e [tk] e [tl] e [tm] e [tn] e [to] e [tp] e [tq] e [tr] e [ts] e [tt] e [tu] e [tv] e [tw] e [tx] e [ty] e [tz] e [ua] e [ub] e [uc] e [ud] e [ue] e [uf] e [ug] e [uh] e [ui] e [uj] e [uk] e [ul] e [um] e [un] e [uo] e [up] e [uq] e [ur] e [us] e [ut] e [uu] e [uv] e [uw] e [ux] e [uy] e [uz] e [va] e [vb] e [vc] e [vd] e [ve] e [vf] e [vg] e [vh] e [vi] e [vj] e [vk] e [vl] e [vm] e [vn] e [vo] e [vp] e [vq] e [vr] e [vs] e [vt] e [vu] e [vv] e [vw] e [vx] e [vy] e [vz] e [wa] e [wb] e [wc] e [wd] e [we] e [wf] e [wg] e [wh] e [wi] e [wj] e [wk] e [wl] e [wm] e [wn] e [wo] e [wp] e [wq] e [wr] e [ws] e [wt] e [wu] e [wv] e [ww] e [wx] e [wy] e [wz] e [xa] e [xb] e [xc] e [xd] e [xe] e [xf] e [xg] e [xh] e [xi] e [xj] e [xk] e [xl] e [xm] e [xn] e [xo] e [xp] e [xq] e [xr] e [xs] e [xt] e [xu] e [xv] e [xw] e [xx] e [xy] e [xz] e [ya] e [yb] e [yc] e [yd] e [ye] e [yf] e [yg] e [yh] e [yi] e [yj] e [yk] e [yl] e [ym] e [yn] e [yo] e [yp] e [yq] e [yr] e [ys] e [yt] e [yu] e [yv] e [yw] e [yx] e [yy] e [yz] e [za] e [zb] e [zc] e [zd] e [ze] e [zf] e [zg] e [zh] e [zi] e [zj] e [zk] e [zl] e [zm] e [zn] e [zo] e [zp] e [zq] e [zr] e [zs] e [zt] e [zu] e [zv] e [zw] e [zx] e [zy] e [zz]
- FORMAZIONE DI S. PIER NICETO:** Marna argillacee grigie con sottili intercalazioni di arenarie fini arenose, argille sabbioso-argillose e letti grigiastri con livelli di sabbie di microconglomerati giallastri; alternanza di arenarie medio-grossolane, in bande laterali fino a 3 m, di argilline e argille marnose (a); in sottostato, localmente, sono presenti alternanze di spessore fino a 2 m di argille torbose nerastre e livelli carbonatici di lignite (b). Conglomerato eterometrico a prevalenti classi metamorfici di medio-fine grana, e rari corredi a quarzo in matrice sabbiosa-limosa brunastri (c).
- MOCCIE MEDIO-SUPERIORE**
- METAMORFITI DELL'UNITA' DELL'ASPRIMONTE:** Paragneiss passanti a micacitati a grana medio-grossa, tessitura scissata e struttura porfiroblastica, con si associano corpi di granito intrusivo, lenti micacitate, lenti micacitate di anfibolite, banchi di marmo e reti fibrose plattinose scure, discorsive. Gneiss occhiate a grana medio-grossa, tessitura orientata, con porfiroblasti orientamento di K-feldspato in una matrice a botte, quartzite e feldspati, cui si associano corpi di metagranitoidi a due miche a grana media e medio-fine, e flogio porfiroblastici-gallici concenrici.
- PRE-CARBONIFERO - PERMIANO**

NOTA: Per ulteriori approfondimenti si faccia riferimento alla relazione geologica generale.

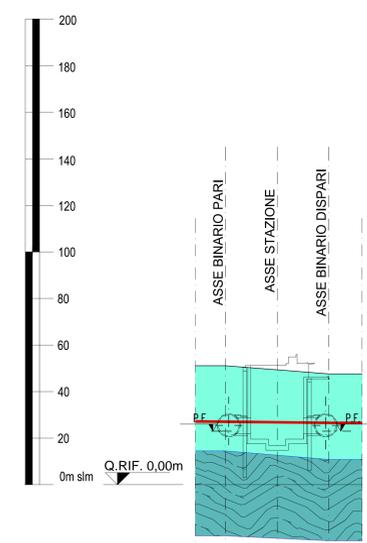
PROFILO BINARIO PARI  
SCALA 1:1000



PROFILO BINARIO DISPARI  
SCALA 1:1000



SEZIONE A-A  
SCALA 1:1000



FASE CONOSCITIVA

STUDIO GEOLOGICO		DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI		
OPERTURE (m)	24	18 - 20	18 - 20	21 - 23
STRATIFICAZIONE	Giacitura reale (dp direction - dp)	0	0	0,25 - 0,65
	Inclinazione apparente (dp)	35 - 39	35 - 39	33 - 50
Formazione geologica		20 - Z <sup>100</sup>	20 - Z <sup>100</sup>	650 - 2000
Descrizione litologica		0,2 - 0,3	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3
Aspetto strutturale	Stratificato	10 <sup>-2</sup> - 10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-2</sup> - 10 <sup>-3</sup>	Bassa (per fratturazione)
Zone tettonizzate	Messino			20 - 40
	Cenico			S1 S2 S3 S5
STUDIO GEOTECNICO GEOMECCANICO				
PERICOLO DI VOLUME (KNM <sup>3</sup> )				
COEFFICIENTE DI DEFORMABILITA' (MPa)				
COEFFICIENTE DI PERCOSSIONE				
PERMEABILITA' K (m/s)				
GGI DI PREVISIONE				
VALUTAZIONE DEL RISCHIO				

**Stretto di Messina**  
 Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Corrente  
 Organismo di Diritto Pubblico  
 (Legge n. 1158 del 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)  
 SACYR S.A.U. (Mandante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA <b>ROCCIA S.p.A.</b> Dott. Ing. G. Cassani Ordine Ingegneri Milano n. 20997	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Guio)
--	--	---	--

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
 STAZIONI - OPERE CIVILI  
 STAZIONE EUROPA  
 GENERALE - OPERE CIVILI  
 INQUADRAMENTO GEOLOGICO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011				