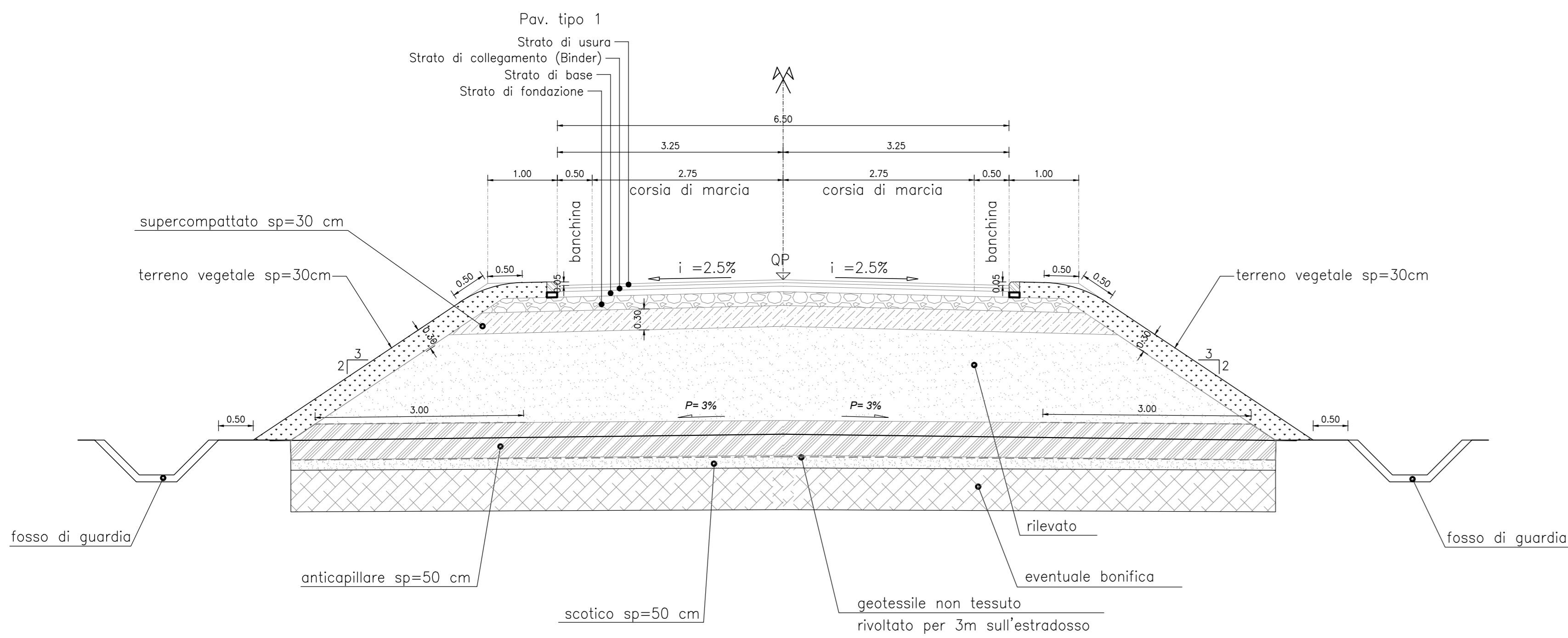
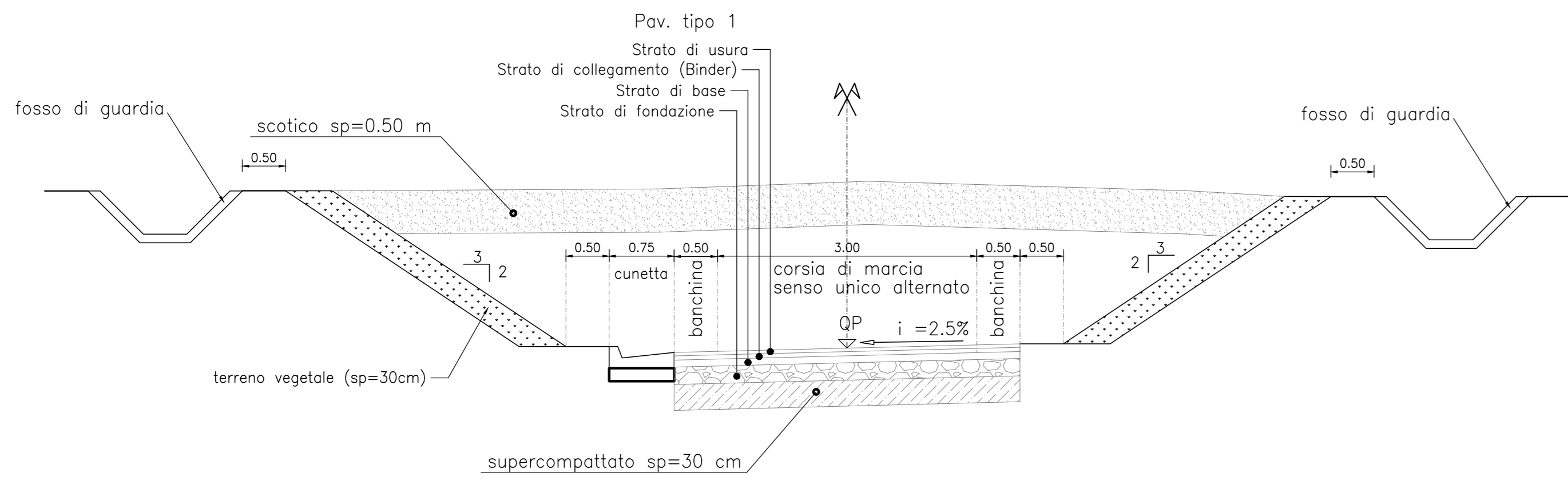


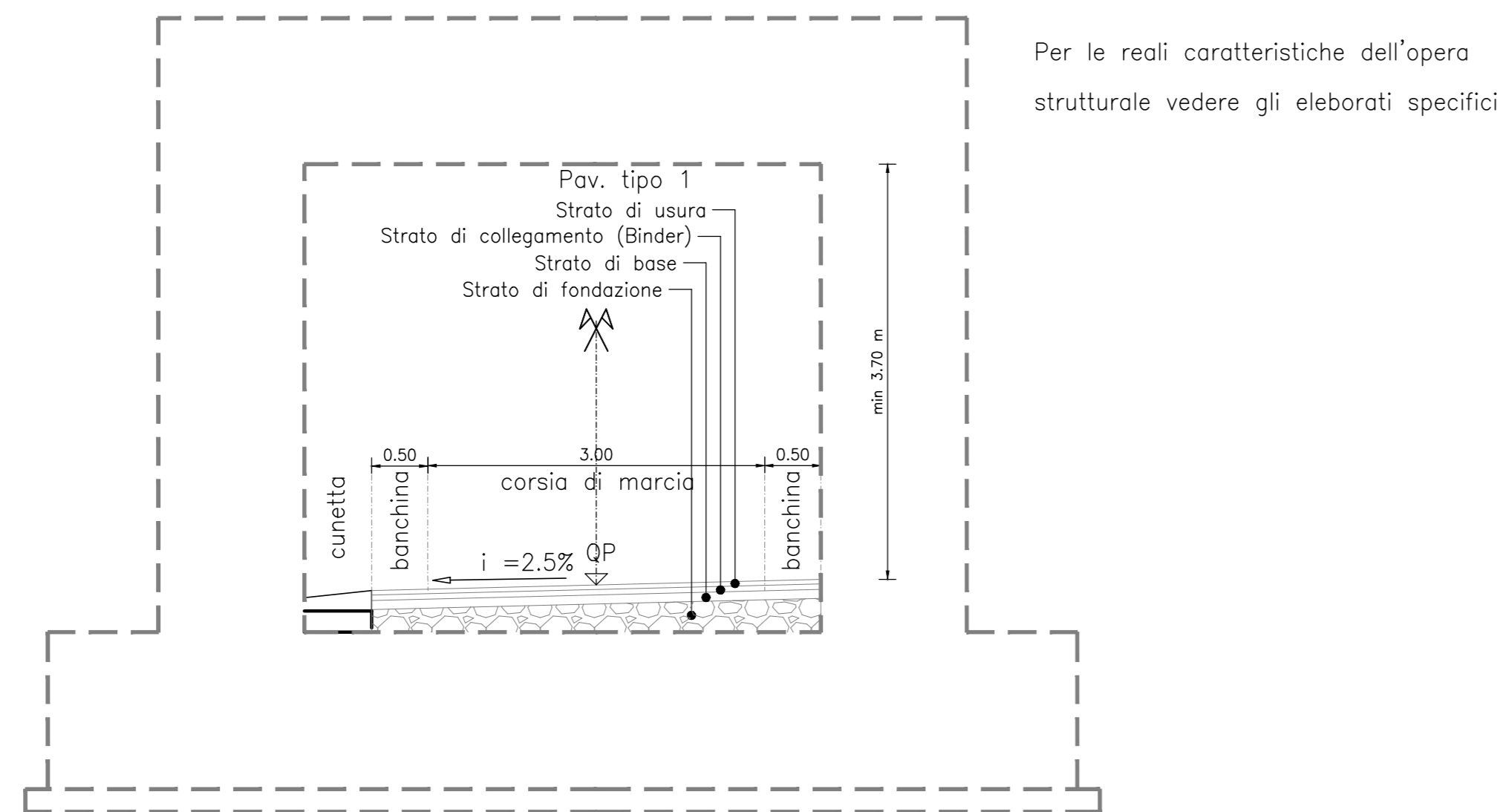
SEZIONE TIPO CATEGORIA F SENZA MARCIAPIEDE – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV02D – Collegamento con viabilità esistente su rilevato



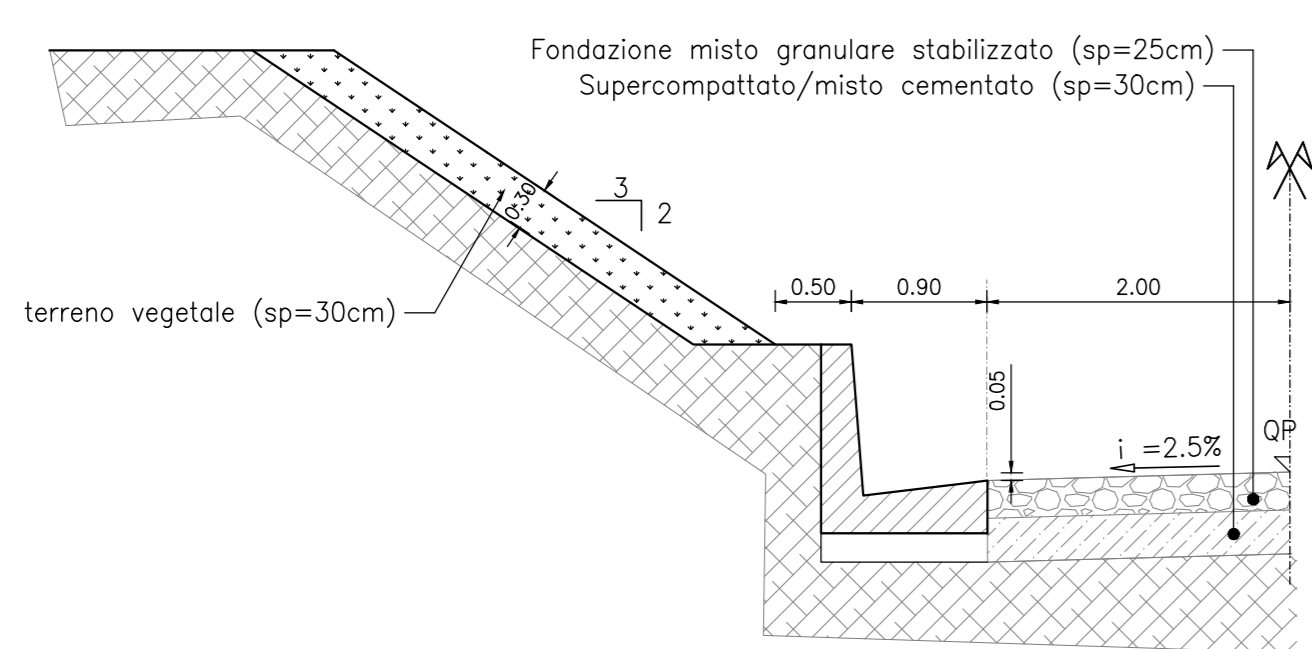
SEZIONE TIPO CATEGORIA F SENZA MARCIAPIEDE – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV02E – Ripristino viabilità esistente in Trincea



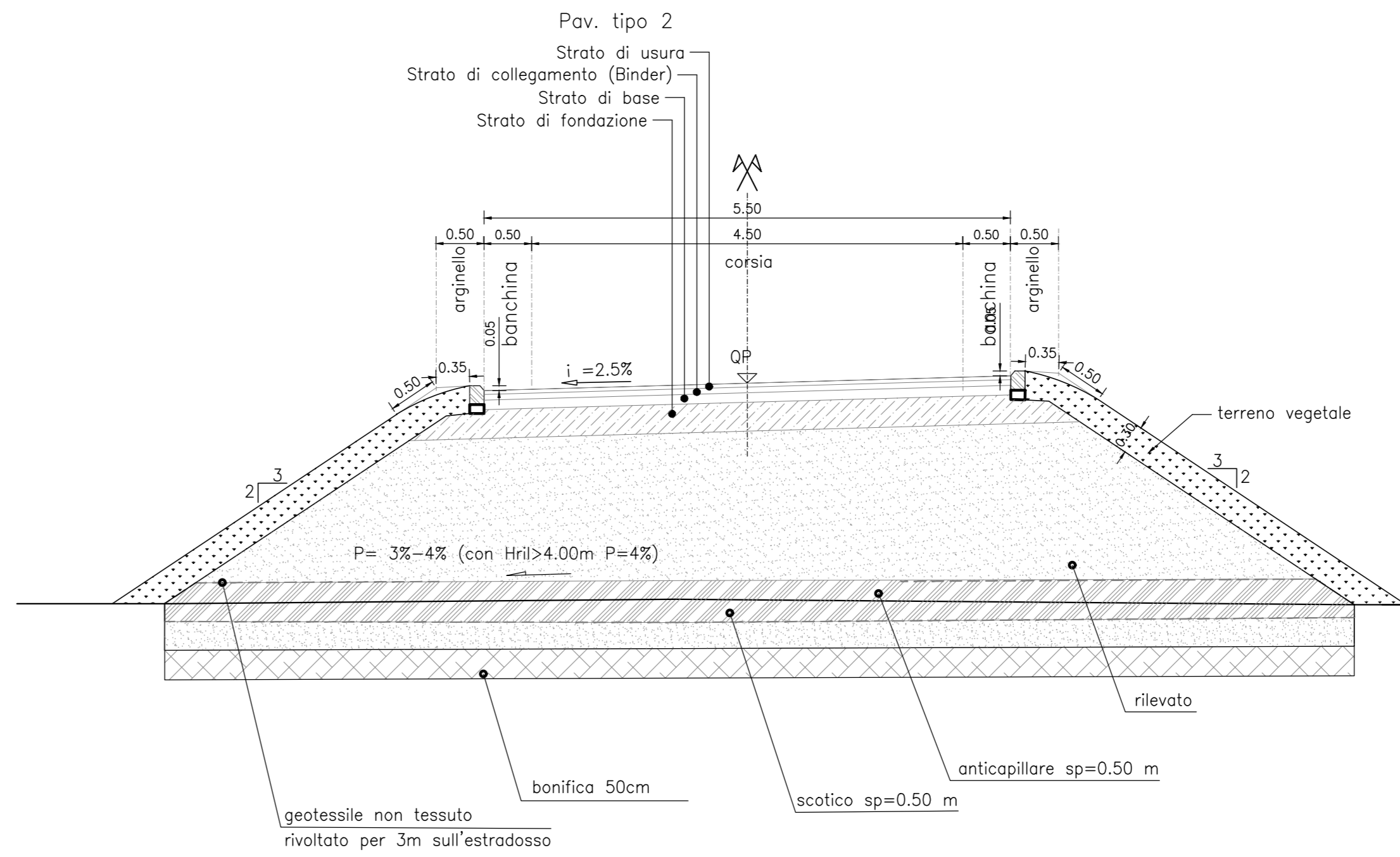
SEZIONE TIPO CATEGORIA F SENZA MARCIAPIEDE – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV02E- Ripristino viabilità esistente – Sottovia



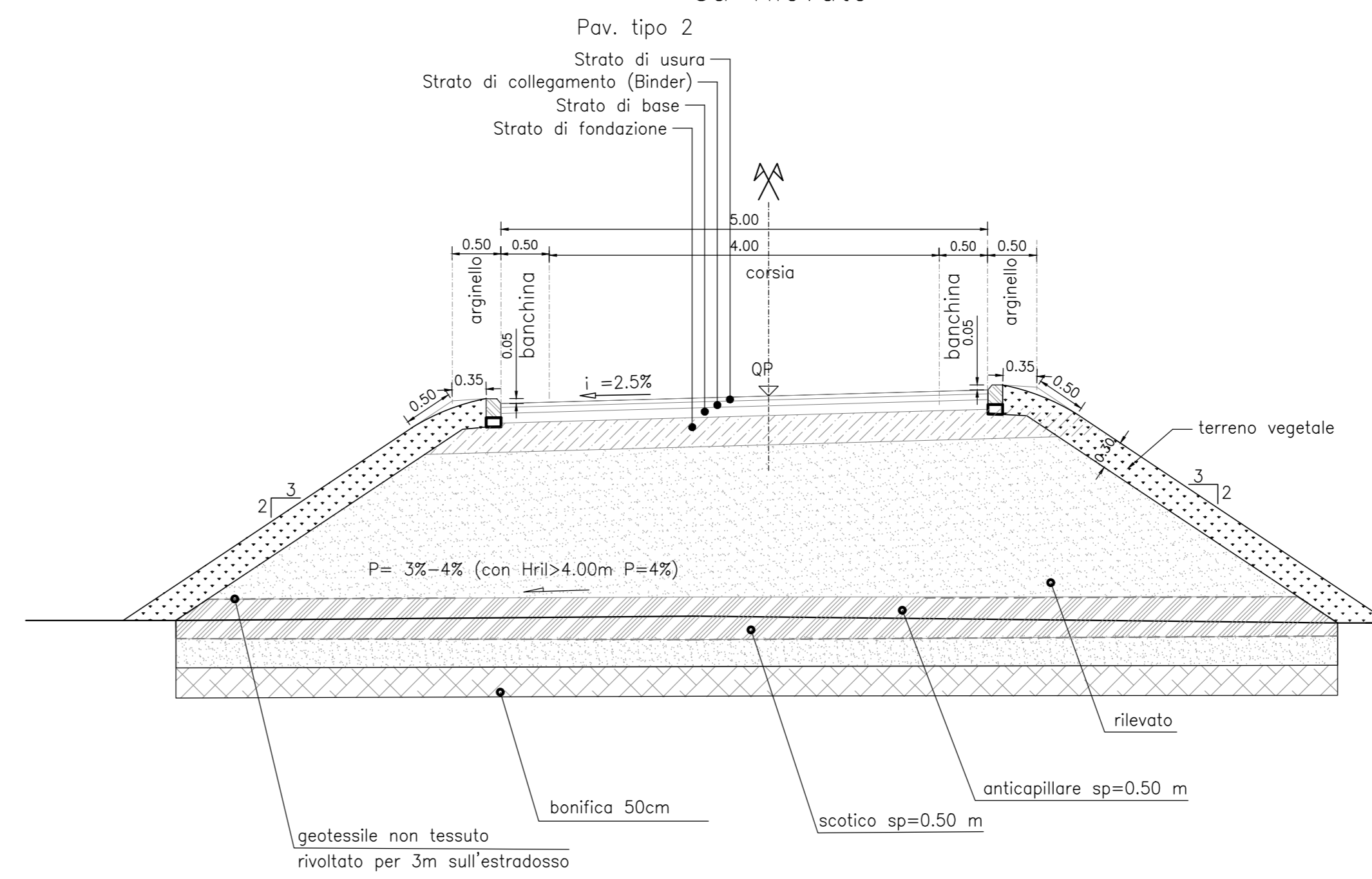
SEZIONE TIPO 4,00 m – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV04 – Adeguamento viabilità di accesso alla Cabina TE (Appio Claudio)  
in trincea tratto di applicazione dalla Pk 0+050 alla Pk 0+250



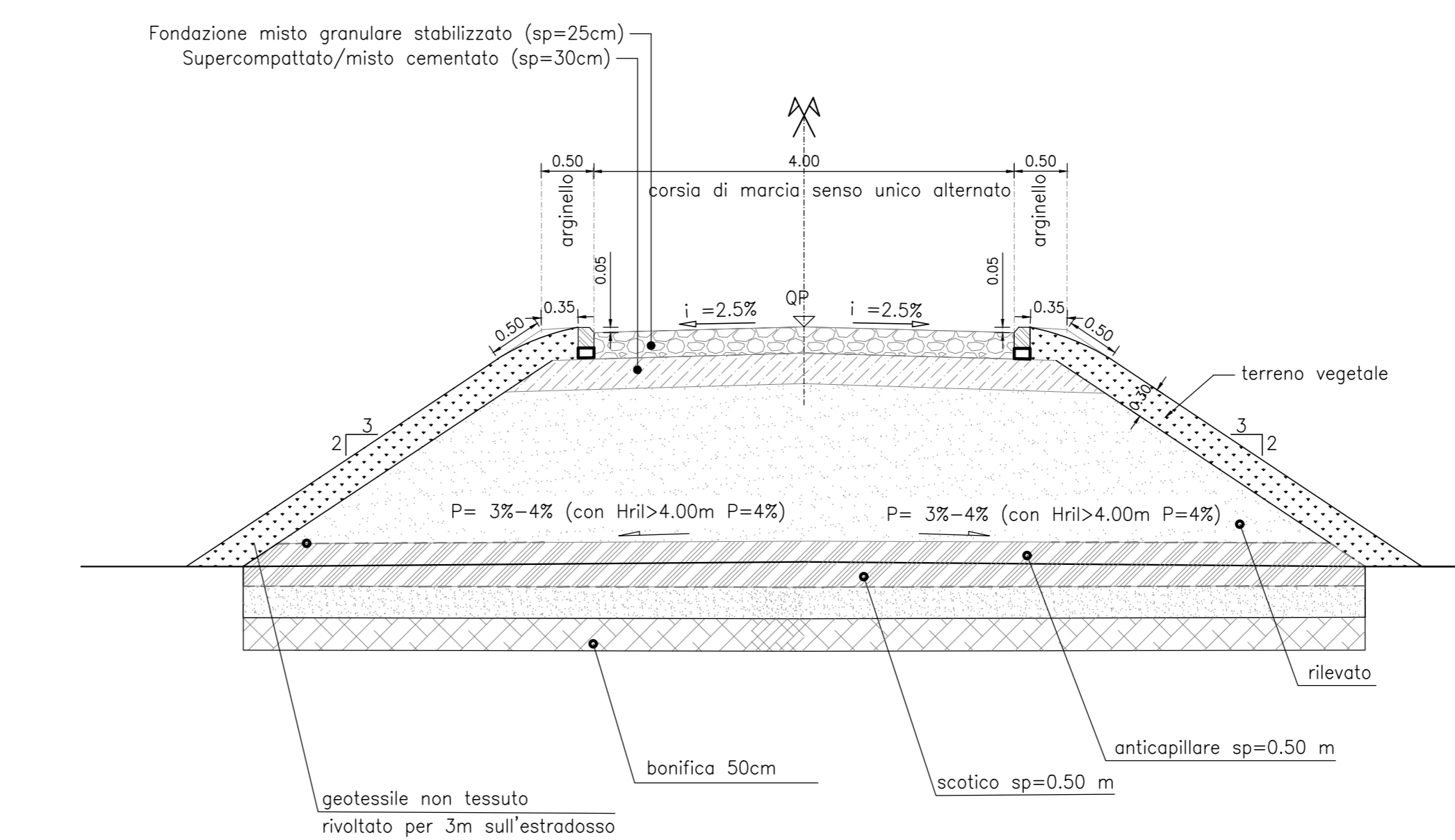
SEZIONE TIPO 5,50 m – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV03A – Viabilità perimetrale parcheggio  
su rilevato



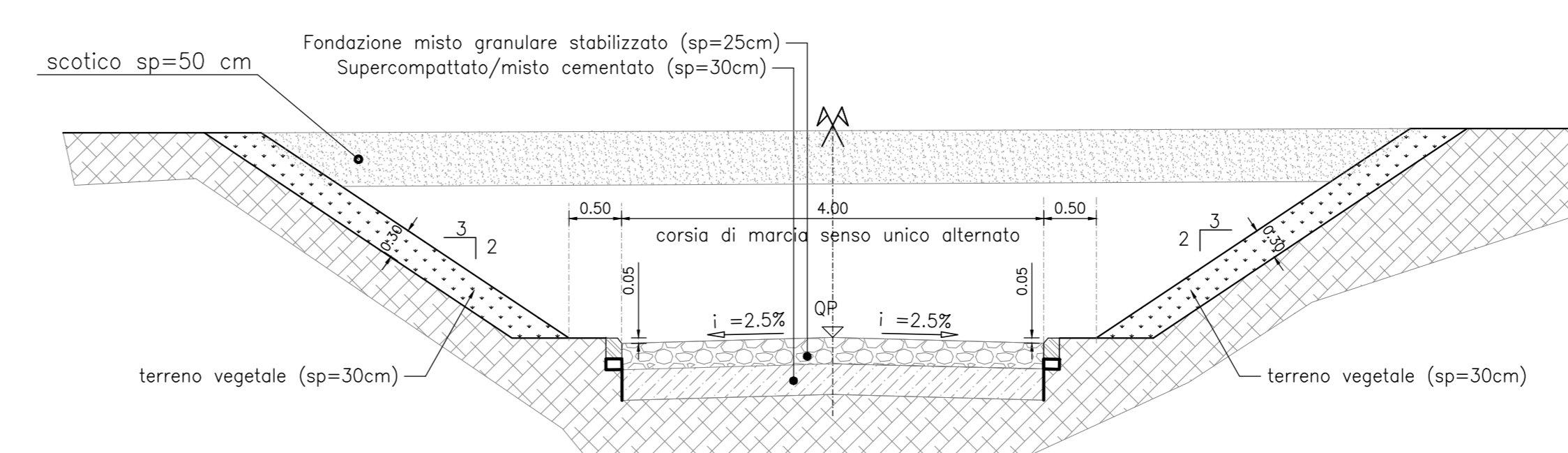
SEZIONE TIPO 5,00 m – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV03B-NV03C-NV03D – 1°, 2° e 3° RAMO ACCESSO STALLI  
su rilevato



SEZIONE TIPO 4,00 m – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV04 – Adeguamento viabilità di accesso alla Cabina TE (Appio Claudio)  
su rilevato

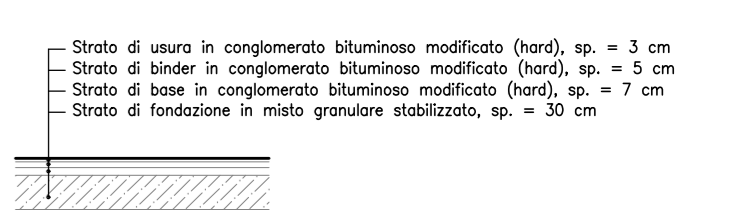


SEZIONE TIPO 4,00 m – LOCALE A DESTINAZIONE PARTICOLARE  
NV04 – Adeguamento viabilità di accesso alla Cabina TE (Appio Claudio)  
in trincea

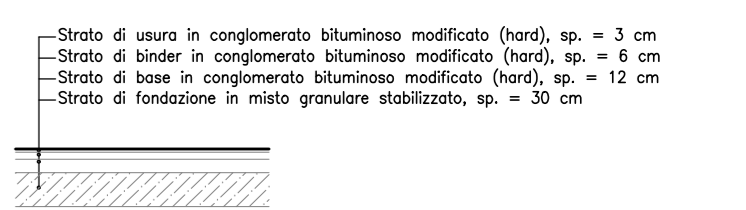


DETTAGLIO PAVIMENTAZIONE

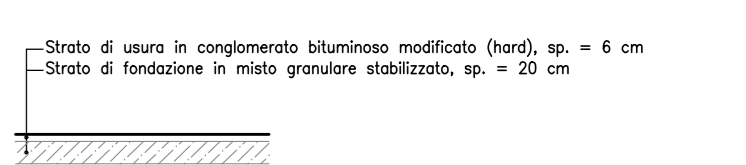
PAVIMENTAZIONE TIPO 1



PAVIMENTAZIONE TIPO 2



PAVIMENTAZIONE TIPO 3 (CICLABILE)



STRATO DI USURA	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	STRATO DI BASE	STRATO DI FONDAZIONE
<p>Spessore (cm): 3, 5, 7, 12, 20</p> <p>Materiali: conglomerato bituminoso modificato (Hr=1), misto granulare stabilizzato</p>	<p>Spessore (cm): 3, 4, 5, 7, 12, 20</p> <p>Materiali: conglomerato bituminoso modificato (Hr=1), misto granulare stabilizzato</p>	<p>Spessore (cm): 3, 4, 5, 7, 12, 20</p> <p>Materiali: conglomerato bituminoso modificato (Hr=1), misto granulare stabilizzato</p>	<p>Spessore (cm): 20</p> <p>Materiali: misto granulare stabilizzato</p>

LEGENDA

PER LA CLASSE E TIPOLOGIA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA PREVISTE IN PROGETTO, SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI "PLANIMETRIA SEGNALETICA E BARRIERE DI SICUREZZA".

TERRENO VEGETALE sp. 30 cm  
SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI IDRAULICA PER I DETTAGLI DEI FOSSI E DELLE CANALLETTE

SOVRASTRUTTURA STRADALE (VEDI PARTICOLARE COSTRUTTIVO)

STRATO DI SUPERCOMPATTATO REALIZZATO CON TERRE A1-A2-A2.5-A3 (ULTIMO STRATO DI CM. 30)  
COSTITUITO DA TERRE A1-A2-A2.5-A3 ED AVERE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:  
• CON COEFFICIENTE DI UNIFORMITÀ (D<sub>60</sub>/D<sub>20</sub>) > 2  
• NON VI SIANO GRANULI DI DIMENSIONE > 63mm  
• IL PASSANTE A 0.063 mm SIA < 15%  
• INDICE DI PLASTICITÀ < 6%  
• PASSANTE AL SETACCIO DA 16 mm SIA ALMENO DEL 50%

MODULO DI DEFORMAZIONE AL PRIMO CICLO M<sub>d</sub> ≥ 50 N/mm<sup>2</sup>

RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2, A2.5, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11531-1/2014)  
• POSA IN OPERA IN STRATI AL FINITO sp. max. 50 cm per A1, A2 e 30 cm per i restanti;  
• DENSITÀ ≥ 95% AASHTO MOD  
• M<sub>d</sub> ≥ 50 N/mm<sup>2</sup> (VALORE PER LO STRATO SUPERCOMPATTATO) M<sub>d</sub> ≥ 40 N/mm<sup>2</sup> (corpo del rilevato)

STRATO DI SUPERCOMPATTATO REALIZZATO CON TERRE A1-A2-A2.5-A3 (ULTIMO STRATO DI CM. 30)  
• CON COEFFICIENTE DI UNIFORMITÀ (D<sub>60</sub>/D<sub>20</sub>) > 2  
• NON VI SIANO GRANULI DI DIMENSIONE > 63mm  
• IL PASSANTE A 0.063 mm SIA < 15%  
• INDICE DI PLASTICITÀ < 6%  
• PASSANTE AL SETACCIO DA 16 mm SIA ALMENO DEL 50%

MODULO DI DEFORMAZIONE AL PRIMO CICLO M<sub>d</sub> ≥ 50 N/mm<sup>2</sup>

ANTICIPILARE SECONDO IDONEO FUSO GRANULOMETRICO CON SPESORE ≥ 50 cm CONTENUTO NEL GEOTESSILE RISVOLTO DI 30 cm O QUALSIASI STRATO DI RILEVATO CHE SORMONTA L'ANTICIPILARE ABBIEN CONTENUTO IN FINO < DEL 25% VICEVERSA. IL GEOTESSILE RICOPRIRÀ COMPLETAMENTE L'ANTICIPILARE.  
NOTE PER LA MESSA IN OPERA DELLO STRATO DI ANTICIPILARE:  
- PER I RILEVATI DI ALTEZZA ≤ 1.10 m. SARÀ POSIZIONATO CON L'INTRADOSSO ALLA QUOTA - 30 cm. DAL PIANO CAMPAGNA IN CORRISPONDENZA DEL PIEDE DEL RILEVATO E SARÀ CONFORMATO A SCHENA D'ASINO CON PENDENZA PARI AL 3% PER RILEVATI DI ALTEZZA > 4.00 m. E CON PENDENZA PARI AL 4%. PER I RILEVATI DI ALTEZZA > 4.00 m.  
- PER I RILEVATI DI ALTEZZA ≤ 0.90 m. E < 1.10 m. SARÀ POSIZIONATO CON L'ESTRADOSSO ALLA QUOTA DEL PIANO CAMPAGNA IN CORRISPONDENZA DEL PIEDE DEL RILEVATO E SARÀ CONFORMATO A SCHENA D'ASINO CON PENDENZA PARI AL 3%. IL MODULO DI DEFORMAZIONE DOVRÀ ESSERE ≥ 20 MPa.  
- PER I RILEVATI DI ALTEZZA > 0.90 m. E < 4.00 m. SARÀ POSIZIONATO CON L'ESTRADOSSO ALLA QUOTA DEL PIANO CAMPAGNA IN CORRISPONDENZA DEL PIEDE DEL RILEVATO E SARÀ CONFORMATO A SCHENA D'ASINO CON PENDENZA PARI AL 3%. IL MODULO DI DEFORMAZIONE DOVRÀ ESSERE ≥ 40 MPa.

SCOTICO prof. 50 cm. E RIEMPIMENTO CON TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2, A3, A4 (classificazione CNR-UNI 11531-1/2014).  
- A1, A2, A3, SE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO;  
- A1, A2, A3, A4, SE PROVENIENTE DAGLI SCAVI.  
IL MATERIALE DOVRÀ ESSERE MESSO IN OPERA A STRATI DI SPESORE NON SUPERIORI A 50 cm. (MATERIALE SCIOLTO). PER IL MATERIALE DEI GRUPPI A2 ED A4 GLI STRATI DOVRANNO AVERE SPESORE NON SUPERIORE A 30 cm. (MATERIALE SCIOLTO)

STRATO DI GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIESTERE CON RESISTENZA A TRAZIONE > 24kN/m.  
TRINCEA  
IL TERRENO IN SITU, A FONDO SCAVO, DOVRÀ ESSERE COSTIPATO 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 (UNI EN 12926-2).  
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 DI CARICO 0-15 MPa. SE IL TERRENO IN SITU NON HA LE CARATTERISTICHE DI CUI SOPRA, SI DOVRÀ EFFETTUARE LA BONIFICA. IL RELATIVO RIENTRO DOVRÀ ESSERE ESEGUITO SECONDO LE MODALITÀ DI CUI AL P.TO 8, CON VALORE MINIMO DEL MODULO DI 20MPa.

COMMITTENTE:  
**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO  
CUP: I11H9000000011

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA  
QUADRUPPLICAMENTO CIAMPINO-CAPANNELE E PRG CIAMPINO 2°  
FASE LATO ROMA  
ELABORATI A CARATTERE GENERALE

VIABILITA'  
Elaborati Generali - Sezioni tipo - 3 di 3

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR45	00	R	29	WB	NV0000	003	A
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione esecutiva	Cons. INTERSA	10/2021		10/2021		10/2021

File: re450029mtrv000003a.dwg