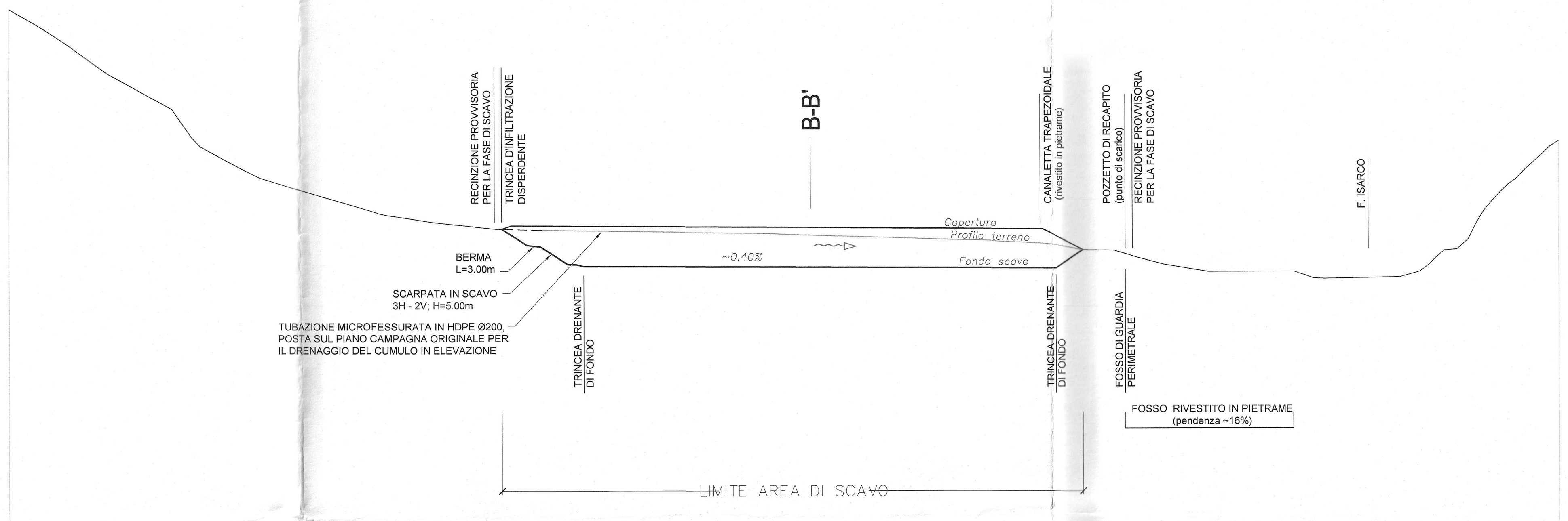
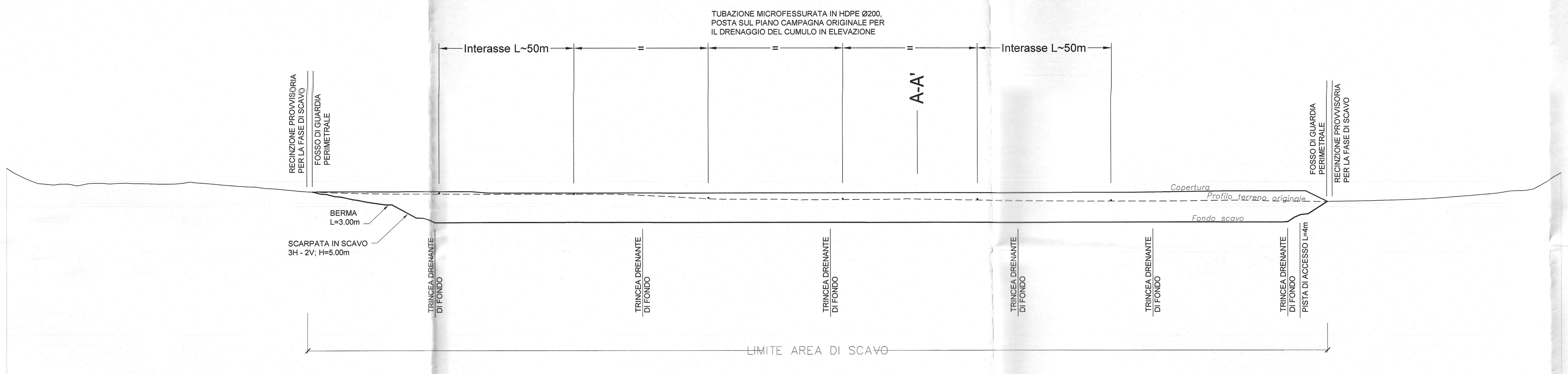


PROFILO A-A
Scala - 1:1000

Q.R.=500.00 m.s.l.m.

PROGRESSIVE RILIEVO	0.00 2.56 4.92 8.01 10.11 13.11 15.91 18.72 21.54 24.28 27.27 30.85 34.44 37.99 41.52 44.99 47.71 50.42 52.79 55.39 58.14 62.19 65.45 69.34 76.83 81.37 84.44 87.02 89.62 93.80 97.51 102.71 105.08 107.43 112.49 118.01 124.19 127.08 129.97 135.39 142.62 144.79 154.00 156.53 158.57 160.60 177.82 180.10 182.49 184.80 186.97 189.27 191.69 193.88 196.33 199.13 201.79 204.61 207.59 209.76 212.51 215.74 218.76 220.81 222.88 224.91 226.91 229.38 231.38 234.00 236.62 239.17 241.63 247.88 250.15 252.27 254.46 257.14 259.29 262.21 265.04 267.75 270.03 272.25 287.72 291.67 295.30 298.83 301.26 307.32 311.00 313.84 317.76 321.25 330.83 333.41 336.58 339.70 348.21 351.63 357.25 360.44 362.60 365.62 379.18 384.86 386.94 392.22 394.82 396.54 399.04 402.47 405.70 407.89 410.19 412.51 414.87 416.94 418.97 421.74 424.09 426.30 428.33 430.79
QUOTE RILIEVO	678.00 676.50 675.13 673.34 672.00 670.00 668.00 666.00 664.00 662.08 660.00 658.00 656.00 654.00 652.00 650.00 646.00 642.00 639.45 638.00 636.48 634.25 632.46 630.51 628.17 626.50 626.00 625.24 624.50 623.29 622.21 620.56 620.00 619.65 618.89 618.00 617.30 617.00 616.70 616.11 615.87 615.82 615.61 615.55 615.51 615.47 614.67 614.66 614.70 614.75 614.77 614.79 614.81 614.85 614.92 614.95 614.92 614.85 614.80 614.78 614.70 614.58 614.47 614.35 614.25 614.18 614.08 613.98 613.90 613.83 613.73 613.63 613.54 613.48 613.33 613.29 613.25 613.21 613.14 613.10 613.01 612.94 612.88 612.81 612.73 612.00 611.52 610.81 610.12 610.08 610.00 608.91 608.00 606.97 606.00 604.42 604.00 604.00 604.00 604.00 604.00 604.00 603.00 602.23 602.05 602.27 602.42 602.51 604.00 606.00 608.00 609.96 610.21 613.13 617.61 621.25 624.00 626.55 628.59 630.00 632.94 635.09 637.11 639.12 640.73
PROGRESSIVE SCAVO	0.00 2.31 4.58 6.92 10.68 13.15 15.24 18.17 20.54 22.58 50.38 52.58 60.00 62.96 69.63 73.34 79.25 83.71 88.88 94.09 98.50 104.47 108.12 114.85 117.74 125.23 127.36 135.61 145.99 154.20 157.14 160.08
QUOTE SCAVO	616.00 614.49 613.00 611.47 611.00 609.37 608.00 606.08 606.00 605.50 605.39 605.39 605.36 605.35 605.32 605.31 605.29 605.27 605.25 605.23 605.21 605.19 605.18 605.15 605.14 605.11 605.10 605.07 605.03 605.00 607.00 609.00
PROGRESSIVE COPERTURA	0.00 2.10 8.12 11.83 15.54 45.79 53.67 57.86 64.82 69.92 75.98 81.98 87.13 94.05 98.28 106.12 109.43 118.18 120.58 130.25 142.32 149.74 151.77 153.81 155.85 160.08
QUOTE COPERTURA	616.00 617.00 616.96 616.93 616.91 616.71 616.65 616.62 616.58 616.54 616.50 616.46 616.43 616.38 616.35 616.30 616.27 616.22 616.20 616.13 616.05 616.00 615.00 614.00 613.00 609.00

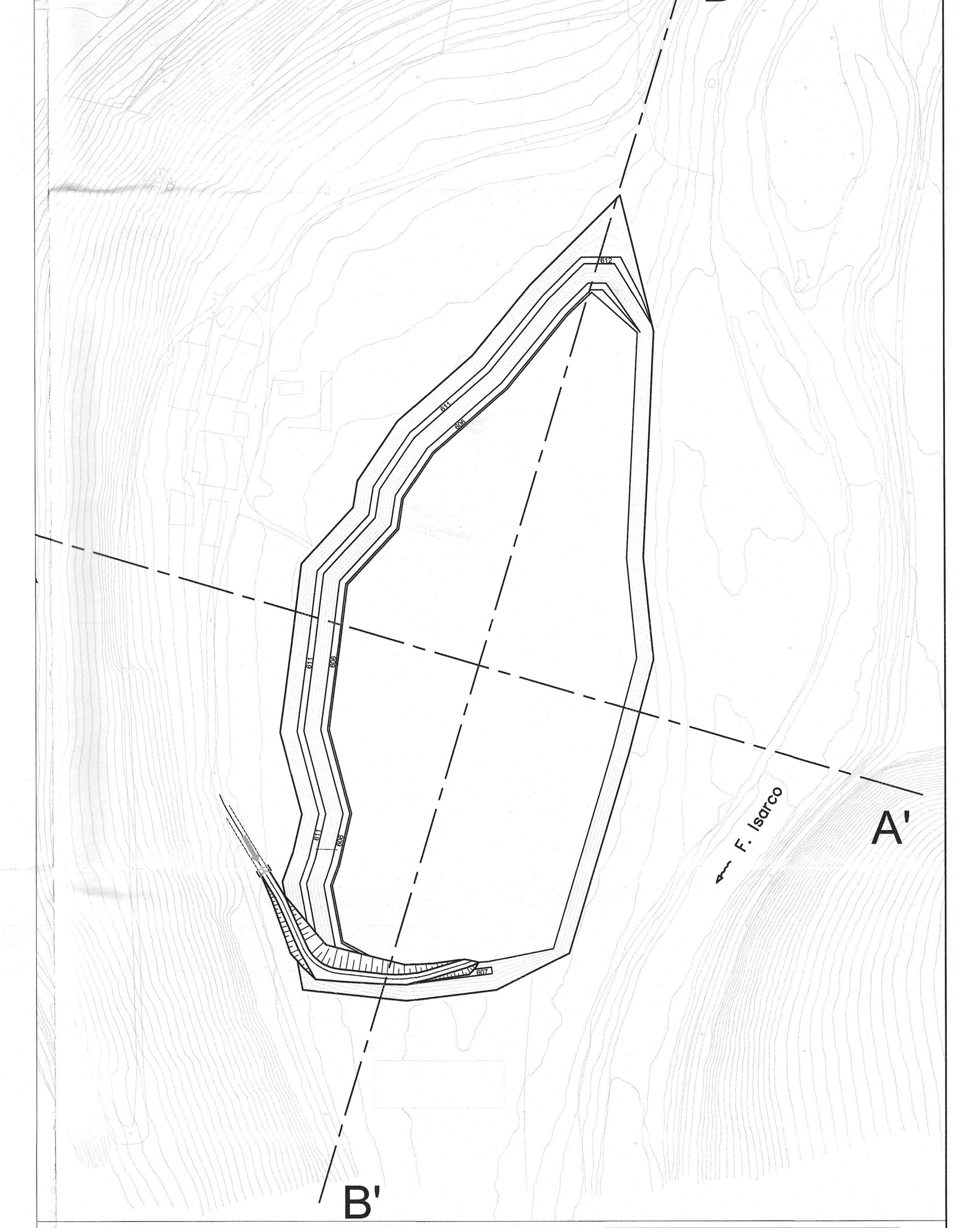


PROFILO B-B
Scala - 1:1000

Q.R.=500.00 m.s.l.m.

PROGRESSIVE RILIEVO	0.00 3.06 7.14 9.72 11.79 14.27 17.60 19.73 22.89 26.34 30.34 32.65 35.31 38.43 41.42 44.94 47.23 50.63 53.50 56.79 59.81 62.85 65.76 68.15 71.01 74.69 77.67 81.03 85.40 89.01 92.89 96.49 99.35 106.76 108.82 111.72 140.57 142.94 145.09 147.21 151.92 153.98 156.61 171.65 174.54 177.83 190.84 193.51 195.85 198.47 201.11 205.20 207.76 209.80 212.29 214.55 216.59 219.03 224.15 226.86 229.02 231.36 233.50 235.94 248.15 250.62 253.11 256.25 260.45 262.49 266.59 271.93 286.58 295.40 297.54 308.88 311.21 313.88 316.39 318.71 326.61 328.72 331.87 334.79 337.11 339.56 341.92 347.08 349.39 356.04 358.09 360.37 362.54 402.05 404.10 406.14 408.37 413.25 415.47 417.81 426.84 430.16 434.49 454.66 458.51 462.59 470.24 472.60 481.63 484.29 486.43 488.79 490.91 508.20 510.30 512.79 515.96 518.27 520.79 523.56 526.78 530.38 534.08 537.47 540.90 544.38 546.91 551.07 554.16 559.06 564.52 567.50 570.25 573.03 575.37 578.12
QUOTE RILEVO	626.00 624.00 622.00 620.90 620.18 619.96 619.65 619.96 619.95 619.28 620.15 620.27 620.25 620.00 620.23 620.32 620.13 620.10 620.00 619.93 619.94 619.99 620.23 620.26 620.33 620.10 619.83 619.52 619.16 618.92 618.77 618.29 618.16 617.43 617.23 616.99 616.15 616.13 616.12 616.11 616.13 616.13 616.14 616.08 616.05 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 616.00 615.88 615.79 615.68 615.55 614.99 614.82 614.66 614.47 614.22 614.14 614.00 614.00 614.00 613.77 613.77 613.86 613.87 613.87 613.89 613.93 613.92 613.98 614.00 614.14 614.07 614.01 613.97 613.84 613.83 613.76 613.72 613.66 613.64 613.21 613.22 613.23 613.23 613.22 613.22 613.22 613.25 613.25 613.24 613.50 613.52 613.51 613.21 613.16 613.04 613.02 613.00 612.99 612.97 613.29 613.37 613.45 613.51 613.58 613.67 613.77 613.93 614.18 614.43 614.71 614.96 615.21 615.46 615.84 616.13 616.92 617.05 617.59 619.05 620.65 622.25 623.71
PROGRESSIVE SCAVO	374.42 372.34 369.18 367.09 362.91 360.71 358.08 355.97 352.93 350.65 348.27 344.84 342.21 339.08 336.52 334.22 331.80 329.50 327.64 325.36 322.90 320.58 315.67 313.04 310.88 308.28 306.10 303.52 301.72 298.76 296.54 294.00 291.77 289.24 286.99 284.48 282.22 279.95 277.72 275.29 273.05 271.05 268.57 266.37 263.97 261.70 259.31 257.02 254.56 252.04 249.98 247.68 245.32 243.01 234.84 232.43 230.02 219.16 217.13 215.08 212.63 210.27 207.96 205.55 203.52 201.21 198.95 196.64 194.38 182.79 160.75 158.73 156.43 154.25 152.33 150.71 148.70 146.69 144.59 142.68 140.88 138.82 136.87 134.66 132.72 129.81 127.27 112.53 110.52 108.52 106.52 104.52 102.51 100.51 98.51 96.51 94.51 92.51 90.50 88.15 85.78 83.71 81.63 79.56 77.56 75.56 73.56 48.35 45.97 43.54 41.19 38.72 36.42 33.90 31.65 29.37 27.19 22.83 16.93 14.75 12.27 9.89 7.16 4.59 2.48 0.00
QUOTE SCAVO	616.99 616.14 616.00 615.13 615.00 614.00 613.66 613.11 612.30 612.00 612.00 609.45 608.00 607.00 606.38 606.08 [illegible] 605.32 605.32 605.32 605.32 605.33 605.33 605.33 [illegible] 605.28 605.29 605.29 [illegible] 605.27 [illegible] 605.27 [illegible] 605.31 605.31 605.31 605.31 605.30 605.30 605.30 605.29 605.29 605.28 605.38 607.00 608.04 608.32 610.00 611.38 612.00 612.97
PROGRESSIVE COPERTURA	377.24 372.70 370.39 368.20 365.92 363.68 361.41 359.15 356.89 354.62 352.36 350.08 347.80 345.53 342.52 340.24 337.32 334.96 327.95 325.64 323.08 320.54 318.34 312.09 309.64 307.32 304.87 302.55 300.10 297.79 295.34 293.02 290.57 288.24 286.52 284.00 281.73 279.34 277.08 274.88 272.42 270.16 267.74 265.48 263.06 260.80 258.38 255.95 253.54 251.29 244.18 241.66 239.36 236.92 234.60 232.24 229.73 223.25 220.87 218.18 216.49 214.18 211.94 209.31 207.89 205.52 203.14 200.92 198.32 179.05 177.00 160.37 158.37 156.36 154.36 152.36 150.35 148.35 146.34 144.34 142.33 140.33 138.33 136.32 134.31 132.30 130.21 128.21 125.66 110.04 108.04 106.04 104.04 101.54 99.54 97.54 95.54 93.54 91.06 88.59 86.14 83.80 81.48 79.18 76.78 74.39 72.09 37.27 34.75 32.18 29.78 27.38 25.14 23.14 21.14 18.97 16.38 13.51 11.48 8.09 6.08 4.08 2.07 0.00
QUOTE COPERTURA	616.99 616.98 616.97 616.97 616.96 616.96 616.95 616.94 616.94 616.94 616.93 616.93 616.92 616.92 617.00 617.00 617.00 617.00 617.00 617.00 617.00 617.00 616.44 616.44 616.43 616.44 [illegible] 616.41 616.41 616.38 616.38 616.38 616.38 616.38 616.38 616.38 [illegible] 616.42 616.41 616.41 [illegible] 616.45 616.49 [illegible] 616.54 616.54 616.54 616.54 617.00 617.00 617.00 [illegible] 617.00 617.00 616.00 615.00 614.00 613.00 612.97

PLANIMETRIA "fase di scavo"
Scala 1:2000



NOTE:
- Le quote altimetriche sono espresse in m.s.l.m.m
- Il materiale impiegato per il ritombamento e la formazione dei depositi definitivi, proveniente da scavi di sbancamento, di fondazione o di galleria, classificabile come appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3 e A4, (ex norma CNR-UNI 10006) dovrà essere steso in strati di spessore non superiore a 50 cm. Per materiali platici dovranno essere individuate tecniche/metodologie di posa in opera per garantire la stabilità dell'abbancamento. Non potranno essere impiegati frammenti rocciosi di dimensione superiore a 250 mm. Per materiale avente pezzatura di diametro maggiore deve essere prevista opportuna frantumazione per garantire la granulometria richiesta.

Deve risultare un accurato intasamento dei vuoti in modo da ottenere, per ogni strato, una massa ben assestata e compatta.

Prima della messa in opera dovrà essere sviluppata un'opportuna sperimentazione per determinare il valore di addensamento tale da garantire i parametri da utilizzare nelle verifiche geotecniche. Di seguito vengono comunque definiti i valori indicativi di densità in situ e di modulo deformazione che dovranno essere riscontrati su tutto lo spessore dello strato.

Il piano di posa dovrà essere costipato mediante rullatura in modo da ottenere una densità secca non inferiore al 90% della densità massima, ottenuta per quella terra, con la prova di costipamento AASHTO modificata (CNR-BU n. 69). Il modulo di deformazione misurato mediante prova di carico su piastra, al primo ciclo di carico nell'intervallo 0.05 MPa - 0.15 MPa, non dovrà essere inferiore a 10 MPa.

Dopo la compattazione, la densità secca di ciascuno strato dell'opera in terra dovrà risultare non inferiore al 90% della densità massima, ottenuta per quella terra, con la prova di costipamento AASHTO modificata (CNR-BU n. 69). Il modulo di deformazione dell'opera in terra, misurato mediante prova di carico su piastra, al primo ciclo di carico nell'intervallo 0.15 MPa - 0.25 MPa, non dovrà essere inferiore a 15 MPa.

Nel caso di impiego di frammenti rocciosi, in luogo della prova di densità, si dovranno eseguire, durante la formazione degli strati, solo prove per la determinazione del modulo di deformazione, eventualmente con piastra di diametro D = 600 mm.

Il materiale dovrà essere messo in opera con un contenuto d'acqua tale da permettere il raggiungimento della densità richiesta nonché dei parametri necessari alle verifiche geotecniche.

Gli schemi di posa in opera e di rullatura dovranno essere verificati prima della messa in opera del materiale e quando si hanno modifiche sostanziali delle loro caratteristiche.

Al di sopra del corpo del riempimento così costituito verrà posto in opera uno strato di terreno vegetale di spessore minimo pari a 0,30 m per il rinverdimento della copertura appartenenti.

-Per i particolari si rimanda agli elaborati di progetto:

Depositi definitivi in Val di Riga - Generale- Dettagli costruttivi idraulici - cod. IBL110D11BZRI0300001A

Depositi definitivi in Val di Riga - Generale- Sezioni tipo - cod. IBL110D11WZRI0300003A

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: J94F04000020001

U.O. CORPO STRADALE E GEOTECNICA

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

DEPOSITI DEFINITIVI IN VAL RIGA

DEPOSITI DEFINITIVI IN VAL RIGA - A - VORDERRIGGER
SEZIONI TRASVERSALI ANTE E POST INTERVENTO

SCALA: 1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	11	W7	RI0320	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione definitiva per CdS	E.Lombardo	05.03.2013	P.Tesone	06.03.2013	C.Mazzocchi	07.03.2013	F. Sacchi 07.03.2013

File: IBL110D11W7RI0320001A.dwg | Stampato dal Service di plottaggio ITALFERR S.p.A. | n. Elab.: