

OPERE PROVVISORIALI - PIANTA
Scala 1:100

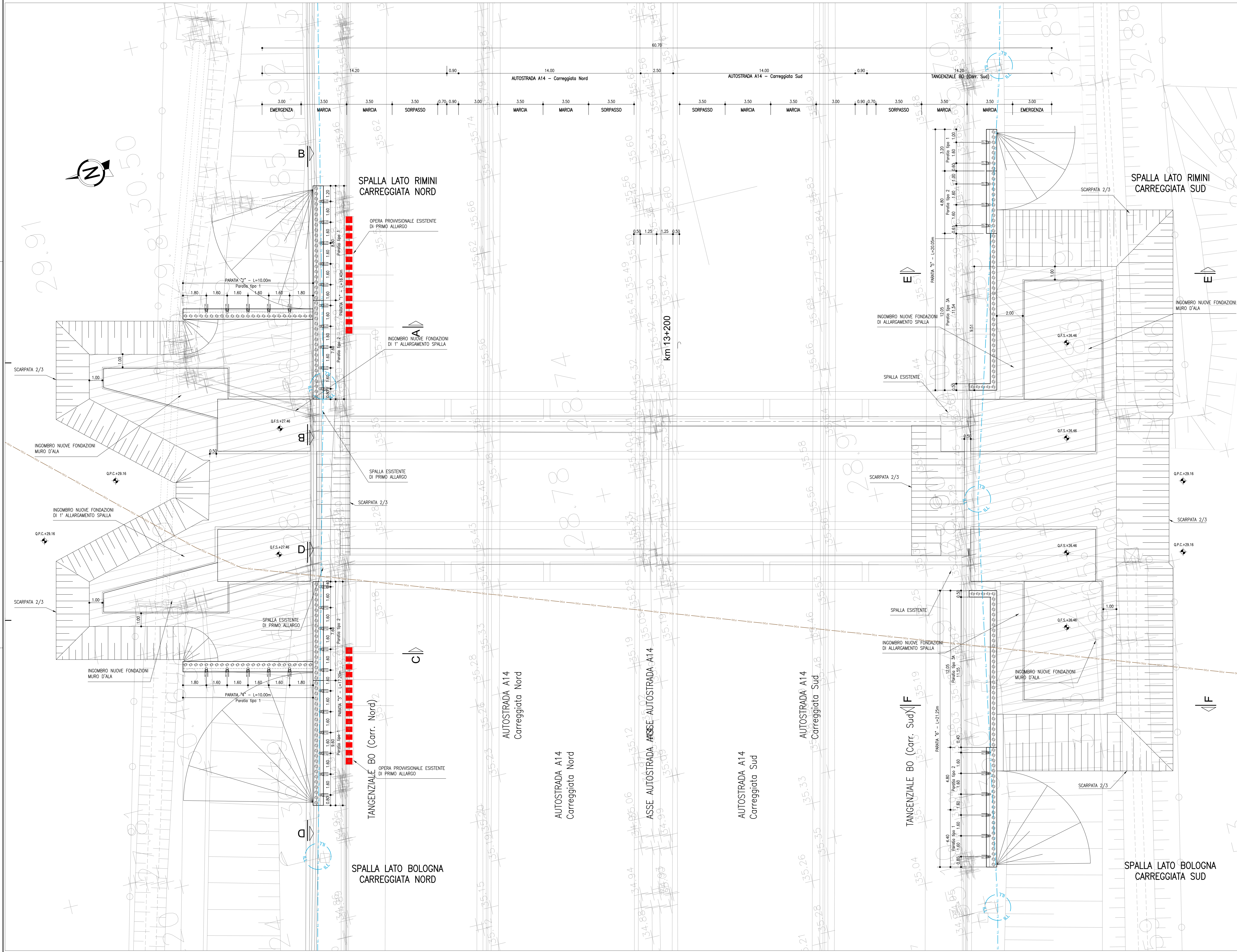


TABELLA MATERIALI :
 CALCESTRUZZO : CNR UNI 11104
 Classe di esposizione C25/30
 Classe di esposizione C32/40
 Classe di esposizione C35/45
 Classe di esposizione C40/50
 Classe di esposizione C45/55
 Classe di esposizione C50/60
 Classe di esposizione C55/65
 Classe di esposizione C60/70
 Classe di esposizione C65/75
 Classe di esposizione C70/80
 Classe di esposizione C75/85
 Classe di esposizione C80/90
 Classe di esposizione C85/95
 Classe di esposizione C90/100
 Classe di esposizione C95/105
 Classe di esposizione C100/110
 Classe di esposizione C105/115
 Classe di esposizione C110/120
 Classe di esposizione C115/125
 Classe di esposizione C120/130
 Classe di esposizione C125/135
 Classe di esposizione C130/140
 Classe di esposizione C135/145
 Classe di esposizione C140/150
 Classe di esposizione C145/155
 Classe di esposizione C150/160
 Classe di esposizione C155/165
 Classe di esposizione C160/170
 Classe di esposizione C165/175
 Classe di esposizione C170/180
 Classe di esposizione C175/185
 Classe di esposizione C180/190
 Classe di esposizione C185/195
 Classe di esposizione C190/200
 Classe di esposizione C195/205
 Classe di esposizione C200/210
 Classe di esposizione C205/215
 Classe di esposizione C210/220
 Classe di esposizione C215/225
 Classe di esposizione C220/230
 Classe di esposizione C225/235
 Classe di esposizione C230/240
 Classe di esposizione C235/245
 Classe di esposizione C240/250
 Classe di esposizione C245/255
 Classe di esposizione C250/260
 Classe di esposizione C255/265
 Classe di esposizione C260/270
 Classe di esposizione C265/275
 Classe di esposizione C270/280
 Classe di esposizione C275/285
 Classe di esposizione C280/290
 Classe di esposizione C285/295
 Classe di esposizione C290/300
 Classe di esposizione C295/305
 Classe di esposizione C300/310
 Classe di esposizione C305/315
 Classe di esposizione C310/320
 Classe di esposizione C315/325
 Classe di esposizione C320/330
 Classe di esposizione C325/335
 Classe di esposizione C330/340
 Classe di esposizione C335/345
 Classe di esposizione C340/350
 Classe di esposizione C345/355
 Classe di esposizione C350/360
 Classe di esposizione C355/365
 Classe di esposizione C360/370
 Classe di esposizione C365/375
 Classe di esposizione C370/380
 Classe di esposizione C375/385
 Classe di esposizione C380/390
 Classe di esposizione C385/395
 Classe di esposizione C390/400
 Classe di esposizione C395/405
 Classe di esposizione C400/410
 Classe di esposizione C405/415
 Classe di esposizione C410/420
 Classe di esposizione C415/425
 Classe di esposizione C420/430
 Classe di esposizione C425/435
 Classe di esposizione C430/440
 Classe di esposizione C435/445
 Classe di esposizione C440/450
 Classe di esposizione C445/455
 Classe di esposizione C450/460
 Classe di esposizione C455/465
 Classe di esposizione C460/470
 Classe di esposizione C465/475
 Classe di esposizione C470/480
 Classe di esposizione C475/485
 Classe di esposizione C480/490
 Classe di esposizione C485/495
 Classe di esposizione C490/500
 Classe di esposizione C495/505
 Classe di esposizione C500/510
 Classe di esposizione C505/515
 Classe di esposizione C510/520
 Classe di esposizione C515/525
 Classe di esposizione C520/530
 Classe di esposizione C525/535
 Classe di esposizione C530/540
 Classe di esposizione C535/545
 Classe di esposizione C540/550
 Classe di esposizione C545/555
 Classe di esposizione C550/560
 Classe di esposizione C555/565
 Classe di esposizione C560/570
 Classe di esposizione C565/575
 Classe di esposizione C570/580
 Classe di esposizione C575/585
 Classe di esposizione C580/590
 Classe di esposizione C585/595
 Classe di esposizione C590/600
 Classe di esposizione C595/605
 Classe di esposizione C600/610
 Classe di esposizione C605/615
 Classe di esposizione C610/620
 Classe di esposizione C615/625
 Classe di esposizione C620/630
 Classe di esposizione C625/635
 Classe di esposizione C630/640
 Classe di esposizione C635/645
 Classe di esposizione C640/650
 Classe di esposizione C645/655
 Classe di esposizione C650/660
 Classe di esposizione C655/665
 Classe di esposizione C660/670
 Classe di esposizione C665/675
 Classe di esposizione C670/680
 Classe di esposizione C675/685
 Classe di esposizione C680/690
 Classe di esposizione C685/695
 Classe di esposizione C690/700
 Classe di esposizione C695/705
 Classe di esposizione C700/710
 Classe di esposizione C705/715
 Classe di esposizione C710/720
 Classe di esposizione C715/725
 Classe di esposizione C720/730
 Classe di esposizione C725/735
 Classe di esposizione C730/740
 Classe di esposizione C735/745
 Classe di esposizione C740/750
 Classe di esposizione C745/755
 Classe di esposizione C750/760
 Classe di esposizione C755/765
 Classe di esposizione C760/770
 Classe di esposizione C765/775
 Classe di esposizione C770/780
 Classe di esposizione C775/785
 Classe di esposizione C780/790
 Classe di esposizione C785/795
 Classe di esposizione C790/800
 Classe di esposizione C795/805
 Classe di esposizione C800/810
 Classe di esposizione C805/815
 Classe di esposizione C810/820
 Classe di esposizione C815/825
 Classe di esposizione C820/830
 Classe di esposizione C825/835
 Classe di esposizione C830/840
 Classe di esposizione C835/845
 Classe di esposizione C840/850
 Classe di esposizione C845/855
 Classe di esposizione C850/860
 Classe di esposizione C855/865
 Classe di esposizione C860/870
 Classe di esposizione C865/875
 Classe di esposizione C870/880
 Classe di esposizione C875/885
 Classe di esposizione C880/890
 Classe di esposizione C885/895
 Classe di esposizione C890/900
 Classe di esposizione C895/905
 Classe di esposizione C900/910
 Classe di esposizione C905/915
 Classe di esposizione C910/920
 Classe di esposizione C915/925
 Classe di esposizione C920/930
 Classe di esposizione C925/935
 Classe di esposizione C930/940
 Classe di esposizione C935/945
 Classe di esposizione C940/950
 Classe di esposizione C945/955
 Classe di esposizione C950/960
 Classe di esposizione C955/965
 Classe di esposizione C960/970
 Classe di esposizione C965/975
 Classe di esposizione C970/980
 Classe di esposizione C975/985
 Classe di esposizione C980/990
 Classe di esposizione C985/995
 Classe di esposizione C990/1000

LEGENDA:
 ACCIAIO ACCIAIO
 EL_ELE_T1 ELEM LINEE AEREE PROPRIETARI BT
 EL_ELE_T2 ELEM CAVI SOTTERRANEI BT
 EL_ELE_T3 ELEM CAVI AEREO BT
 FODINARE FODINARE
 GAS S. GAS RETE SECONDARIA
 GAS P. GAS RETE PRINCIPALE
 EL_ELE_A1 ILLUMINAZIONE AEREA
 EL_ELE_I1 ILLUMINAZIONE INTERNA
 GAS P. METANO RETE PRIMARIA
 TEL_F_O1 TELECOM FIBRA OTICA AUTOSTRADALE
 TEL_F_P1 TELECOM PRIVATI
 TEL_F_S1 TELECOM SP
 PAV PAV

NOTA PER L'UTILIZZO DELLA TABELLA MATERIALI:
 QUALORA SIA NECESSARIO IL SODDISFACIMENTO DEL CRITERIO DI UNIFORME RESISTENZA TRA LE PARTI STRUTTURALI ESISTENTE E QUELLA IN AMPLIAMENTO, E' CONSENTITO OPERARE IN DEROGA ALLA PRESENTE TABELLA MATERIALI.

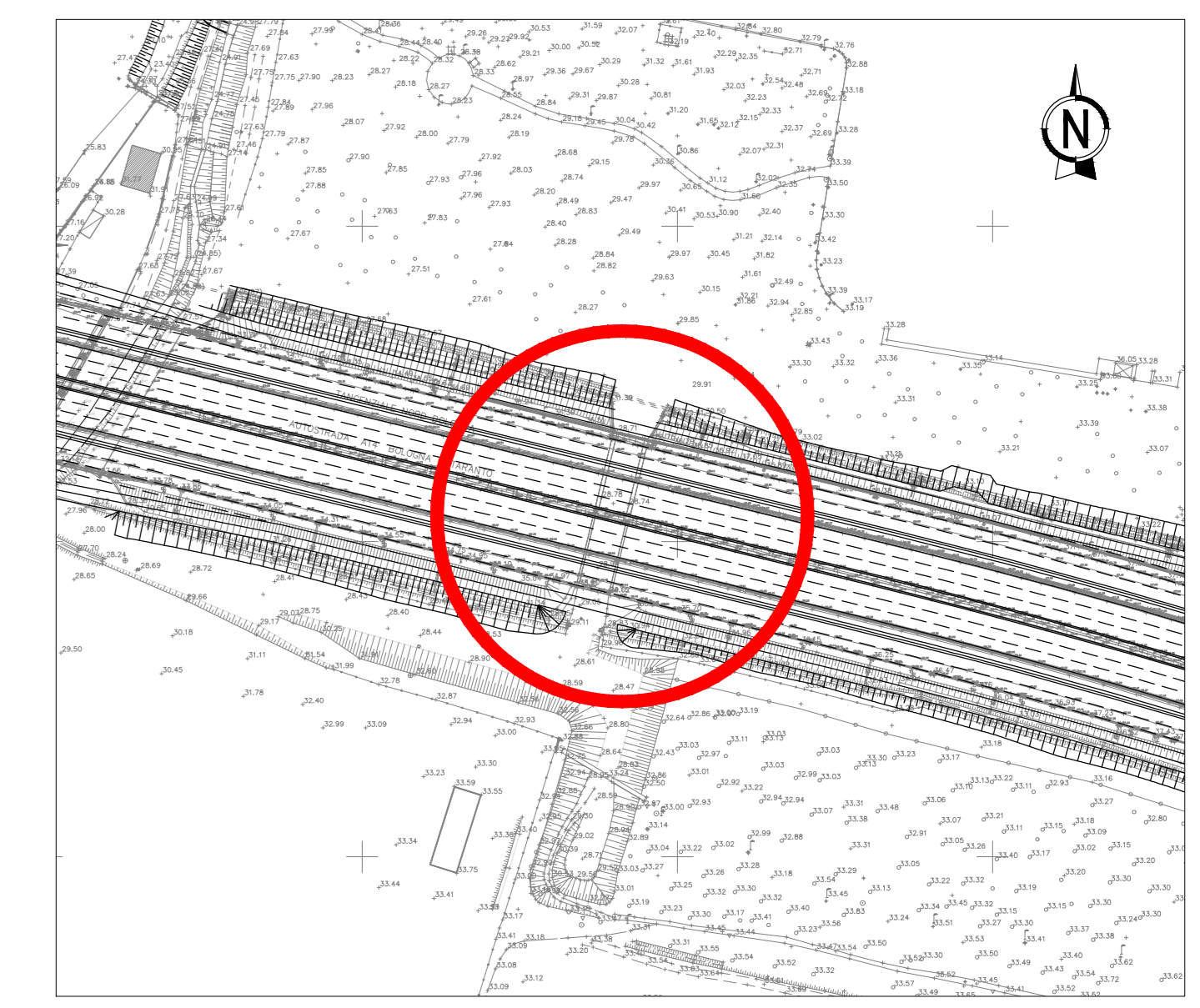
GETTO DI SUTURA SOLETA ESISTENTE-AMPLIAMENTO
 ACCIAIO a RAPIDO ACCIAMENTO :
 - Classe C20/25 MPa a 8 ore con temperatura 0/20°C
 - Altre specifiche saranno osservate su indicazioni fornite sulle schede tecniche dei produttori del legante

ACQUA PER C.A.
 Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
 Tipo B450C
 pH > 6,50
 F1 > 3,00 MPa

MICROPILA / ANCORAGGI PASSIVI:
 CARATTERISTICA METALLICA:
 Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo adatti:
 - Tipo EN 10225-2 S355 J24H (per spessori nominali 1-2-40 mm)
 - Tipo EN 10225-2 S355 J24H (per spessori nominali 1-2-40 mm)
 Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo non adatti:
 - Tipo EN 10225-2 S355 J04H
 Acciaio in profilo a sezione cava:
 - Tipo EN 10225-1 S355 J04H

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE:
 Secondo NTA - rispetto ad approvazione della Direzione Lavori
 Classe di esposizione C25/30
 Classe di esposizione C32/40
 Classe di esposizione C35/45
 Classe di esposizione C40/50
 Classe di esposizione C45/55
 Classe di esposizione C50/60
 Classe di esposizione C55/65
 Classe di esposizione C60/70
 Classe di esposizione C65/75
 Classe di esposizione C70/80
 Classe di esposizione C75/85
 Classe di esposizione C80/90
 Classe di esposizione C85/95
 Classe di esposizione C90/100
 Classe di esposizione C95/105
 Classe di esposizione C100/110
 Classe di esposizione C105/115
 Classe di esposizione C110/120
 Classe di esposizione C115/125
 Classe di esposizione C120/130
 Classe di esposizione C125/135
 Classe di esposizione C130/140
 Classe di esposizione C135/145
 Classe di esposizione C140/150
 Classe di esposizione C145/155
 Classe di esposizione C150/160
 Classe di esposizione C155/165
 Classe di esposizione C160/170
 Classe di esposizione C165/175
 Classe di esposizione C170/180
 Classe di esposizione C175/185
 Classe di esposizione C180/190
 Classe di esposizione C185/195
 Classe di esposizione C190/200
 Classe di esposizione C195/205
 Classe di esposizione C200/210
 Classe di esposizione C205/215
 Classe di esposizione C210/220
 Classe di esposizione C215/225
 Classe di esposizione C220/230
 Classe di esposizione C225/235
 Classe di esposizione C230/240
 Classe di esposizione C235/245
 Classe di esposizione C240/250
 Classe di esposizione C245/255
 Classe di esposizione C250/260
 Classe di esposizione C255/265
 Classe di esposizione C260/270
 Classe di esposizione C265/275
 Classe di esposizione C270/280
 Classe di esposizione C275/285
 Classe di esposizione C280/290
 Classe di esposizione C285/295
 Classe di esposizione C290/300
 Classe di esposizione C295/305
 Classe di esposizione C300/310
 Classe di esposizione C305/315
 Classe di esposizione C310/320
 Classe di esposizione C315/325
 Classe di esposizione C320/330
 Classe di esposizione C325/335
 Classe di esposizione C330/340
 Classe di esposizione C335/345
 Classe di esposizione C340/350
 Classe di esposizione C345/355
 Classe di esposizione C350/360
 Classe di esposizione C355/365
 Classe di esposizione C360/370
 Classe di esposizione C365/375
 Classe di esposizione C370/380
 Classe di esposizione C375/385
 Classe di esposizione C380/390
 Classe di esposizione C385/395
 Classe di esposizione C390/400
 Classe di esposizione C395/405
 Classe di esposizione C400/410
 Classe di esposizione C405/415
 Classe di esposizione C410/420
 Classe di esposizione C415/425
 Classe di esposizione C420/430
 Classe di esposizione C425/435
 Classe di esposizione C430/440
 Classe di esposizione C435/445
 Classe di esposizione C440/450
 Classe di esposizione C445/455
 Classe di esposizione C450/460
 Classe di esposizione C455/465
 Classe di esposizione C460/470
 Classe di esposizione C465/475
 Classe di esposizione C470/480
 Classe di esposizione C475/485
 Classe di esposizione C480/490
 Classe di esposizione C485/495
 Classe di esposizione C490/500
 Classe di esposizione C495/505
 Classe di esposizione C500/510
 Classe di esposizione C505/515
 Classe di esposizione C510/520
 Classe di esposizione C515/525
 Classe di esposizione C520/530
 Classe di esposizione C525/535
 Classe di esposizione C530/540
 Classe di esposizione C535/545
 Classe di esposizione C540/550
 Classe di esposizione C545/555
 Classe di esposizione C550/560
 Classe di esposizione C555/565
 Classe di esposizione C560/570
 Classe di esposizione C565/575
 Classe di esposizione C570/580
 Classe di esposizione C575/585
 Classe di esposizione C580/590
 Classe di esposizione C585/595
 Classe di esposizione C590/600
 Classe di esposizione C595/605
 Classe di esposizione C600/610
 Classe di esposizione C605/615
 Classe di esposizione C610/620
 Classe di esposizione C615/625
 Classe di esposizione C620/630
 Classe di esposizione C625/635
 Classe di esposizione C630/640
 Classe di esposizione C635/645
 Classe di esposizione C640/650
 Classe di esposizione C645/655
 Classe di esposizione C650/660
 Classe di esposizione C655/665
 Classe di esposizione C660/670
 Classe di esposizione C665/675
 Classe di esposizione C670/680
 Classe di esposizione C675/685
 Classe di esposizione C680/690
 Classe di esposizione C685/695
 Classe di esposizione C690/700
 Classe di esposizione C695/705
 Classe di esposizione C700/710
 Classe di esposizione C705/715
 Classe di esposizione C710/720
 Classe di esposizione C715/725
 Classe di esposizione C720/730
 Classe di esposizione C725/735
 Classe di esposizione C730/740
 Classe di esposizione C735/745
 Classe di esposizione C740/750
 Classe di esposizione C745/755
 Classe di esposizione C750/760
 Classe di esposizione C755/765
 Classe di esposizione C760/770
 Classe di esposizione C765/775
 Classe di esposizione C770/780
 Classe di esposizione C775/785
 Classe di esposizione C780/790
 Classe di esposizione C785/795
 Classe di esposizione C790/800
 Classe di esposizione C795/805
 Classe di esposizione C800/810
 Classe di esposizione C805/815
 Classe di esposizione C810/820
 Classe di esposizione C815/825
 Classe di esposizione C820/830
 Classe di esposizione C825/835
 Classe di esposizione C830/840
 Classe di esposizione C835/845
 Classe di esposizione C840/850
 Classe di esposizione C845/855
 Classe di esposizione C850/860
 Classe di esposizione C855/865
 Classe di esposizione C860/870
 Classe di esposizione C865/875
 Classe di esposizione C870/880
 Classe di esposizione C875/885
 Classe di esposizione C880/890
 Classe di esposizione C885/895
 Classe di esposizione C890/900
 Classe di esposizione C895/905
 Classe di esposizione C900/910
 Classe di esposizione C905/915
 Classe di esposizione C910/920
 Classe di esposizione C915/925
 Classe di esposizione C920/930
 Classe di esposizione C925/935
 Classe di esposizione C930/940
 Classe di esposizione C935/945
 Classe di esposizione C940/950
 Classe di esposizione C945/955
 Classe di esposizione C950/960
 Classe di esposizione C955/965
 Classe di esposizione C960/970
 Classe di esposizione C965/975
 Classe di esposizione C970/980
 Classe di esposizione C975/985
 Classe di esposizione C980/990
 Classe di esposizione C985/995
 Classe di esposizione C990/1000

STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:2.000



autostrade per l'italia
 AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
 TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO
 POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
 AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
 "PASSANTE DI BOLOGNA"
 PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD
 OPERE D'ARTE MAGGIORI
 83T- SOTTOVIA -VIA ERBOSA 13+199
 Opere Provvisoriale Pianta

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco Pirelli, D'ingegneria Ord. Ingeg. M.20155 RESPONSABILE TECNICO ALBERTO BERTONCELLO		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingeg. M.20155		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tassi Ord. Ingeg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
CODICE IDENTIFICATIVO APPROVAZIONE PROGETTO: 111465 0000 PD A2 O05 ST083 BER00 D A P E 0816 -2					
PROGETTO MANAGER Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingeg. Mozzana N. A1068		SUPPORTO SPECIALISTICO Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingeg. Mozzana N. A1068		REVISIONE N. Data 1 DICEMBRE 2017 2 SETTEMBRE 2017 3 SETTEMBRE 2017 4	
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		SCALE varie	

N.B. PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DOVRA' ESSERE VERIFICATA LA POSSIBILITA' DI UTILIZZARE LA BERLINESE ESISTENTE, AL FINE DI OTTIMIZZARE LE PARATE PREVISTE DA PROGETTO, VERIFICANDONE LE EFFETTIVE CARATTERISTICHE