



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Assessorato Agricoltura



CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060

Prignano Cilento (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**PIANO STRAORDINARIO DI DIFESA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA NEI
BACINI DEL FIUME ALENTO E DELLA FIUMARELLA DI ASCEA (3° STRALCIO)**
C.U.P. E98H16000040008

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)

Livello di progettazione

Fattib. tecnico - economica

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Cod. elaborato

D

Scala

Data

Gennaio 2024

Revisione

1 2 3 4 5 6

Titolo elaborato

Libretto di campagna dei rilievi celerimetrici

**TIPOLOGIA
ELABORATO**

Descrittivo

Grafico

Calcolo

Economico

Sicurezza

Disciplinare/Contrattuale

Altro

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Ing. Gaetano Suppa

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

GEOLOGO

Dott. Geol. Angelo Elia

Iscritto all'Albo dei Geologi della
Regione Campania n. 582 dal 11.02.1988

R.U.P.

Consorzio di Bonifica "Velia"

Arch. Alfredo Loffredo

Riferimenti archivio digitale: 047.2024/Ve.Ing.

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

LIBRETTO DI CAMPAGNA DEI RILIEVI CELERIMETRICI

Premessa

Il progetto in trattazione costituisce il 1° lotto del più ampio intervento denominato “*Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica*”. Questo è stato approvato dal Consorzio di Bonifica “Velia” con delibera della Deputazione Amministrativa n. 83 del 06.08.2021; con il medesimo atto l'Ente ha approvato l'esito favorevole della Conferenza di Servizi decisoria ex – art. 14bis del D.Lgs. 241/1990 e s.m.i. mediante la quale sono stati ottenuti pareri, autorizzazioni e nulla osta alla realizzazione dell'opera. Nel merito del lotto progettuale in esame si considerino, del presente elaborato, esclusivamente gli stralci inerenti gli interventi di seguito elencati:

- Vallone Torricelli;
- Vallone Rungi;
- Canali Badolato con esclusione degli attraversamenti stradali.

Rete di inquadramento

Tutte le attività topografiche eseguite sono state riferite alla rete di stazioni permanenti ITALPOS quindi tutti i dati topografici sono stati acquisiti in coordinate WGS84. Per il sistema di riferimento piano è stato adottato il UTM ED50 F33.

La copertura di segnale ha consentito di lavorare in collegamento con le stazioni delle Reti Dinamiche Nazionali si è proceduto nell'esecuzione dei rilievi con GPS in modalità NRTK, quindi acquisizione dei dati di campagna già georiferiti nel sistema internazionale di riferimento WGS84.

Elaborazione e restituzione

Tutte le attività topografiche eseguite sono state riferite alla rete di stazioni permanenti ITALPOS e quindi tutti i dati topografici sono stati acquisiti in coordinate in coordinate WGS84 I punti rilevati con il GPS in modalità RTK, quindi i punti sono stati collegati ai caposaldi disponibili, l'elaborazione dei dati è stata effettuata con il software dedicato X-PAD OFFICE della GEOMAX.

Strumentazione topografica

Per la campagna di rilievi è stata utilizzata la seguente strumentazione:

GPS (Global Positioning System) con modulo RTK, marca GEOMAX mod. Zenith 25Pro con precisioni plano-altimetrica di $3 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ ppm (rms)}$ Statico orizzontale e $5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ ppm (rms)}$ Statico verticale.

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

Nome punto; Punto ENZ/XYZ; Codice;

100;512824.927;4450609.104;12.253;CS RUNGI;
101;511535.207;4451372.137;67.789;ZANELLA;
102;511539.033;4451369.046;67.485;ZANELLA;
103;511543.345;4451366.488;67.279;ZANELLA;
104;511548.674;4451364.790;66.840;ZANELLA;
105;511555.089;4451364.290;66.076;ZANELLA;
106;511560.592;4451364.482;65.176;ZANELLA;
107;511566.663;4451365.848;64.018;ZANELLA;
108;511571.542;4451368.450;63.120;ZANELLA;
109;511576.627;4451372.640;61.828;ZANELLA;
110;511581.287;4451378.147;60.588;ZANELLA;
111;511584.702;4451382.930;59.615;ZANELLA;
112;511588.155;4451388.366;58.651;ZANELLA;
113;511591.655;4451393.905;57.795;ZANELLA;
114;511593.277;4451396.642;57.433;ZANELLA;
115;511596.502;4451399.842;57.005;ZANELLA;
116;511601.643;4451401.998;56.421;ZANELLA;
117;511600.811;4451406.126;56.473;ZANELLA;
118;511596.306;4451404.509;56.893;ZANELLA;
119;511592.242;4451401.761;57.235;ZANELLA;
120;511588.535;4451396.573;57.742;ZANELLA;
121;511585.104;4451391.419;58.489;ZANELLA;
122;511581.627;4451386.063;59.392;ZANELLA;
123;511577.853;4451380.466;60.420;ZANELLA;
124;511574.560;4451376.496;61.470;ZANELLA;
125;511570.236;4451372.713;62.624;ZANELLA;
126;511564.609;4451369.429;64.031;ZANELLA;
127;511558.485;4451368.424;65.161;ZANELLA;
128;511551.867;4451368.439;66.261;ZANELLA;
129;511546.675;4451369.634;66.994;ZANELLA;
130;511542.135;4451372.010;67.406;ZANELLA;
131;511539.015;4451375.098;67.552;ZANELLA;
132;511544.976;4451365.386;67.152;ZANELLA;
133;511549.590;4451364.073;66.692;ZANELLA;
134;511555.479;4451363.707;65.970;ZANELLA;
135;511562.361;4451364.222;64.820;ZANELLA;
136;511567.589;4451365.727;63.803;ZANELLA;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

137;511572.886;4451368.810;62.757;ZANELLA;
138;511576.158;4451371.491;61.979;ZANELLA;
139;511580.244;4451375.837;60.925;ZANELLA;
140;511583.435;4451380.103;59.983;ZANELLA;
141;511587.006;4451385.550;59.008;ZANELLA;
142;511590.663;4451391.339;58.036;ZANELLA;
143;511591.638;4451393.116;57.777;ZANELLA;
144;511593.900;4451396.485;57.364;ZANELLA;
145;511595.696;4451398.546;57.059;ZANELLA;
146;511600.276;4451401.163;56.530;ZANELLA;
147;511603.372;4451401.982;56.191;ZANELLA;
148;511603.428;4451401.924;56.498;ZANELLA;
149;511600.966;4451401.283;56.766;ZANELLA;
150;511600.347;4451401.136;56.833;ZANELLA;
151;511595.650;4451398.432;57.381;ZANELLA;
152;511594.008;4451396.422;57.683;ZANELLA;
153;511591.616;4451392.692;58.117;ZANELLA;
154;511589.325;4451389.032;58.712;ZANELLA;
155;511586.559;4451384.768;59.473;ZANELLA;
156;511584.033;4451380.807;60.151;ZANELLA;
157;511581.265;4451376.968;60.924;ZANELLA;
158;511578.583;4451373.771;61.691;ZANELLA;
159;511576.104;4451371.351;62.279;ZANELLA;
160;511573.402;4451369.074;62.969;ZANELLA;
161;511570.440;4451367.052;63.576;ZANELLA;
162;511567.850;4451365.730;64.071;ZANELLA;
163;511565.423;4451364.774;64.503;ZANELLA;
164;511563.526;4451364.360;64.892;ZANELLA;
165;511559.920;4451363.865;65.548;ZANELLA;
166;511555.498;4451363.624;66.222;ZANELLA;
167;511554.393;4451363.585;66.414;ZANELLA;
168;511552.200;4451363.683;66.677;ZANELLA;
169;511550.112;4451363.902;66.908;ZANELLA;
170;511549.784;4451363.935;66.955;ZANELLA;
171;511548.440;4451364.153;67.078;ZANELLA;
172;511546.112;4451364.850;67.334;ZANELLA;
173;511545.011;4451365.302;67.433;ZANELLA;
174;511386.925;4453238.007;58.965;PONTICELLO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

175;51 1389.684;4453239.161;58.938;PONTICELLO;
176;51 1392.410;4453234.768;58.853;PONTICELLO;
177;51 1389.536;4453233.709;58.880;PONTICELLO;
178;51 1389.554;4453233.734;58.835;PISTA;
179;51 1392.569;4453229.376;58.659;PISTA;
180;51 1394.868;4453223.233;58.591;PISTA;
181;51 1393.009;4453220.183;58.684;PISTA;
182;51 1389.477;4453217.206;58.896;PISTA;
183;51 1391.374;4453215.080;58.916;PISTA;
184;51 1396.741;4453219.141;58.620;PISTA;
185;51 1402.041;4453222.348;58.278;PISTA;
186;51 1406.905;4453224.069;58.260;PISTA;
187;51 1412.942;4453226.646;58.443;PISTA;
188;51 1412.228;4453229.359;58.315;PISTA;
189;51 1405.525;4453227.755;58.334;PISTA;
190;51 1399.290;4453227.853;58.213;PISTA;
191;51 1394.945;4453231.090;58.689;PISTA;
192;51 1392.547;4453234.395;58.754;PISTA;
193;51 1389.542;4453239.278;58.876;ASFALTO;
194;51 1388.578;4453241.005;58.881;ASFALTO;
195;51 1387.910;4453243.573;58.777;ASFALTO;
196;51 1387.506;4453245.795;58.497;ASFALTO;
197;51 1383.099;4453247.152;58.730;ASFALTO;
198;51 1378.895;4453247.897;58.870;ASFALTO;
199;51 1374.661;4453247.935;59.048;ASFALTO;
200;51 1370.604;4453247.281;59.190;ASFALTO;
201;51 1367.377;4453246.453;59.359;ASFALTO;
202;51 1362.538;4453244.273;59.570;ASFALTO;
203;51 1357.471;4453241.796;59.845;ASFALTO;
204;51 1352.899;4453239.693;60.071;ASFALTO;
205;51 1354.045;4453235.564;60.014;ASFALTO;
206;51 1358.527;4453237.727;59.752;ASFALTO;
207;51 1361.739;4453239.570;60.103;ASFALTO;
208;51 1365.202;4453240.968;59.490;ASFALTO;
209;51 1368.274;4453241.966;59.407;ASFALTO;
210;51 1372.505;4453242.665;59.255;ASFALTO;
211;51 1375.748;4453242.824;59.095;ASFALTO;
212;51 1378.890;4453242.469;58.928;ASFALTO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

213;511381.057;4453241.185;58.918;ASFALTO;
214;511383.995;4453239.887;58.849;ASFALTO;
215;511386.306;4453238.650;58.845;ASFALTO;
216;511386.957;4453237.941;58.917;ASFALTO;
217;511400.183;4453229.212;58.171;TERRENO;
218;511400.313;4453231.074;58.139;TERRENO;
219;511402.487;4453231.759;58.232;TERRENO;
220;511398.720;4453231.950;58.124;TERRENO;
221;511397.125;4453232.924;58.068;TERRENO;
222;511398.180;4453234.378;57.869;TERRENO;
223;520997.718;4453609.917;253.355;POZZETTO;
224;520942.690;4453589.246;248.590;POZZETTO;
225;520866.879;4453546.178;241.064;USCITA CANALE;
226;520875.468;4453554.673;242.220;USCITA CANALE;
227;520875.276;4453554.810;243.161;USCITA CANALE;
228;520866.952;4453546.252;242.015;USCITA CANALE;
229;520869.049;4453545.639;241.194;USCITA CANALE;
230;520876.928;4453553.518;242.259;USCITA CANALE;
231;520877.242;4453553.149;244.219;USCITA CANALE;
232;520870.060;4453545.891;243.311;USCITA CANALE;
233;520879.416;4453555.786;243.598;FONDO SCATOLARE;
234;520877.841;4453555.386;243.724;FONDO TUBO;
235;521041.126;4453789.797;252.668;PIEDE MURO;
236;521041.992;4453771.367;253.434;PIEDE MURO;
237;521042.651;4453750.174;253.938;PIEDE MURO;
238;521043.620;4453731.784;254.666;PIEDE MURO;
239;521044.425;4453708.128;255.014;PIEDE MURO;
240;521045.921;4453688.346;254.799;PIEDE MURO;
241;521048.999;4453662.126;255.153;PIEDE MURO;
242;521049.421;4453655.295;255.242;PIEDE MURO;
243;521046.215;4453654.619;254.999;TERRENO;
244;521042.170;4453656.464;254.873;TERRENO;
245;521038.475;4453656.646;254.678;TERRENO;
246;521040.569;4453660.963;254.656;TERRENO;
247;521036.533;4453666.483;254.669;TERRENO;
248;521040.405;4453669.601;254.820;TERRENO;
249;521037.754;4453673.918;254.673;TERRENO;
250;521039.715;4453679.328;254.668;TERRENO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

251;521041.480;4453681.689;254.666;TERRENO;
252;521037.178;4453682.224;254.657;TERRENO;
253;521034.629;4453681.666;254.577;TERRENO;
254;521035.531;4453697.482;254.461;TERRENO;
255;521040.832;4453694.642;254.624;TERRENO;
256;521040.939;4453700.520;254.559;TERRENO;
257;521034.262;4453703.816;254.425;TERRENO;
258;521041.468;4453707.642;254.725;TERRENO;
259;521035.016;4453710.224;254.433;TERRENO;
260;521034.298;4453713.405;254.478;TERRENO;
261;521032.385;4453722.829;254.314;TERRENO;
262;521034.446;4453723.325;254.353;TERRENO;
263;521037.372;4453723.804;254.443;TERRENO;
264;521031.110;4453727.896;254.125;TERRENO;
265;521033.752;4453730.027;254.246;TERRENO;
266;521029.835;4453732.551;254.176;TERRENO;
267;521019.485;4453733.472;253.779;TERRENO;
268;521015.574;4453737.791;253.492;TERRENO;
269;521011.046;4453743.268;253.027;TERRENO;
270;521012.799;4453753.435;252.857;TERRENO;
271;521017.836;4453759.200;252.909;TERRENO;
272;521021.812;4453760.132;253.068;TERRENO;
273;521025.622;4453756.900;253.357;TERRENO;
274;521026.355;4453752.688;253.476;TERRENO;
275;521020.148;4453782.441;252.316;TERRENO;
276;521022.669;4453780.904;252.571;TERRENO;
277;521026.152;4453778.674;252.592;TERRENO;
278;521029.764;4453777.600;252.678;TERRENO;
279;521036.189;4453778.450;253.044;TERRENO;
280;521025.527;4453786.234;252.374;TERRENO;
281;521028.952;4453790.377;252.408;TERRENO;
282;521028.397;4453793.609;252.304;TERRENO;
283;521036.066;4453791.188;252.535;TERRENO;
284;521041.954;4453787.518;254.272;TESTA MURO;
285;521042.483;4453775.322;254.794;TESTA MURO;
286;521043.221;4453754.274;255.867;TESTA MURO;
287;521043.967;4453740.510;256.268;TESTA MURO;
288;521044.263;4453725.088;256.585;TESTA MURO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

289;521045.173;4453707.540;256.834;TESTA MURO;
290;521047.423;4453684.517;257.062;TESTA MURO;
291;521049.256;4453663.811;257.257;TESTA MURO;
292;521050.597;4453651.776;257.294;TESTA MURO;
293;521049.991;4453634.046;257.451;TESTA VASCA;
294;521043.930;4453634.043;257.438;TESTA VASCA;
295;521041.529;4453628.302;257.435;TESTA VASCA;
296;521040.691;4453627.244;257.438;TESTA VASCA;
297;521039.042;4453626.556;257.352;TESTA VASCA;
298;521038.892;4453626.294;257.319;TESTA VASCA;
299;521038.965;4453626.025;257.333;TESTA VASCA;
300;521039.295;4453625.819;257.332;TESTA VASCA;
301;521040.737;4453626.149;257.376;TESTA VASCA;
302;521042.193;4453627.761;257.432;TESTA VASCA;
303;521047.795;4453627.802;257.397;TESTA VASCA;
304;521049.509;4453631.967;257.368;TESTA VASCA;
305;521061.804;4453635.271;257.815;TESTA VASCA;
306;521061.881;4453634.909;257.766;TESTA VASCA;
307;521049.810;4453631.492;257.446;TESTA VASCA;
308;521048.116;4453627.336;257.448;TESTA VASCA;
309;521042.340;4453627.393;257.417;TESTA VASCA;
310;521041.047;4453625.869;257.370;TESTA VASCA;
311;521039.332;4453625.413;257.351;TESTA VASCA;
312;521038.671;4453625.736;257.331;TESTA VASCA;
313;521038.502;4453626.420;257.310;TESTA VASCA;
314;521038.867;4453626.898;257.317;TESTA VASCA;
315;521040.344;4453627.467;257.421;TESTA VASCA;
316;521041.138;4453628.463;257.423;TESTA VASCA;
317;521043.638;4453634.578;257.431;TESTA VASCA;
318;521049.838;4453634.490;257.445;TESTA VASCA;
319;521050.982;4453635.314;257.510;TESTA VASCA;
320;521061.647;4453638.358;257.799;TESTA VASCA;
321;521061.836;4453637.879;257.815;TESTA VASCA;
322;521062.198;4453637.801;256.291;FONDO;
323;521051.229;4453634.769;256.480;FONDO;
324;521050.026;4453633.957;256.492;FONDO;
325;521049.846;4453634.040;255.231;FONDO;
326;521043.930;4453633.982;255.178;FONDO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

327;521041.537;4453628.140;255.225;FONDO;
328;521047.728;4453627.840;255.267;FONDO;
329;521049.547;4453632.191;255.214;FONDO;
330;521049.668;4453632.174;256.498;FONDO;
331;521062.543;4453635.665;256.302;FONDO;
332;521061.615;4453643.204;257.373;TERRENO;
333;521052.566;4453662.606;257.362;TERRENO;
334;521053.082;4453678.142;257.385;TERRENO;
335;521050.890;4453720.763;256.936;TERRENO;
336;521048.365;4453741.925;256.221;TERRENO;
337;521046.488;4453754.893;255.817;TERRENO;
338;521047.682;4453777.548;254.764;TERRENO;
339;521047.328;4453778.278;251.700;TERRENO;
340;521047.359;4453778.292;251.241;TERRENO;
341;511570.270;4451366.236;63.716;TERRENO;
342;511571.742;4451365.168;63.376;TERRENO;
343;511572.939;4451365.921;63.320;TERRENO;
344;511572.547;4451366.611;63.446;TERRENO;
345;511575.116;4451366.638;62.673;TERRENO;
346;511574.325;4451368.245;62.988;TERRENO;
347;511574.408;4451369.393;62.736;TERRENO;
348;511574.794;4451368.445;62.790;TERRENO;
349;511575.638;4451367.626;62.526;TERRENO;
350;511576.324;4451367.268;62.246;TERRENO;
351;511577.308;4451366.231;61.691;TERRENO;
352;511578.005;4451365.273;61.284;TERRENO;
353;511578.541;4451364.431;60.321;TERRENO;
354;511579.655;4451362.630;60.353;TERRENO;
355;511580.124;4451361.679;61.302;TERRENO;
356;511580.730;4451360.947;61.228;TERRENO;
357;511579.910;4451360.333;61.301;TERRENO;
358;511579.392;4451361.234;61.322;TERRENO;
359;511578.876;4451362.151;60.356;TERRENO;
360;511577.889;4451363.949;60.399;TERRENO;
361;511577.420;4451364.754;61.368;TERRENO;
362;511578.124;4451365.274;61.334;TERRENO;
363;511576.483;4451364.757;61.569;TERRENO;
364;511575.623;4451364.147;61.760;TERRENO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

365;511574.994;4451363.625;61.708;TERRENO;
366;511576.048;4451365.720;62.123;TERRENO;
367;511574.829;4451365.117;62.572;TERRENO;
368;511577.545;4451363.785;60.552;TERRENO;
369;511576.644;4451363.206;60.704;TERRENO;
370;511575.409;4451362.310;60.786;TERRENO;
371;511574.685;4451361.918;60.701;TERRENO;
372;511575.604;4451361.446;60.404;TERRENO;
373;511577.061;4451361.828;60.287;TERRENO;
374;511578.019;4451360.963;60.704;TERRENO;
375;511576.770;4451360.823;61.103;TERRENO;
376;511577.114;4451361.385;60.673;TERRENO;
377;511575.904;4451360.462;61.348;TERRENO;
378;511575.403;4451360.902;60.488;TERRENO;
379;511576.418;4451359.559;61.405;TERRENO;
380;511577.306;4451360.023;61.061;TERRENO;
381;511577.832;4451360.384;60.784;TERRENO;
382;511578.285;4451361.006;60.672;TERRENO;
383;511578.881;4451360.124;61.061;TERRENO;
384;511579.388;4451360.577;61.055;TERRENO;
385;511578.439;4451357.869;61.349;PISTA;
386;511581.525;4451360.325;60.823;PISTA;
387;511584.503;4451362.888;60.290;PISTA;
388;511587.462;4451365.823;59.631;PISTA;
389;511590.014;4451369.616;59.071;PISTA;
390;511593.660;4451374.957;58.360;PISTA;
391;511596.455;4451378.686;57.911;PISTA;
392;511603.750;4451385.402;56.655;PISTA;
393;511605.241;4451382.537;56.634;PISTA;
394;511602.593;4451380.859;57.015;PISTA;
395;511599.019;4451377.386;57.706;PISTA;
396;511596.453;4451374.062;58.203;PISTA;
397;511592.810;4451368.844;58.897;PISTA;
398;511588.907;4451364.074;59.693;PISTA;
399;511583.850;4451358.869;60.673;PISTA;
400;511580.575;4451355.991;61.190;PISTA;
401;511577.995;4451353.536;61.653;PISTA;
402;511581.778;4451361.263;60.599;TERRENO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

403;51 1584.739;4451363.321;60.125;TERRENO;
404;51 1587.155;4451366.430;59.582;TERRENO;
405;51 1590.937;4451372.227;58.686;TERRENO;
406;51 1592.702;4451374.916;58.422;TERRENO;
407;51 1592.370;4451375.938;58.160;TERRENO;
408;51 1593.530;4451376.729;58.213;TERRENO;
409;51 1592.955;4451377.326;57.753;TERRENO;
410;51 1595.078;4451378.702;57.933;TERRENO;
411;51 1594.367;4451379.363;57.677;TERRENO;
412;51 1596.393;4451380.408;57.631;TERRENO;
413;51 1590.627;4451382.830;56.274;CANALE;
414;51 1592.925;4451385.619;55.889;CANALE;
415;51 1595.047;4451388.293;55.597;CANALE;
416;51 1595.323;4451388.541;55.254;CANALE;
417;51 1596.181;4451391.450;54.726;CANALE;
418;51 1600.036;4451390.153;54.695;CANALE;
419;51 1597.800;4451387.879;55.283;CANALE;
420;51 1597.693;4451387.853;55.499;CANALE;
421;51 1593.413;4451381.575;56.258;CANALE;
422;51 1588.669;4451384.648;58.442;TERRENO;
423;51 1590.435;4451381.701;56.268;TERRENO;
424;51 1592.592;4451380.501;56.240;TERRENO;
425;51 1589.603;4451380.384;56.512;TERRENO;
426;51 1592.132;4451379.586;56.608;TERRENO;
427;51 1589.564;4451379.110;56.490;TERRENO;
428;51 1591.190;4451378.092;56.731;TERRENO;
429;51 1589.269;4451377.130;56.681;TERRENO;
430;51 1590.656;4451376.082;57.018;TERRENO;
431;51 1588.059;4451375.168;56.867;TERRENO;
432;51 1589.028;4451374.655;57.016;TERRENO;
433;51 1589.133;4451374.644;57.145;TERRENO;
434;51 1587.402;4451374.360;56.839;TERRENO;
435;51 1588.316;4451373.742;56.961;TERRENO;
436;51 1588.726;4451373.143;57.317;TERRENO;
437;51 1586.960;4451372.627;57.092;TERRENO;
438;51 1587.170;4451372.114;57.413;TERRENO;
439;51 1586.250;4451371.759;57.430;TERRENO;
440;51 1586.179;4451371.422;57.294;TERRENO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

441;51 1586.776;4451371.355;57.619;TERRENO;
442;51 1585.142;4451371.267;57.588;TERRENO;
443;51 1583.869;4451370.617;57.519;TERRENO;
444;51 1584.934;4451369.780;57.549;TERRENO;
445;51 1584.658;4451369.791;58.113;TERRENO;
446;51 1582.901;4451369.947;57.684;TERRENO;
447;51 1583.142;4451368.643;57.814;TERRENO;
448;51 1583.451;4451368.441;58.230;TERRENO;
449;51 1581.033;4451368.418;57.836;TERRENO;
450;51 1581.680;4451367.948;57.952;TERRENO;
451;51 1582.121;4451367.326;58.424;TERRENO;
452;51 1581.958;4451367.277;58.822;TERRENO;
453;51 1580.153;4451366.753;57.969;TERRENO;
454;51 1580.844;4451366.235;58.701;TERRENO;
455;51 1581.096;4451366.496;59.171;TERRENO;
456;51 1579.434;4451366.148;58.390;TERRENO;
457;51 1580.501;4451365.671;58.121;TERRENO;
458;51 1579.029;4451367.020;58.876;TERRENO;
459;51 1578.262;4451368.146;59.642;TERRENO;
460;51 1576.888;4451369.522;60.255;TERRENO;
461;51 1576.481;4451370.076;60.976;TERRENO;
462;51 1575.045;4451369.623;62.022;TERRENO;
463;51 1576.525;4451368.110;60.625;TERRENO;
464;51 1577.238;4451367.325;60.462;TERRENO;
465;51 1578.470;4451365.266;59.270;TERRENO;
466;51 1578.984;4451364.716;58.550;TERRENO;
467;51 1579.596;4451364.234;58.485;TERRENO;
468;51 1580.002;4451362.401;59.847;TERRENO;
469;51 1580.145;4451362.124;60.438;TERRENO;
470;51 1584.801;4451380.015;59.947;TERRENO;
471;51 1583.753;4451378.392;60.228;TERRENO;
472;51 1582.377;4451376.617;60.665;TERRENO;
473;51 1581.630;4451375.310;60.978;TERRENO;
474;51 1582.883;4451374.841;60.383;TERRENO;
475;51 1584.221;4451377.881;59.877;TERRENO;
476;51 1585.479;4451379.781;59.645;TERRENO;
477;51 1586.696;4451382.734;59.445;TERRENO;
478;51 1586.657;4451382.759;59.421;TERRENO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

479;51 1587.721;4451384.654;59.095;TERRENO;
480;51 1589.034;4451386.803;58.775;TERRENO;
481;51 1590.715;4451389.336;58.330;TERRENO;
482;51 1592.204;4451391.091;57.797;TERRENO;
483;51 1593.379;4451390.889;57.028;TERRENO;
484;51 1592.814;4451389.162;57.195;TERRENO;
485;51 1591.588;4451387.561;57.448;TERRENO;
486;51 1590.319;4451385.568;57.669;TERRENO;
487;51 1589.885;4451383.591;57.193;SPONDA;
488;51 1591.319;4451385.444;56.951;SPONDA;
489;51 1593.765;4451388.346;56.593;SPONDA;
490;51 1594.926;4451389.945;56.443;SPONDA;
491;51 1595.506;4451391.627;56.108;SPONDA;
492;51 1589.995;4451385.255;57.714;TERRENO;
493;51 1588.517;4451383.271;58.389;TERRENO;
494;51 1588.814;4451381.664;57.535;TERRENO;
495;51 1586.905;4451380.515;58.857;TERRENO;
496;51 1586.287;4451379.273;59.088;TERRENO;
497;51 1586.036;4451378.971;59.046;TERRENO;
498;51 1585.290;4451377.396;59.132;TERRENO;
499;51 1586.491;4451376.702;58.400;TERRENO;
500;51 1586.567;4451375.944;57.975;TERRENO;
501;51 1584.789;4451375.945;59.231;TERRENO;
502;51 1585.197;4451374.875;58.788;TERRENO;
503;51 1585.906;4451374.483;58.125;TERRENO;
504;51 1585.887;4451373.384;58.029;TERRENO;
505;51 1585.105;4451372.407;58.234;TERRENO;
506;51 1583.647;4451372.711;59.351;TERRENO;
507;51 1582.013;4451373.529;60.521;TERRENO;
508;51 1578.954;4451373.650;61.479;TERRENO;
509;51 1580.662;4451374.378;61.227;TERRENO;
510;51 1578.588;4451372.747;60.680;TERRENO;
511;51 1579.464;4451371.847;59.918;TERRENO;
512;51 1580.077;4451372.194;59.825;TERRENO;
513;51 1580.737;4451371.644;59.484;TERRENO;
514;51 1581.249;4451370.834;58.841;TERRENO;
515;51 1580.125;4451370.025;58.823;TERRENO;
516;51 1580.417;4451369.014;58.518;TERRENO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

517;511579.744;4451368.091;58.743;TERRENO;
518;511578.638;4451369.677;59.579;TERRENO;
519;511578.260;4451370.759;60.008;TERRENO;
520;511581.075;4451372.056;59.584;TERRENO;
521;511582.335;4451371.945;59.037;TERRENO;
522;511582.371;4451370.866;58.557;TERRENO;
523;511388.395;4453245.776;58.413;TERRENO;
524;511388.113;4453244.609;58.502;TERRENO;
525;511389.507;4453243.685;58.326;TERRENO;
526;511388.813;4453242.689;58.710;TERRENO;
527;511389.612;4453241.828;58.699;TERRENO;
528;511390.421;4453241.949;58.078;TERRENO;
529;511390.778;4453240.794;57.950;TERRENO;
530;511390.675;4453239.194;57.889;TERRENO;
531;511393.349;4453240.021;57.697;TERRENO;
532;511394.557;4453240.584;57.704;TERRENO;
533;511395.448;4453239.317;57.534;TERRENO;
534;511395.911;4453237.988;57.322;TERRENO;
535;511394.601;4453237.197;57.239;TERRENO;
536;511395.198;4453235.993;57.479;TERRENO;
537;511396.516;4453236.620;57.271;TERRENO;
538;511398.271;4453235.092;57.964;TERRENO;
539;511394.800;4453242.550;57.731;TERRENO;
540;511394.430;4453244.530;58.065;TERRENO;
541;511393.980;4453246.579;58.116;TERRENO;
542;511395.552;4453246.590;58.229;BRIGLIA;
543;511396.918;4453244.017;58.171;BRIGLIA;
544;511397.018;4453243.380;57.220;BRIGLIA;
545;511398.608;4453241.264;56.967;BRIGLIA;
546;511399.402;4453239.624;57.243;BRIGLIA;
547;511399.866;4453238.695;57.263;BRIGLIA;
548;511400.108;4453238.313;58.191;BRIGLIA;
549;511401.307;4453235.994;58.337;BRIGLIA;
550;511400.459;4453236.025;58.254;BRIGLIA;
551;511399.312;4453237.932;58.200;BRIGLIA;
552;511399.143;4453238.176;57.316;BRIGLIA;
553;511397.811;4453240.385;57.211;BRIGLIA;
554;511396.616;4453242.953;57.407;BRIGLIA;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

555;511396.307;4453243.561;58.187;BRIGLIA;
556;511394.872;4453246.158;58.273;BRIGLIA;
557;511396.484;4453246.222;57.997;BRIGLIA;
558;511397.685;4453247.013;57.866;BRIGLIA;
559;511397.104;4453245.880;57.650;BRIGLIA;
560;511397.978;4453246.057;57.492;BRIGLIA;
561;511397.357;4453244.953;57.169;BRIGLIA;
562;511398.549;4453245.130;56.807;BRIGLIA;
563;511397.415;4453244.006;56.439;BRIGLIA;
564;511398.355;4453242.727;56.372;BRIGLIA;
565;511399.158;4453241.248;56.234;BRIGLIA;
566;511399.829;4453240.178;56.330;BRIGLIA;
567;511400.674;4453238.682;56.233;BRIGLIA;
568;511400.555;4453239.312;55.475;BRIGLIA;
569;511399.763;4453240.501;55.502;BRIGLIA;
570;511398.412;4453243.089;55.896;BRIGLIA;
571;511396.517;4453245.290;57.822;BRIGLIA;
572;511397.292;4453243.863;56.378;BRIGLIA;
573;511398.462;4453241.836;56.275;BRIGLIA;
574;511399.660;4453239.617;56.314;BRIGLIA;
575;511400.089;4453238.677;56.384;BRIGLIA;
576;511401.416;4453236.344;58.036;BRIGLIA;
577;511400.244;4453241.634;55.496;CANALE;
578;511400.113;4453242.751;55.536;CANALE;
579;511400.951;4453241.626;55.682;CANALE;
580;511402.105;4453241.784;55.780;CANALE;
581;511401.664;4453242.935;55.969;CANALE;
582;511401.414;4453244.028;56.191;CANALE;
583;511401.474;4453245.176;56.270;CANALE;
584;511399.666;4453244.860;56.253;CANALE;
585;511402.474;4453243.761;56.106;CANALE;
586;511402.418;4453243.310;55.734;CANALE;
587;511402.513;4453242.593;55.716;CANALE;
588;511402.646;4453241.746;55.742;CANALE;
589;511402.646;4453241.024;55.840;CANALE;
590;511404.497;4453228.361;58.220;CANALE;
591;511406.393;4453229.869;58.151;CANALE;
592;511407.627;4453230.657;58.219;CANALE;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

593;511406.794;4453231.849;58.069;CANALE;
594;511405.870;4453232.419;57.983;CANALE;
595;511404.378;4453231.936;58.066;CANALE;
596;511403.911;4453233.209;58.026;CANALE;
597;511404.139;4453233.350;57.183;CANALE;
598;511404.617;4453233.059;57.367;CANALE;
599;511405.129;4453232.990;58.023;CANALE;
600;511405.010;4453234.011;57.734;CANALE;
601;511404.822;4453234.193;57.261;CANALE;
602;511404.735;4453234.850;57.396;CANALE;
603;511386.343;4453238.174;58.741;CANALE;
604;511384.164;4453239.316;58.954;CANALE;
605;511383.103;4453239.896;59.124;CANALE;
606;511381.451;4453240.244;59.241;CANALE;
607;511379.534;4453241.316;59.243;CANALE;
608;511376.977;4453241.657;59.323;CANALE;
609;511374.724;4453241.874;59.414;CANALE;
610;511372.606;4453241.324;59.549;CANALE;
611;511369.929;4453240.798;59.562;CANALE;
612;511368.651;4453240.171;59.882;CANALE;
613;511384.337;4453238.433;58.952;CANALE;
614;511381.851;4453238.301;59.324;CANALE;
615;511380.721;4453238.739;59.403;CANALE;
616;511378.379;4453238.961;59.537;CANALE;
617;511375.358;4453239.190;59.579;CANALE;
618;511373.574;4453239.276;59.636;CANALE;
619;511371.061;4453238.878;59.897;CANALE;
620;511386.805;4453237.274;57.811;CANALE;
621;511385.465;4453237.133;57.752;CANALE;
622;511382.921;4453237.456;57.968;CANALE;
623;511381.272;4453237.822;57.994;CANALE;
624;511379.507;4453237.856;58.107;CANALE;
625;511377.694;4453238.084;58.193;CANALE;
626;511375.561;4453238.125;58.358;CANALE;
627;511373.480;4453238.173;58.333;CANALE;
628;511385.984;4453236.114;57.485;CANALE;
629;511385.746;4453235.242;57.398;CANALE;
630;511382.512;4453235.928;57.693;CANALE;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

631;511380.265;4453235.832;57.451;CANALE;
632;511380.924;4453235.047;57.949;CANALE;
633;511377.639;4453236.030;57.784;CANALE;
634;511373.990;4453236.171;57.811;CANALE;
635;511373.901;4453235.185;57.846;CANALE;
636;511382.829;4453234.006;58.060;CANALE;
637;511380.661;4453233.964;58.267;CANALE;
638;511378.815;4453233.948;58.277;CANALE;
639;511376.316;4453233.989;58.268;CANALE;
640;511374.886;4453233.388;58.516;CANALE;
641;511372.780;4453233.121;58.606;CANALE;
642;511383.514;4453234.011;58.110;CANALE;
643;511385.914;4453233.683;58.136;CANALE;
644;511388.676;4453233.752;57.887;CANALE;
645;511387.580;4453233.227;57.924;CANALE;
646;511384.610;4453232.801;58.223;CANALE;
647;511122.718;4453164.639;71.029;ASFALTO;
648;511116.043;4453162.275;71.365;ASFALTO;
649;511109.176;4453159.711;71.704;ASFALTO;
650;511102.114;4453156.830;72.037;ASFALTO;
651;511095.875;4453152.895;72.379;ASFALTO;
652;511089.887;4453149.080;72.730;ASFALTO;
653;511093.003;4453146.468;72.616;PISTA;
654;511096.329;4453148.769;72.445;PISTA;
655;511099.772;4453150.826;72.281;PISTA;
656;511103.548;4453152.707;72.001;PISTA;
657;511106.920;4453154.316;71.875;PISTA;
658;511110.812;4453155.966;71.645;PISTA;
659;511111.541;4453154.524;71.767;CIGLIO;
660;511110.059;4453153.519;71.772;CIGLIO;
661;511108.645;4453152.594;71.842;CIGLIO;
662;511105.789;4453151.527;71.949;CIGLIO;
663;511103.226;4453150.506;72.036;CIGLIO;
664;511101.068;4453149.657;72.316;CIGLIO;
665;511099.297;4453148.848;72.410;CIGLIO;
666;511097.416;4453147.760;72.434;CIGLIO;
667;511096.225;4453146.866;72.367;CIGLIO;
668;511093.677;4453144.857;72.327;CIGLIO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

669;511092.493;4453144.221;72.614;CIGLIO;
670;511106.166;4453149.736;68.923;CANALE;
671;511100.291;4453146.991;69.102;CANALE;
672;511097.194;4453146.658;69.562;CANALE;
673;511097.268;4453144.478;69.477;CANALE;
674;510998.549;4453084.766;77.725;CIGLIO;
675;510999.826;4453085.600;77.660;CIGLIO;
676;511004.006;4453086.380;77.484;CIGLIO;
677;511006.098;4453088.270;77.375;CIGLIO;
678;511015.716;4453090.349;76.947;CIGLIO;
679;511017.547;4453092.525;77.049;CIGLIO;
680;511019.011;4453094.509;76.955;CIGLIO;
681;511020.257;4453096.293;76.753;CIGLIO;
682;511021.229;4453098.271;76.692;CIGLIO;
683;511025.397;4453100.865;76.392;CIGLIO;
684;511027.462;4453100.963;76.276;CIGLIO;
685;510995.363;4453089.260;77.724;ASFALTO;
686;510999.577;4453091.546;77.449;ASFALTO;
687;511006.969;4453096.064;76.994;ASFALTO;
688;511016.293;4453102.004;76.552;ASFALTO;
689;511024.461;4453107.227;76.144;ASFALTO;
690;511027.833;4453109.285;75.987;ASFALTO;
691;511030.264;4453105.964;75.938;ASFALTO;
692;511025.481;4453102.919;76.192;ASFALTO;
693;511018.402;4453098.497;76.570;ASFALTO;
694;511009.679;4453092.924;77.019;ASFALTO;
695;511004.563;4453089.636;77.278;ASFALTO;
696;511000.364;4453087.124;77.571;ASFALTO;
697;510997.214;4453085.568;77.724;ASFALTO;
698;510993.702;4453083.988;77.899;ASFALTO;
699;510994.738;4453083.952;78.155;ZANELLA;
700;510998.550;4453085.565;77.935;ZANELLA;
701;511003.884;4453088.478;77.595;ZANELLA;
702;511010.199;4453092.452;77.253;ZANELLA;
703;511015.766;4453096.039;76.982;ZANELLA;
704;511019.062;4453098.215;76.813;ZANELLA;
705;511025.768;4453102.480;76.464;ZANELLA;
706;511030.323;4453105.466;76.204;ZANELLA;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

707;511018.983;4453092.992;75.590;ZANELLA;
708;511019.680;4453092.400;74.981;CANALE;
709;511022.034;4453092.739;74.184;CANALE;
710;511022.758;4453091.873;73.785;CANALE;
711;511023.140;4453091.237;72.974;CANALE;
712;511024.100;4453092.442;73.735;CANALE;
713;511024.962;4453092.951;73.772;CANALE;
714;511027.041;4453092.419;73.775;CANALE;
715;511027.248;4453094.324;73.732;CANALE;
716;511025.335;4453095.138;73.691;CANALE;
717;511024.343;4453095.755;73.682;CANALE;
718;511023.711;4453095.829;73.709;CANALE;
719;511022.921;4453094.938;73.844;CANALE;
720;511021.017;4453091.419;74.054;CANALE;
721;511021.322;4453091.008;73.279;CANALE;
722;511005.097;4453085.842;74.571;CANALE;
723;511006.530;4453084.378;74.489;CANALE;
724;511007.938;4453082.609;74.178;CANALE;
725;511009.311;4453082.036;73.772;CANALE;
726;511010.739;4453084.038;74.071;CANALE;
727;511011.138;4453086.091;74.147;CANALE;
728;511012.267;4453087.776;73.972;CANALE;
729;511009.570;4453088.002;74.182;CANALE;
730;511014.150;4453087.786;73.857;CANALE;
731;511015.227;4453087.529;73.607;CANALE;
732;511015.290;4453086.005;73.360;CANALE;
733;511014.139;4453083.882;73.677;CANALE;
734;511012.187;4453081.735;73.753;CANALE;
735;511007.548;4453081.309;74.165;CANALE;
736;511007.776;4453080.325;74.286;CANALE;
737;511005.004;4453081.276;74.540;CANALE;
738;511003.762;4453080.334;74.881;CANALE;
739;511002.455;4453082.492;74.682;CANALE;
740;510763.024;4452957.466;91.397;PISTA;
741;510759.136;4452956.095;91.673;PISTA;
742;510755.070;4452955.225;91.919;PISTA;
743;510751.056;4452954.651;92.187;PISTA;
744;510746.228;4452953.812;92.347;PISTA;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

745;510741.914;4452952.522;92.665;PISTA;
746;510738.350;4452951.003;92.967;PISTA;
747;510736.052;4452949.516;93.250;PISTA;
748;510737.122;4452947.029;93.022;PISTA;
749;510739.194;4452948.637;92.763;PISTA;
750;510742.264;4452950.186;92.549;PISTA;
751;510745.399;4452951.282;92.339;PISTA;
752;510748.698;4452952.091;92.174;PISTA;
753;510751.733;4452952.577;92.030;PISTA;
754;510755.271;4452952.943;91.888;PISTA;
755;510758.396;4452953.456;91.753;PISTA;
756;510761.599;4452953.936;91.569;PISTA;
757;510758.226;4452951.087;91.565;CIGLIO;
758;510756.686;4452951.813;91.751;CIGLIO;
759;510754.658;4452952.059;91.912;CIGLIO;
760;510752.482;4452951.930;91.998;CIGLIO;
761;510750.704;4452951.336;92.013;CIGLIO;
762;510748.319;4452951.054;92.173;CIGLIO;
763;510746.270;4452949.844;92.196;CIGLIO;
764;510744.860;4452948.585;92.307;CIGLIO;
765;510756.817;4452950.654;90.676;TERRENO;
766;510755.953;4452949.758;90.333;TERRENO;
767;510754.898;4452950.371;90.314;TERRENO;
768;510754.721;4452949.321;89.686;TERRENO;
769;510754.015;4452949.301;89.570;TERRENO;
770;510752.623;4452948.960;89.642;TERRENO;
771;510751.109;4452948.893;89.722;TERRENO;
772;510750.509;4452949.870;89.962;TERRENO;
773;510748.513;4452948.973;90.029;TERRENO;
774;510748.536;4452948.004;89.882;TERRENO;
775;510747.257;4452948.300;90.059;TERRENO;
776;510747.934;4452947.634;89.927;TERRENO;
777;510748.767;4452947.256;90.352;TERRENO;
778;510750.589;4452947.661;90.284;TERRENO;
779;510750.501;4452946.995;90.242;TERRENO;
780;510751.816;4452947.588;89.787;TERRENO;
781;510723.936;4452925.522;94.819;PISTA;
782;510723.175;4452920.845;95.267;PISTA;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

783;510722.019;4452915.642;95.676;PISTA;
784;510718.565;4452910.328;96.251;PISTA;
785;510714.589;4452906.433;96.768;PISTA;
786;510709.090;4452901.627;97.061;PISTA;
787;510710.394;4452899.026;96.960;PISTA;
788;510713.935;4452902.173;96.857;PISTA;
789;510717.454;4452905.007;96.596;PISTA;
790;510720.194;4452908.138;96.276;PISTA;
791;510722.427;4452911.521;95.905;PISTA;
792;510724.582;4452916.514;95.443;PISTA;
793;510725.803;4452921.748;95.064;PISTA;
794;510726.294;4452924.464;94.935;PISTA;
795;510726.823;4452917.366;95.151;CIGLIO;
796;510726.527;4452915.289;95.254;CIGLIO;
797;510726.051;4452913.473;95.299;CIGLIO;
798;510724.939;4452911.717;95.590;CIGLIO;
799;510724.173;4452909.875;95.684;CIGLIO;
800;510723.277;4452907.577;95.672;CIGLIO;
801;510722.672;4452905.889;95.665;CIGLIO;
802;510721.054;4452904.983;96.098;CIGLIO;
803;510721.510;4452905.740;96.004;TERRENO;
804;510721.942;4452907.592;96.044;TERRENO;
805;510723.117;4452910.270;95.884;TERRENO;
806;510724.774;4452913.253;95.626;TERRENO;
807;510725.798;4452915.939;95.440;TERRENO;
808;510727.330;4452915.518;94.571;TERRENO;
809;510727.800;4452915.104;92.307;TERRENO;
810;510728.124;4452916.023;92.104;TERRENO;
811;510726.155;4452911.681;92.502;TERRENO;
812;510724.184;4452907.530;92.541;TERRENO;
813;510723.201;4452905.312;92.551;TERRENO;
814;511779.229;4451266.374;44.181;PISTA;
815;511776.970;4451268.654;44.201;PISTA;
816;511774.286;4451272.006;44.129;PISTA;
817;511771.830;4451275.156;44.246;PISTA;
818;511773.056;4451275.887;43.557;TERRENO;
819;511774.835;4451274.095;43.389;TERRENO;
820;511776.417;4451272.343;43.370;TERRENO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

821;511778.005;4451270.351;43.397;TERRENO;
822;511779.592;4451268.849;43.299;TERRENO;
823;511781.349;4451269.431;42.540;CIGLIO CANALE;
824;511781.256;4451269.751;42.428;CIGLIO CANALE;
825;511780.051;4451270.956;42.366;CIGLIO CANALE;
826;511779.126;4451271.930;42.202;CIGLIO CANALE;
827;511778.431;4451272.815;42.183;CIGLIO CANALE;
828;511777.522;4451273.823;42.205;CIGLIO CANALE;
829;511776.743;4451274.339;42.654;CIGLIO CANALE;
830;511775.341;4451275.784;42.719;CIGLIO CANALE;
831;511773.957;4451277.329;42.717;CIGLIO CANALE;
832;511774.947;4451277.760;41.698;FONDO CANALE;
833;511777.046;4451275.654;41.685;FONDO CANALE;
834;511777.502;4451274.901;41.292;FONDO CANALE;
835;511779.366;4451273.164;41.269;FONDO CANALE;
836;511780.452;4451271.815;41.406;FONDO CANALE;
837;511781.972;4451270.454;41.451;FONDO CANALE;
838;511783.609;4451271.713;41.414;FONDO CANALE;
839;511782.157;4451273.063;41.492;FONDO CANALE;
840;511780.688;4451274.757;41.522;FONDO CANALE;
841;511777.206;4451278.423;41.719;FONDO CANALE;
842;511776.272;4451279.417;41.658;FONDO CANALE;
843;511784.398;4451272.286;42.393;CIGLIOCANALE;
844;511782.330;4451274.555;42.400;CIGLIOCANALE;
845;511780.482;4451276.348;42.507;CIGLIOCANALE;
846;511779.030;4451277.952;42.631;CIGLIOCANALE;
847;511776.309;4451280.631;42.701;CIGLIOCANALE;
848;511778.894;4451282.517;44.461;CIGLIO;
849;511781.352;4451279.983;44.282;CIGLIO;
850;511785.102;4451276.852;44.311;CIGLIO;
851;511787.005;4451275.369;44.301;CIGLIO;
852;516279.165;4450991.029;37.524;CIGLIO;
853;516271.909;4450986.371;37.064;CIGLIO;
854;516261.612;4450981.835;34.997;CIGLIO;
855;516261.678;4450982.889;35.812;QUOTA BADOLATO;
856;515749.752;4450379.735;29.218;CIGLIO;
857;515736.064;4450372.266;28.908;CIGLIO;
858;515719.923;4450358.384;28.731;CIGLIO;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

859;515705.415;4450325.476;28.066;CIGLIO;
860;515583.577;4450305.048;27.252;CIGLIO;
861;515607.439;4450310.409;32.106;CIGLIO;
862;515465.150;4450227.827;24.203;CIGLIO;
863;515453.721;4450214.330;24.276;CIGLIO;
864;515432.709;4450199.754;25.640;CIGLIO;
865;515464.695;4450219.587;22.038;QUOTA ALVEO;
866;515135.938;4449829.548;21.757;QUOTA ALVEO;
867;515105.364;4449807.231;20.971;;
868;515134.449;4449815.720;18.663;FONDO ALVEO;
869;515136.949;4449816.702;18.596;FONDO ALVEO;
870;515139.474;4449816.722;18.557;FONDO ALVEO;
871;515130.365;4449810.714;18.457;FONDO ALVEO;
872;515124.711;4449806.589;18.376;FONDO ALVEO;
873;515116.272;4449801.512;18.197;FONDO ALVEO;
874;515143.934;4449805.898;18.469;FONDO ALVEO;
875;515151.074;4449810.025;18.408;FONDO ALVEO;
876;515159.909;4449813.602;18.512;FONDO ALVEO;
877;515133.914;4449817.181;18.943;ASSE CANALE;
878;515132.781;4449825.527;19.434;ASSE CANALE;
879;514116.229;4448924.084;24.444;T15 CHIUSINO QUOTA STRADA;
880;514108.050;4448906.624;23.838;T15 CHIUSINO QUOTA STRADA;
881;514078.492;4448852.049;21.853;T15 CHIUSINO QUOTA STRADA;
882;514072.600;4448839.558;21.464;T15 CHIUSINO QUOTA STRADA;
883;514046.121;4448791.824;20.864;T15 CHIUSINO QUOTA STRADA;
884;514220.466;4449070.874;24.712;T14 CHIUSINO QUOTA STRADA;
885;514183.899;4449060.651;24.943;T14 CHIUSINO QUOTA STRADA;
886;514171.930;4449052.972;25.009;T14 CHIUSINO QUOTA STRADA;
887;514164.270;4449043.521;25.223;T14 CHIUSINO QUOTA STRADA;
888;514154.349;4449023.264;25.620;T14 CHIUSINO QUOTA STRADA;
889;514426.044;4449266.425;22.523;T13 CHIUSINO QUOTA STRADA;
890;514410.771;4449243.765;21.675;T13 CHIUSINO QUOTA STRADA;
891;514393.935;4449219.070;20.848;T13 CHIUSINO QUOTA STRADA;
892;514384.376;4449205.022;20.548;T13 CHIUSINO QUOTA STRADA;
893;514378.138;4449195.016;20.371;T13 CHIUSINO QUOTA STRADA;
894;514368.302;4449180.100;20.275;T13 CHIUSINO QUOTA STRADA;
895;514357.943;4449164.970;20.395;T13 CHIUSINO QUOTA STRADA;
896;514552.125;4449407.639;27.426;T12 CHIUSINO QUOTA STRADA;

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini
del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio).
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA (LOTTO 1)**

897;514543.714;4449402.526;27.321;T12 CHIUSINO QUOTA STRADA;
898;514524.693;4449388.283;27.197;T12 CHIUSINO QUOTA STRADA;
899;514508.471;4449370.885;26.860;T12 CHIUSINO QUOTA STRADA;
900;514629.936;4449455.098;27.387;T11 CHIUSINO QUOTA STRADA;
901;514649.258;4449474.232;27.154;T11 CHIUSINO QUOTA STRADA;
902;514661.010;4449488.006;27.143;T11 CHIUSINO QUOTA STRADA;
903;514672.045;4449502.720;27.124;T11 CHIUSINO QUOTA STRADA;
904;514681.086;4449517.442;27.274;T11 CHIUSINO QUOTA STRADA;
905;514694.119;4449540.114;27.659;T11 CHIUSINO QUOTA STRADA;
906;514811.778;4449767.539;29.337;T10 CHIUSINO QUOTA STRADA;
907;514818.635;4449800.530;29.348;T10 CHIUSINO QUOTA STRADA;
908;514825.040;4449821.968;29.379;T10 CHIUSINO QUOTA STRADA;
909;514831.489;4449839.893;29.701;T10 CHIUSINO QUOTA STRADA;
910;514838.635;4449857.488;30.148;T10 CHIUSINO QUOTA STRADA;
911;514875.111;4449994.108;30.782;T9 CHIUSINO QUOTA STRADA;
912;514877.155;4450006.323;30.736;T9 CHIUSINO QUOTA STRADA;
913;514881.563;4450020.259;30.980;T9 CHIUSINO QUOTA STRADA;
914;514891.466;4450035.077;31.544;T9 CHIUSINO QUOTA STRADA;
915;514902.330;4450045.012;32.068;T9 CHIUSINO QUOTA STRADA;
916;514924.741;4450055.777;33.247;T9 CHIUSINO QUOTA STRADA;
917;515050.424;4450197.492;37.128;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
918;515065.197;4450216.184;37.364;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
919;515088.174;4450236.763;38.243;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
920;515357.074;4450497.720;38.833;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
921;515332.584;4450496.131;38.595;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
922;515312.053;4450489.866;38.497;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
923;515297.127;4450482.255;38.496;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
924;515283.716;4450472.599;38.503;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA;
925;515271.274;4450460.249;38.810;T7 CHIUSINO QUOTA STRADA.