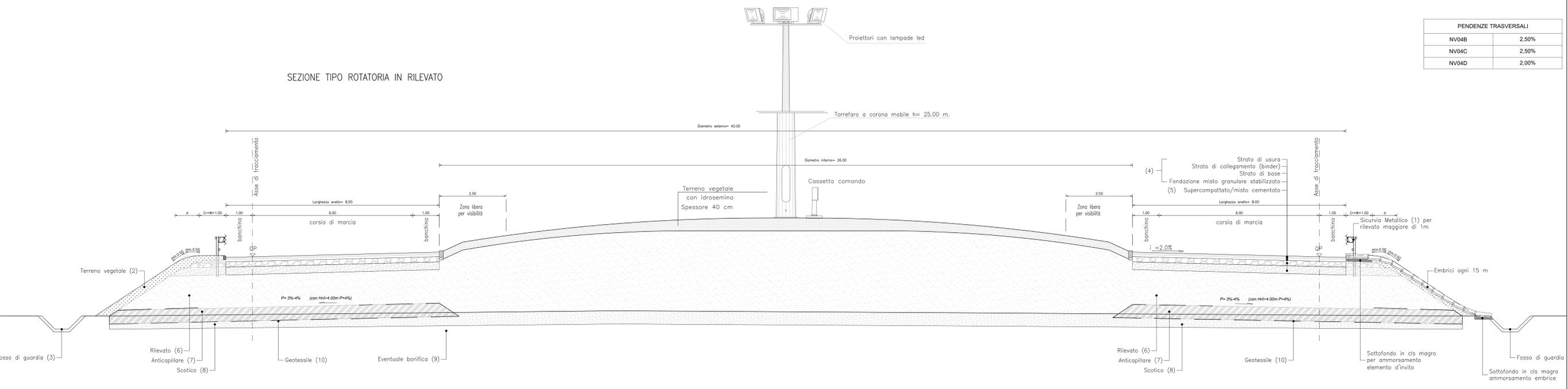


APPLICAZIONE DI SCOTICO E BONIFICA					
Codice	Scotico (cm)	Bonifica (cm)	Codice	Scotico (cm)	Bonifica (cm)
NV02A	50	20	NV11	50	50
NV02B	50	20	NV12	50	0
NV03A	50	20	NV13A	50	50
NV03B	50	20	NV13B	50	50
NV04A	50	20	NV14A	50	50
NV04B	50	20	NV14B	50	50
NV04C	50	20	NV14C	50	50
NV04D	50	20	NV15	50	0
NV05	50	20	NV16 nord	50	50
NV06A	0	0	NV16 sud	50	0
NV06B	0	0	NV17A	0	0
NV06C	0	0	NV17B	0	0
NV07A	50	10	NV17C	50	40
NV07B	50	10	NV18	50	10
NV08A	50	20	NV19A	50	0
NV08B	50	20	NV19B	50	40
NV08C	50	20	NV20A	50	10
NV09A	50	0	NV20B	50	0
NV09B	50	0	NV21	50	0

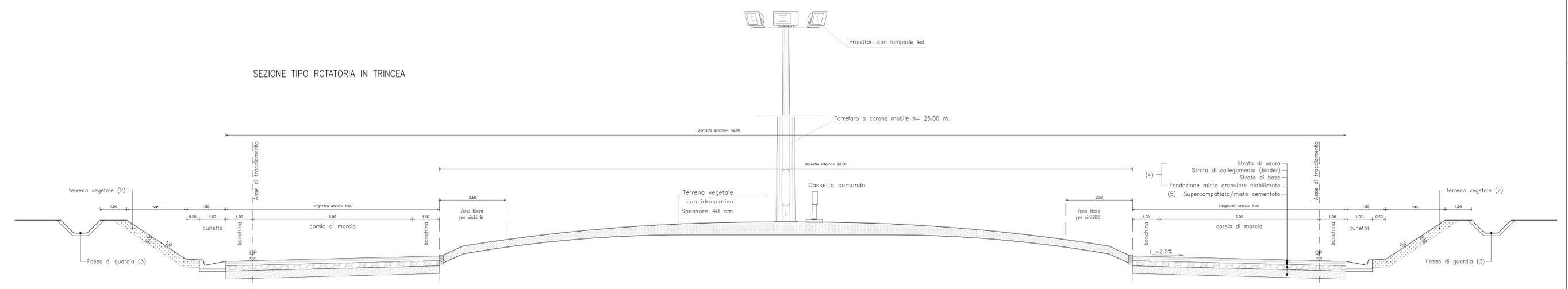
PENDENZE TRASVERSALI	
NV04B	2,50%
NV04C	2,50%
NV04D	2,00%

PARTICOLARE SOVRASTRUTTURA									
TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	TIPO 7	TIPO 8	TIPO 9	TIPO 10
<p>STRATO DI USURA</p> <p>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</p> <p>STRATO DI BASE</p> <p>STRATO DI FONDAZIONE</p>									

SEZIONE TIPO ROTATORIA IN RILEVATO



SEZIONE TIPO ROTATORIA IN TRINCEA



- LEGENDA**
- BARRIERA TIPO "TUBO BORDO RILEVATO" (LIVELLO DI LARGHEZZA UTILE: W) COME PREVISTO DAL D.M. 21.06.2004 N. 2367.
 - BARRIERA TIPO "TUBO BORDO PONTE" (LIVELLO DI LARGHEZZA UTILE: W) COME PREVISTO DAL D.M. 21.06.2004 N. 2367.
 - BARRIERA TIPO "TUBO BORDO PONTE" (LIVELLO DI LARGHEZZA UTILE: W) COME PREVISTO DAL D.M. 21.06.2004 N. 2367.
 - TERRENO VEGETALE sp. 30 cm.
 - FOSSE DI GUARDIA (PER I DETTAGLI SI RIMANDA ALLA PLANIMETRIA IDRAULICA)
 - SOVRASTRUTTURA STRADALE (VEDI PARTICOLARE COSTRUTTIVO)
 - RILEVATO CON ALTEZZA < 2.00m
 - STRATO DI SUPERCOMPATTATO REALIZZATO CON TERRE AL-A2-4-A2-5 A3 (ULTIMO STRATO DI CM)
 - CON COEFFICIENTE DI UNIFORMITA' (D₁₀/D₉₀) >= 7
 - NON VI SIANO GRANULI DI DIMENSIONE > 80mm
 - E PASSANTE AL 0.075 mm DIA. >= 15%
 - RECIDO DI PLASTICITA' <= 15%
 - PASSANTE AL SETACCO DA 16 mm SIA ALMENO DEL 50%
 - MODULO DI DEFORMAZIONE AL PRIMO CICLO M >= 20 N/mm²
 - RILEVATO CON ALTEZZA > 2.00m
 - METEO CEMENTATO (sp=35cm) - CC.00.CC. pag. 13
 - MISCELA DI NEVE CALOREO DI FRANTONTO HOMOGENEA ALLE NORME CIR. 80 N.129 CON FUSO DI TIPO A1 E CEMENTO IN RAGIONE DEL 3% E 3% IN MASSA DELTERME SECCA. L'ACQUA DI IMPATTO SARA' IN RAGIONE DEL 54 CIRCA DELLA MASSA SECCA DELL'IMPERTE.
 - DOPO IL COSTIPAMENTO, IL MATERIALE DEVE AVERE UNA DENSITA' IN SITO >= 95% RISPETTO A QUELLA OTTENUTA IN LABORATORIO, CON LE MODALITA' PREVISTE AL PUNTO 2 DELLA CIR. 80ATA.
 - LA PORTANZA DELLO STRATO DOVRA' ESSERE RILEVATA MEDIANTE LMO (Light Weight Deflectometer) CON VALORE MINIMO DI:
 - COMPRI DOPO 4 ORE
 - >= 2000 N/mm² DOPO 24 ORE
 - APENA COMPLETATO IL COSTIPAMENTO E LA RIPARATURA, DEVE ESSERE ESEGUITA LA SPURZATURA DI UN VELO PROTETTIVO DI EMALIONE BITUMINOSA ACQUA AL 5% IN RAGIONE DI 1/2 kg/m² E SUCCESSIVO SPARGIMENTO DI SABBIA CON LA CHIUSURA AL TRAFFICO DA CANTIERE PER ALMENO 48 ORE.
 - RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11531-1/2014)
 - POSA IN OPERA IN STRATI AL FINITO sp. max. 50 cm per A1, A2-4 e 30 cm per i restanti
 - DENSITA' >= 95% AASHTO MOD (UNI EN 13396-2)
 - M >= 40 N/mm² (al primo ciclo nell'intervallo 0.15MPa-0.25MPa).
 - FRANCO DI POISA
 - DENSITA' >= 95% AASHTO MOD (UNI EN 13396-2)
 - M >= 20 N/mm² (al primo ciclo nell'intervallo 0.05MPa-0.15MPa).
 - ANTICAPILLARE SECONDO DISEGNO FUSO GRANULOMETRICO CON SPESORE >= 50 cm CONTENUTO NEL GEOTESSILE RISOLTO DI 3.00 m QUALORA LO STRATO DI RILEVATO CHE SORMONTA L'ANTICAPILLARE ABBA CONTENUTO IN FINO (0.00mm) < DEL 20%. INVECE, IL GEOTESSILE RICOPRIRA COMPLETAMENTE L'ANTICAPILLARE.
 - MATERIALE:
 - SOSTITUITO DA PIETRISCIOTTO CON DIMENSIONI COMPRESSE TRA 2 E 25mm:
 - Dimensione Granuli: Passante al 100%
 - 25 mm: 57%
 - 0.075 mm: 5%
 - 0.15 mm: 5%
 - EQUIVALENTE IN SABBIA (SE) >= 20%
 - RESISTENZA ALLA FRAMMENTAZIONE LA >= 70%
 - SCOTICO prof. 50 cm. E REMPIMENTO CON TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11531-1/2014)
 - A1, A2, A3, SE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTO;
 - A1, A2, A3, A4, SE PROVENIENTE DAGLI SCAVI.
 - IL MATERIALE DOVRA' ESSERE MESSO IN OPERA A STRATI DI SPESORE NON SUPERIORI A 50 cm. (MATERIALE SCOTTO); PER IL MATERIALE DEI GRUPPI A2 ED A4 (OI STRATI) DOVRANNO AVERE SPESORE NON SUPERIORI A 30 cm. (MATERIALE SCOTTO)
 - EVENTUALE BONIFICA. SI RIMANDA ALLE SEZIONI TRASVERSALI.
 - STRATO DI GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIESTERE DI MASSA UNITARIA NON INFERIORE A 400 gr/m².
 - TRINCEA.
 - IL TERRENO IN SITU A FONDO SCAVI, POTRA' ESSERE UTILIZZATO COME PIANO DI POISA DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE UNICAMENTE SE RISULTA APPARTENERE AI GRUPPI A1, A2, A3 DELLA CLASSIFICAZIONE DI CUI ALLA NORMA UNI 11531-1/2014.
 - ESSO DOVRA' ESSERE COSTIPATO IN MODO DA OTTENERE UNA DENSITA' SECCA NON INFERIORE AL 95% DELLA DENSITA' MASSIMA OTTENUTA PER QUELLA TERRA, CON LA PROVA DI COSTIPAMENTO AASHTO MODIFICATA (UNI EN 13396-2).
 - IL MODULO DI DEFORMAZIONE, NON DOVRA' ESSERE INFERIORE A 20 MPa. IN OGNI CASO, DOPO LA COMPATTAZIONE, IL TERRENO DEL PIANO DI POISA DOVRA' AVERE CARATTERISTICHE TALI DA GARANTIRE, SULLA SOMMITA' DELLO STRATO SUPERCOMPATTATO, UN MODULO DI 50 MPa, MISURATO AL PRIMO CICLO DI CARICO NELL'INTERVALLO 0.05 MPa - 0.15 MPa.
 - SE IL TERRENO IN SITU NON HA LE CARATTERISTICHE DI CUI SOPRA, SI DOVRA' EFFETTUARE LA BONIFICA IL RELATIVO RISTORO DOVRA' ESSERE ESEGUITO SECONDO LE MODALITA' DI CUI AL P.TO. B, CON VALORE MINIMO DEL MODULO DI 20MPa.

NOTA: Per i dettagli sui sistemi di smaltimento delle acque di piattaforma si rimanda all'elaborato specialistico LI0602ZBZ000002006

COMMITTENTE: **R.F.I. R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
 DIREZIONE INVESTIMENTI
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
 DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERRA**
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **AD COSTANTINO** (CONTRATTO) e **ATLANTE** (MANDANTE)

MANDATARIA: **HUB** (MANDATARIO) e **INVI pro** (MANDANTE)

PROGETTO ESECUTIVO
LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

SEZIONI TIPO IN ROTATORIA

APPALTATORE: **AD COSTANTINO** (CONTRATTO) e **ATLANTE** (MANDANTE)
 PROGETTATORE: **INVI pro** (MANDANTE)

SCALA: **1:50**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE DISCIPLINA PROG. REV.

LI06	02	E	ZZ	WB	NV0000	006	B
------	----	---	----	----	--------	-----	---

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

A	Ultimo modulo	A. Di Stefano	19/02/2023	C. Fadda	14/12/2023	R. Fadda	14/12/2023	IN FIDELI
B	Modulo per Rev. (06/01/2023)	A. Di Stefano	01/02/2023	C. Fadda	02/02/2023	R. Fadda	01/02/2023	IN FIDELI

File: LI0602ZBZ00000006 R. Elab.