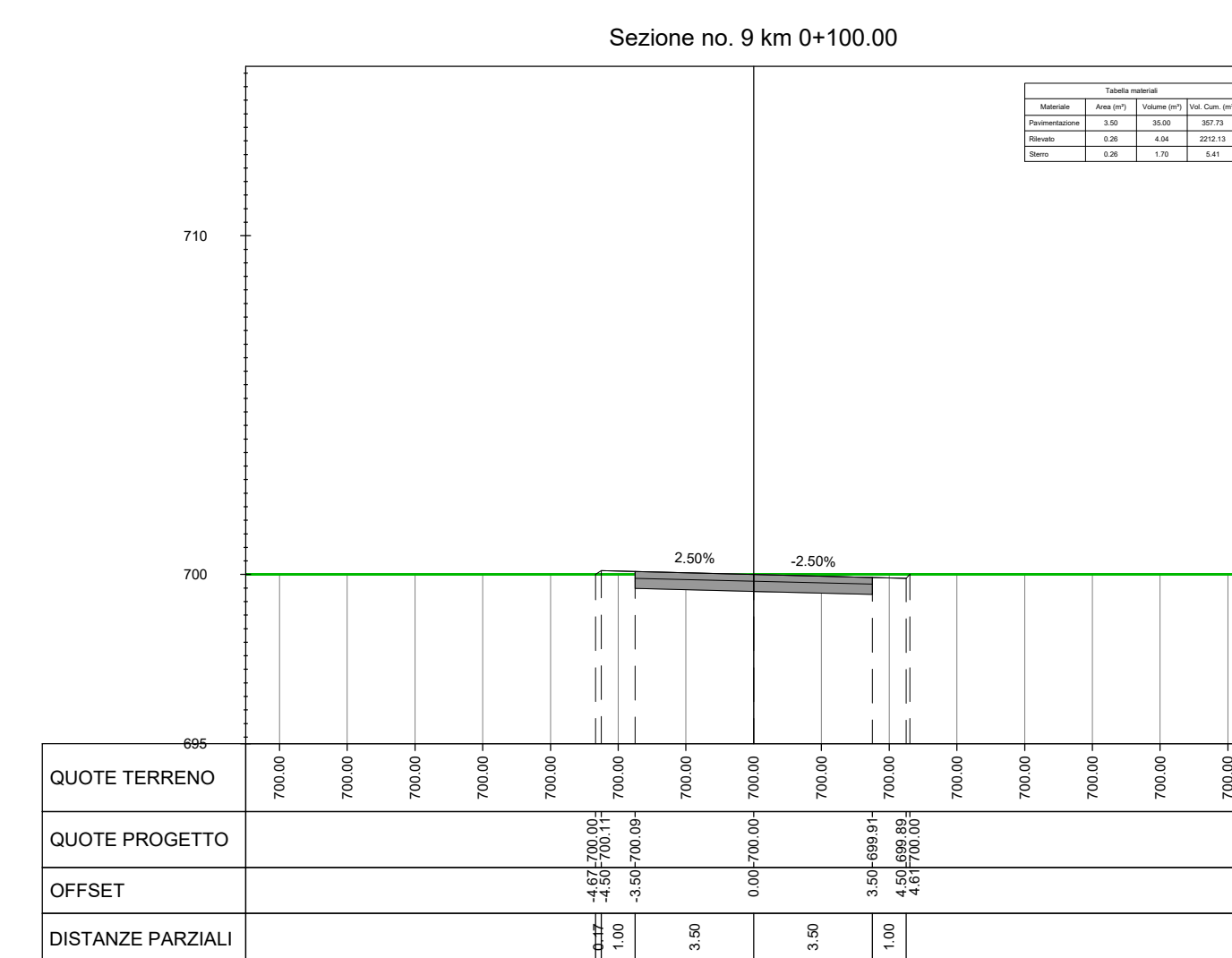
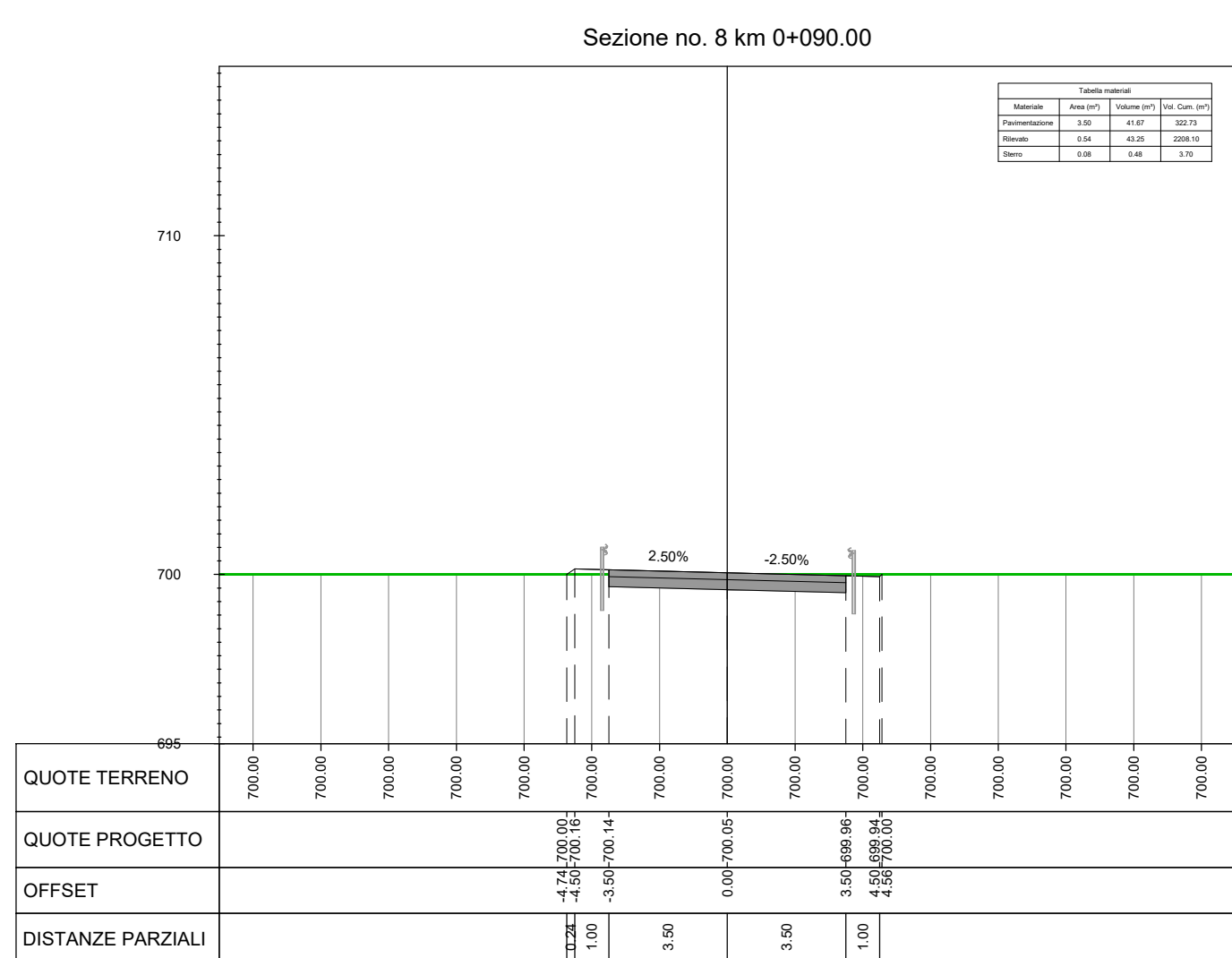
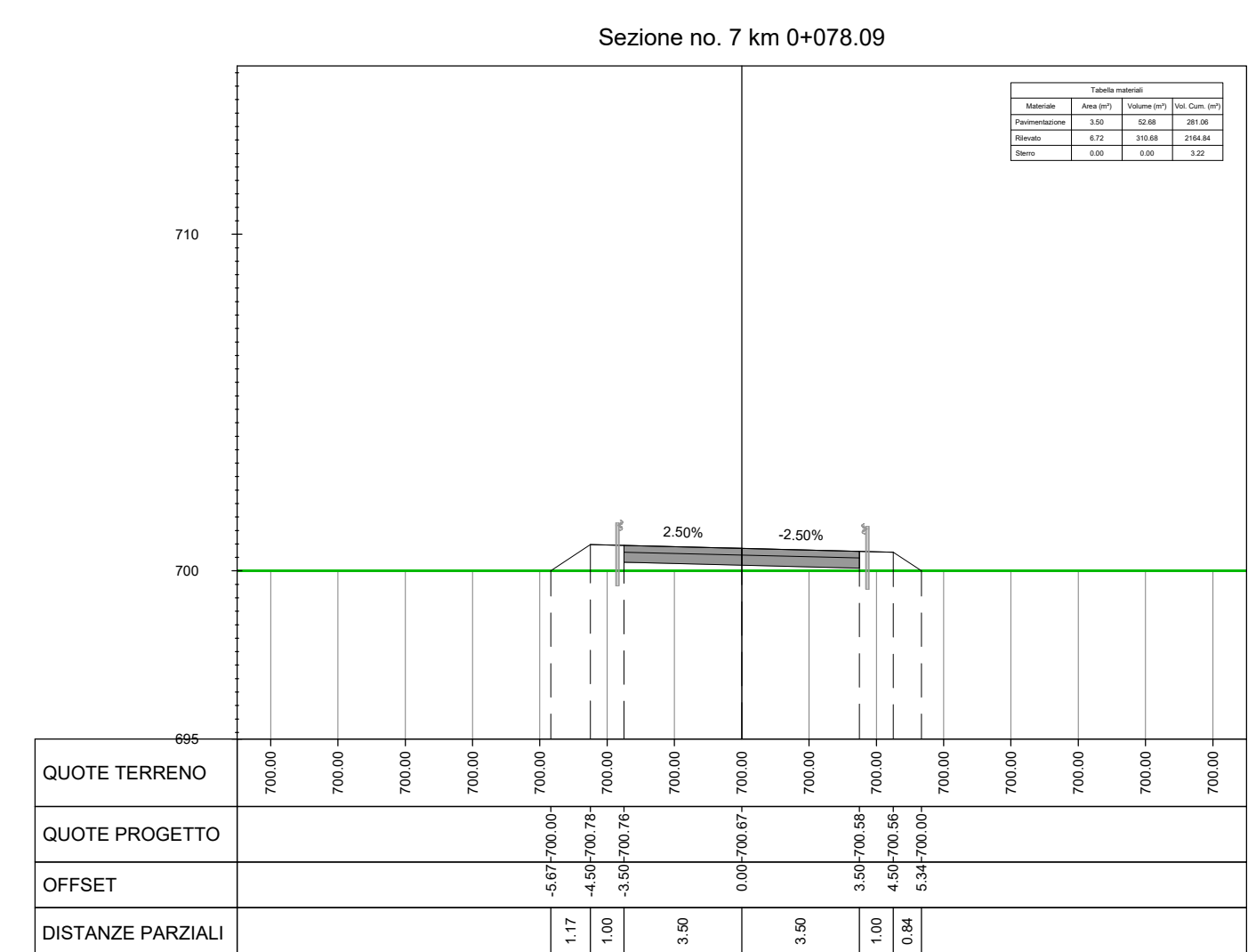
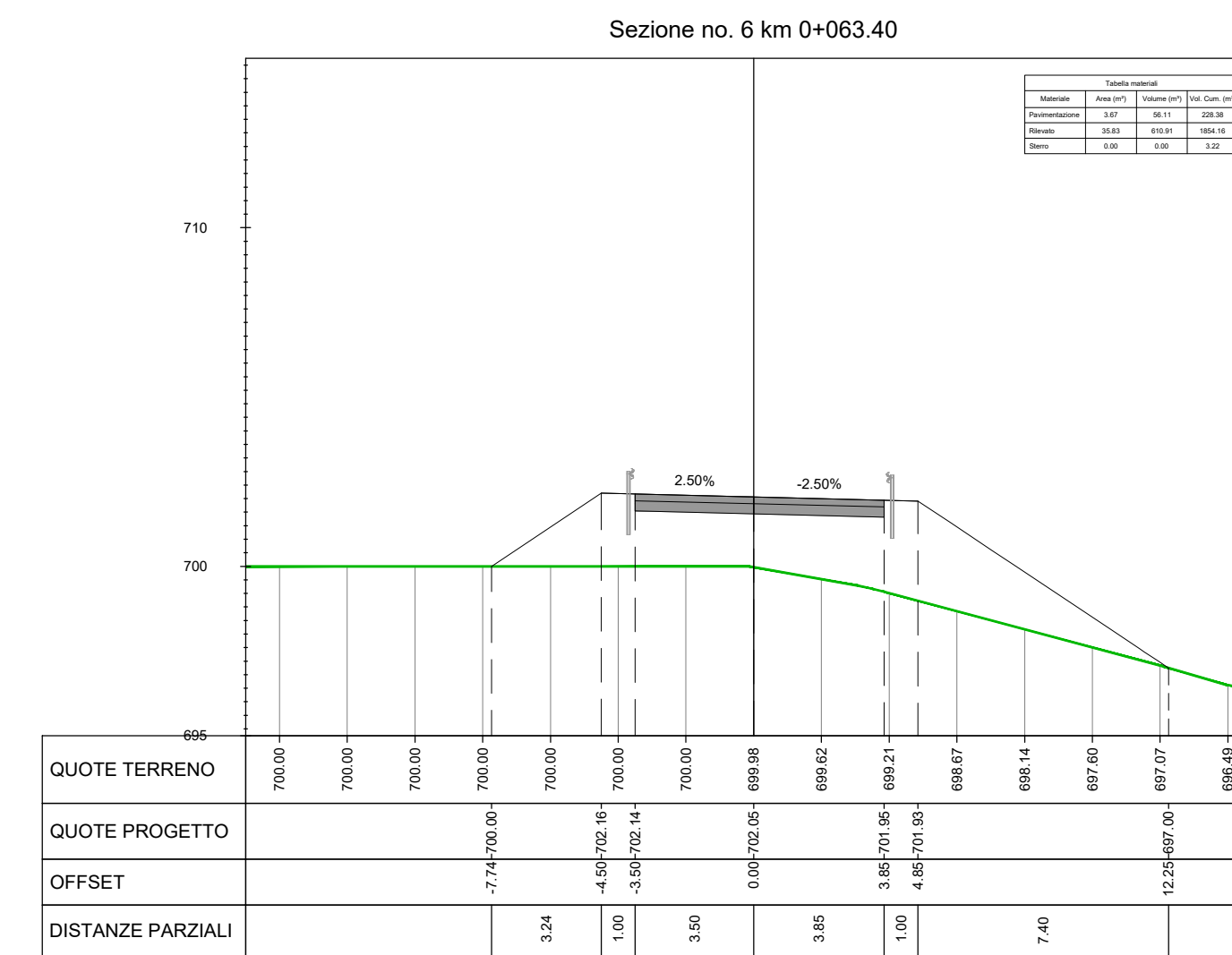
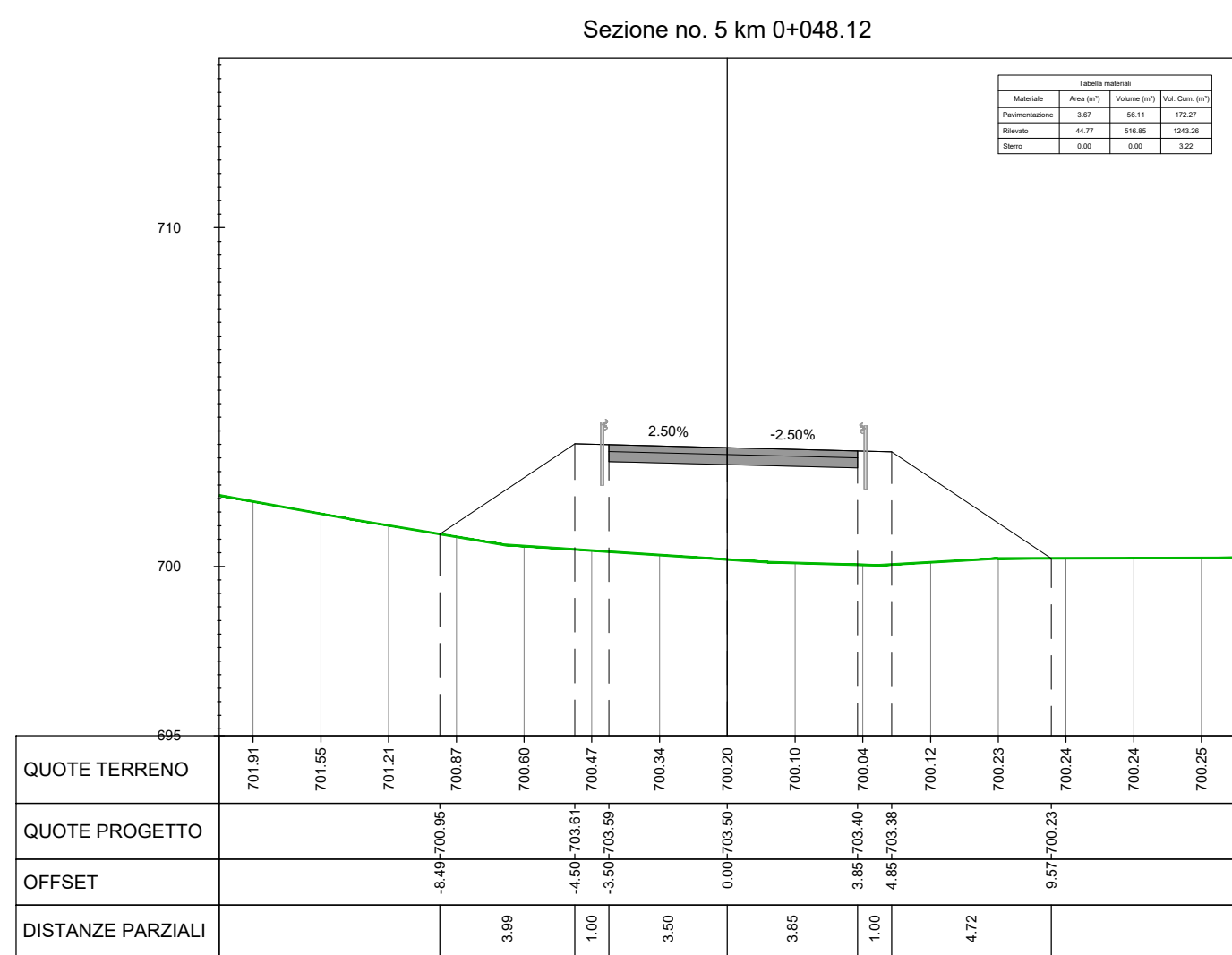
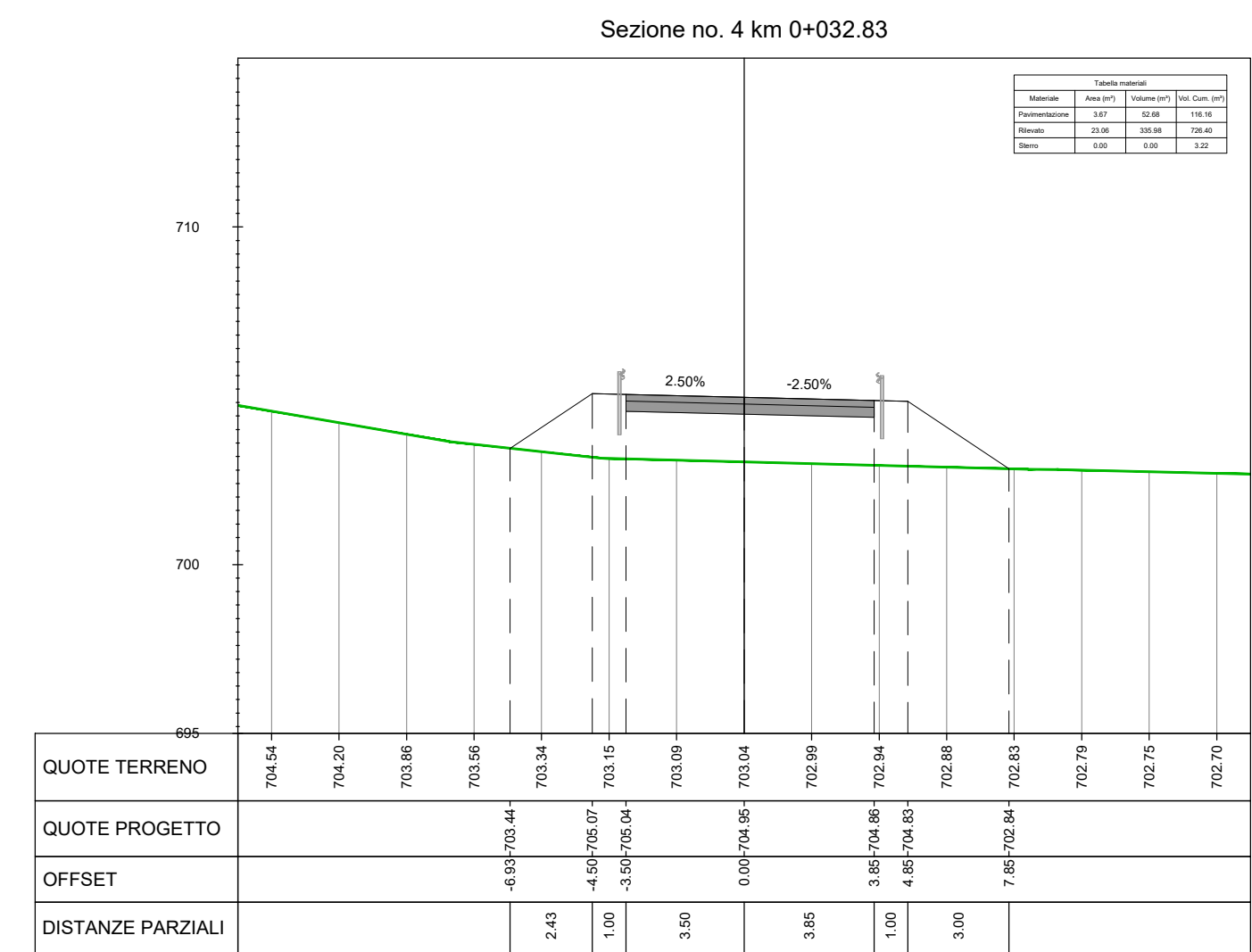
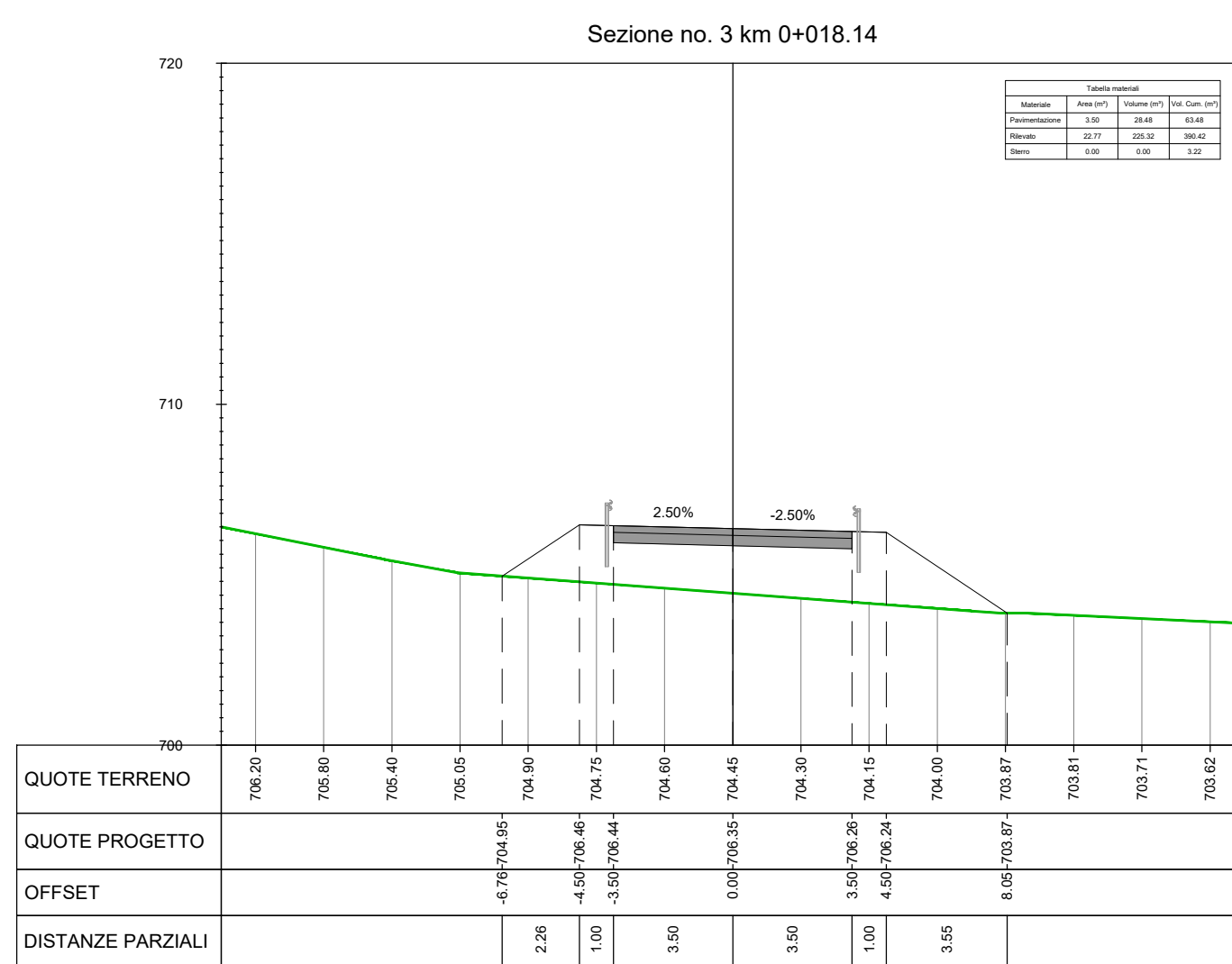
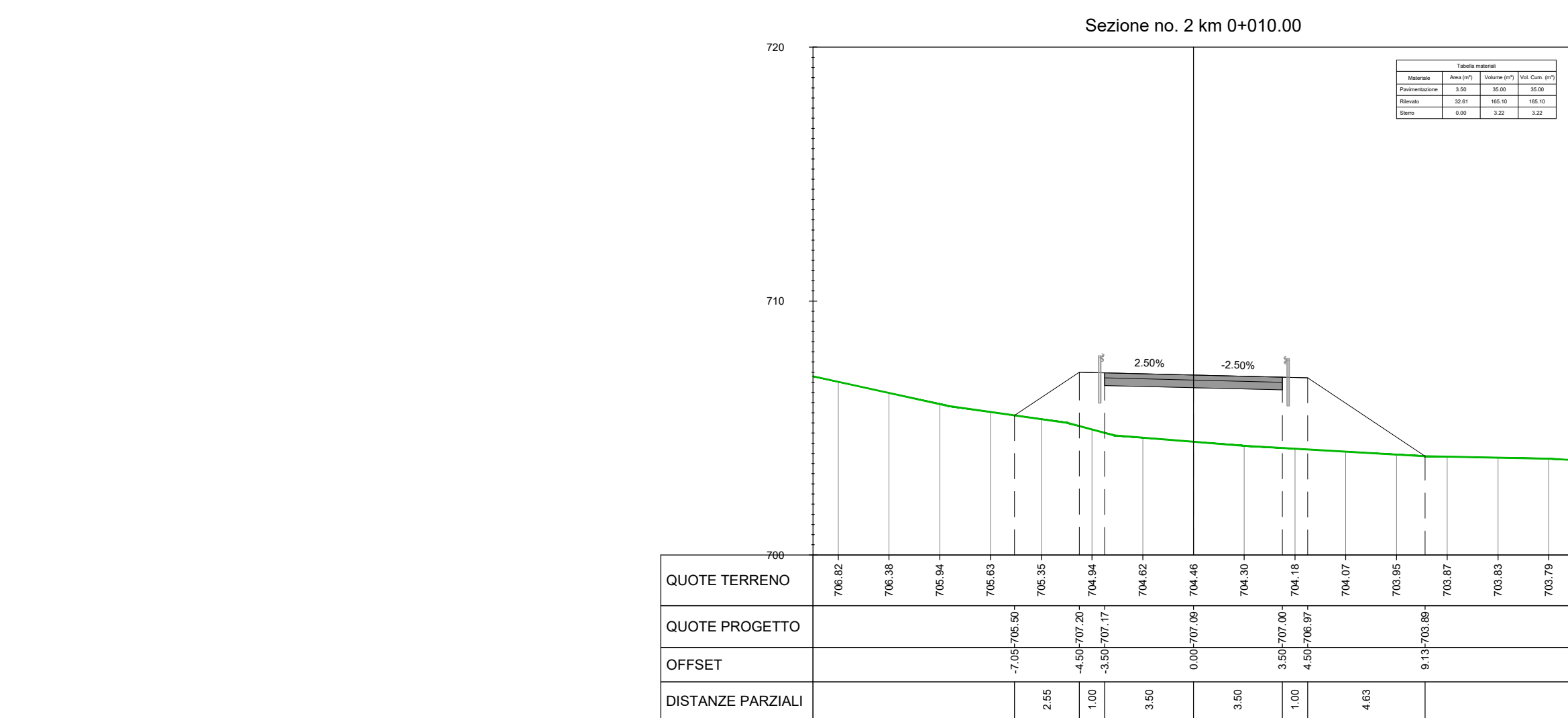
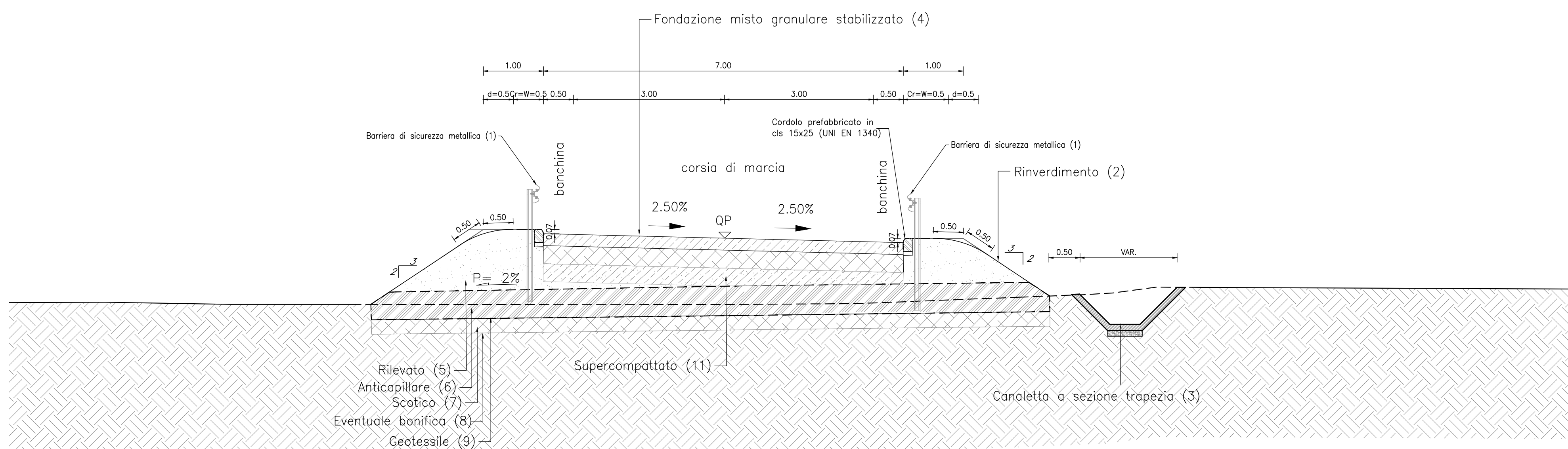


SEZIONI TRASVERSALI

SCALA 1:200

**SEZIONE TIPO IN RILEVATO**
SCALA 1:50**PARTICOLARE SOVRASTRUTTURA**

Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato

STRATO DI FONDAZIONE:

MISTO GRANULARE STABILIZZATO MISCELA INERTI - Serie setacci UNI
Apertura Setacci = passante % in peso:

63	=	100%
40	=	84-100%
20	=	70-92%
14	=	60-85%
8	=	46-72%
4	=	30-56%
2	=	24-44%
0.25	=	8-20%
0.063	=	6-12%

CARATTERISTICHE INERTI:

- l'aggregato non deve avere dimensioni superiori a 63 mm, né forma appiattita, allungata o lenticolare;
- perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature inferiore al 30% in peso;
- equivalente in sabbia misurato sulla frazione passante al setaccio ASIM n. 4; compreso tra 40% e 80% (la prova va eseguita con dispositivo meccanico di scuotimento); Per tutti i materiali equivalenti in sabbia compreso tra 40 e 60 la DL richiederà in ogni caso (anche se la miscela contiene più del 60% in peso di elementi frantumati) la verifica dell'indice di portanza CBR.
- indice di portanza CBR (CNR UNI 10000) dopo quattro giorni di imbibizione in acqua (eseguito sul passante al crivello UNI 25mm) \geq 50 per un intervallo di \pm 2% rispetto all'umidità ottima di costipamento.

IL MATERIALE VERRÀ STESO IN STRATI DI SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 20cm E NON INFERIORE A 10cm. DOPO IL COSTIPAMENTO, IL MATERIALE DEVE AVERE UNA DENSITÀ IN SITO \geq 95% RISPETTO ALLA DENSITÀ MODIFICATA (AASHTO T 190-57 metodo D) CON ESCLUSIONE DELLA SOSTITUZIONE DEGLI ELEMENTI TRATTENUTI AL SETACCIO 3/4".

LA PORTANZA DELLO STRATO DOVRÀ ESSERE RILEVATA MEDIANTE LWD (Light Weight Deflectometer) CON VALORE MINIMO DI 80MPa

LEGENDA

- (1) PER LA CLASSE E TIPOLOGIA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA PREVISTE IN PROGETTO, SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI "PILASTRI SICUREZZA E BARRIERE DI SICUREZZA".
- (2) Per il rivernimento delle scopate e delle banche si rimanda agli elaborati di Opere a Verde
- (3) PRESIDIO IDRAULICO: PER I DETTAGGI SI RIMANDA AGLI ELABORATI "PARTICOLARE IDRAULICO"
- (4) SOVRASTRUTTURA STRADALE: VEDI PARTICOLARE SOVRASTRUTTURA
- (5) RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, A4 (classificazione CBR-UNI 11331-1/2014):
 - A1, A2, A3, A4 SE PROVENIENTE DA CARIE DI PRESTITO;
 - A1, A2, A3, A4 SE PROVENIENTE DAGLI SCALI;
 - IL MATERIALE DOVRÀ ESSERE MESSO IN OPERA A STRATI DI SPESSORE NON SUPERIORI A 50 cm. (MATERIALE SCODI); PER IL MATERIALE DEI GRUPPI A2 ED A4 GLI STRATI DOVRANNO AVERE SPESSORE NON SUPERIORE A 30 cm. (MATERIALE SCODI)
- PIANO DI POSA:
 - DENSITÀ \geq 95% AASHTO MOD (UNI EN 12386-2)
 - $M_d \geq 20$ N/mmq (al primo ciclo nell'intervallo 0.05MPa-0.15MPa).
- (6) ANTICAPILLARE (PER SEZIONI IN RILEVATO) SECONDO IDONEO FUSO GRANULOMETRICO CON SPESSORE \geq 50 cm CONTENUTO NEL GEOTESSILE RISOLVATO DI 3.00 m QUALORA LO STRATO DI RILEVATO CHE SOVRIMBONA L'ANTICAPILLARE ABBA CONTINUITÀ IN FINO (Ø=600mm) < 0L. 50% VIDEORISA. IL GEOTESSILE RICOPRIRÀ COMPLETAMENTE L'ANTICAPILLARE.
- MATERIALE:
 - COSTITUITO DA RETRISCHETTO CON DIMENSIONI COMPRESSE TRA 2 E 25mm;
 - Dimensione Granuli Passante %
 - 25 mm 100%
 - 2 mm 50%
 - 0.25 mm 50%
 - EQUIVALENTE IN SABBIA (SE) \geq 70%
 - RESISTENZA ALLA FRAMMENTAZIONE \geq 4 N/mq

- (7) SCOTICO prof. 50 cm. E RIEMPIMENTO CON TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2, A3, A4. (classificazione CBR-UNI 11331-1/2014).
 - A1, A2, A3, A4 SE PROVENIENTE DA CARIE DI PRESTITO;
 - A1, A2, A3, A4 SE PROVENIENTE DAGLI SCALI;
 - IL MATERIALE DOVRÀ ESSERE MESSO IN OPERA A STRATI DI SPESSORE NON SUPERIORI A 50 cm. (MATERIALE SCODI); PER IL MATERIALE DEI GRUPPI A2 ED A4 GLI STRATI DOVRANNO AVERE SPESSORE NON SUPERIORE A 30 cm. (MATERIALE SCODI)
- (8) BONIFICA sp. 50 cm; PER I RILEVATI DI APPROCCIO AI CAVALCAFERROVIA LO SPESSORE DI BONIFICA È INCREMENTATO A 60 cm. È PREVISTA BONIFICA.
- (9) STRATO DI GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIESTERE DI MASSA UNITARIA NON INFERIORE A 400 g/mq. RISOLVATO PER 3 MT ALL' ESTRADOSSO.

- (10) TRINCEA. IL TERRENO IN SITU, A FONDO SCAVO, POTRÀ ESSERE UTILIZZATO COME PIANO DI POSA DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE UNICAMENTE SE RISULTA APPARTENERE AI GRUPPI A1, A2, A3 DELLA CLASSIFICAZIONE DI CUI ALLA NORMA UNI 11331-1/2014. ESSO DOVRÀ ESSERE COSTITUITO IN MODO DA OTTENERE UNA DENSITÀ SECCA NON INFERIORE AL 95% DELLA DENSITÀ MASSIMA, OTTENUTA PER QUELLA TERRA, CON LA PROVA DI COSTIPAMENTO AASHTO MODIFICATA (UNI EN 12386-2). IL MODULO DI DEFORMAZIONE, NON DOVRÀ ESSERE INFERIORE A 20 MPa. IN OGNI CASO, DOPO LA COMPATTAZIONE, IL TERRENO DEL PIANO DI POSA DOVRÀ AVERE CARATTERISTICHE TALI DA GARANTIRE, SULLA SOMMITÀ 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 DOVRÀ EFFETTUARE LA BONIFICA. IL RILEVATO RINTERNO DOVRÀ ESSERE ESEGUITO SECONDO LE MODALITÀ DI CUI AL P.T. 8, CON VALORE MINIMO DEL MODULO DI 50 MPa.
- (11) LA SUPERFICIE COSTITUITA IL PIANO DI POSA DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE, SIA IN TRINCEA CHE IN RILEVATO, SARÀ REALIZZATA MEDIANTE FORMAZIONE DI UNO STRATO DI TERRA FORTISSIMO COMPATTATO (SUPERCOMPATTATO) DI SPESSORE FINITO PARI A 30 CM, COSTITUITO DA TERRE A1, A2-4, A2-5 A3 ED AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
 - CON COEFFICIENTE DI UNIFORMITÀ $U_{200}/U_{60} \geq 7$
 - NON CI SANO GRANULI DI DIMENSIONE ≥ 6 mm
 - IL PASSANTE A 0.063 mm SIA \leq 15%
 - INDICE DI PLASTICITÀ \leq 6%
 - PASSANTE AL SETACCIO DA 16 mm SIA ALMENO DEL 50%
 MODULO DI DEFORMAZIONE AL PRIMO CICLO $M_d \geq$ 50 N/mmq

COMMITTENTE:

DIREZIONE LAVORI:

APPALTATORE:

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SWS MANDANTI: PINI, GDP, GEMINI, SIST, CIPREL

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DESEGNO
DEPOSITO HINTERRIGER
STRADA DI ACCESSO
SEZIONI TRASVERSALI E TIPOLOGICHE

APPALTATORE: L. GORENTE TECNICO SCALA: 1:200/100

COMMESSA	I B 0 U	LOTTO	1 B	FASE	E Z Z	ENTE TIPO DOC.	B Z B Z	OPERAVISCIPLINA	R 1 0 3 5 0	PROGR.	0 0 1	REV.	B
Rev.	Descrizione	Realizzato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data	Autore	Data	Autorizzato Data	
A	EMISSIONE	M.G. Geronzi	2022	F. Forzani	02/10/2022	G. Bontadei	09/12/2022						

File: I\B0U1BEZZBZ\R0350001B.dwg n. Elab.