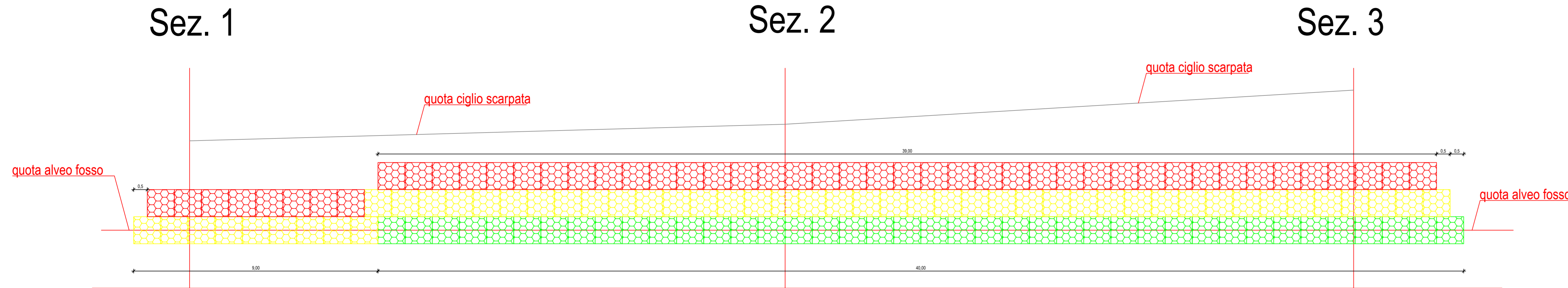
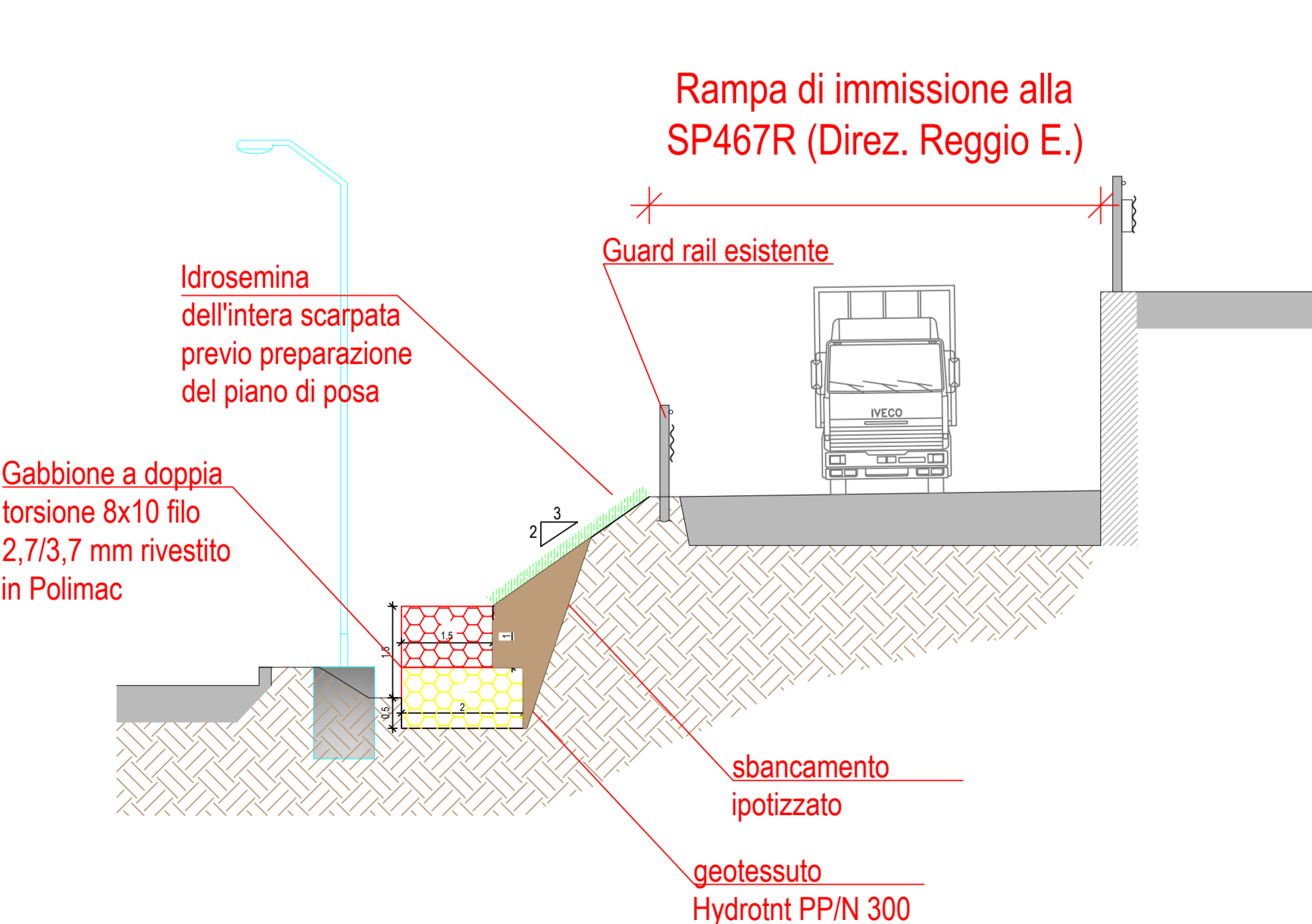


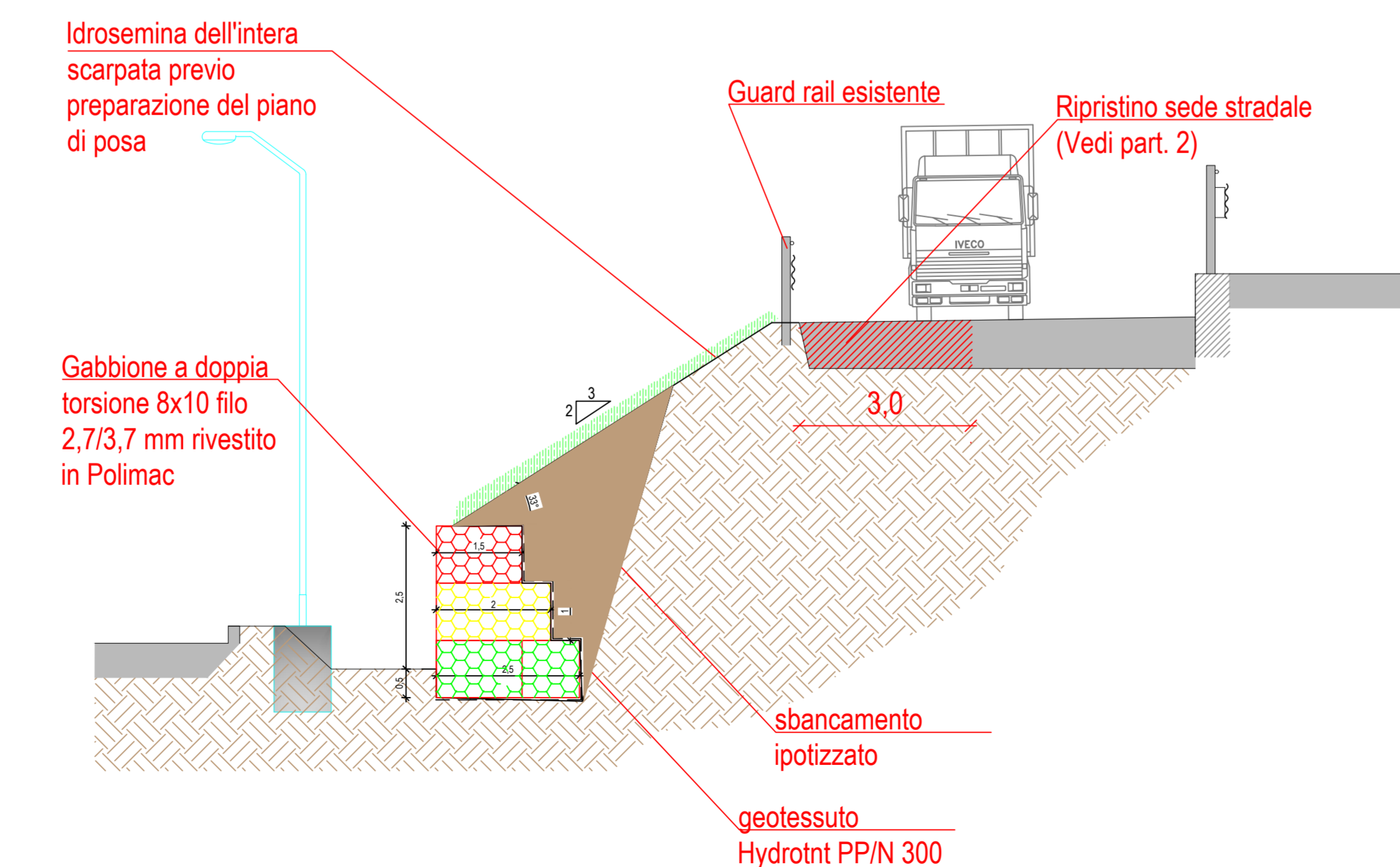
PROPETTO DI STESA



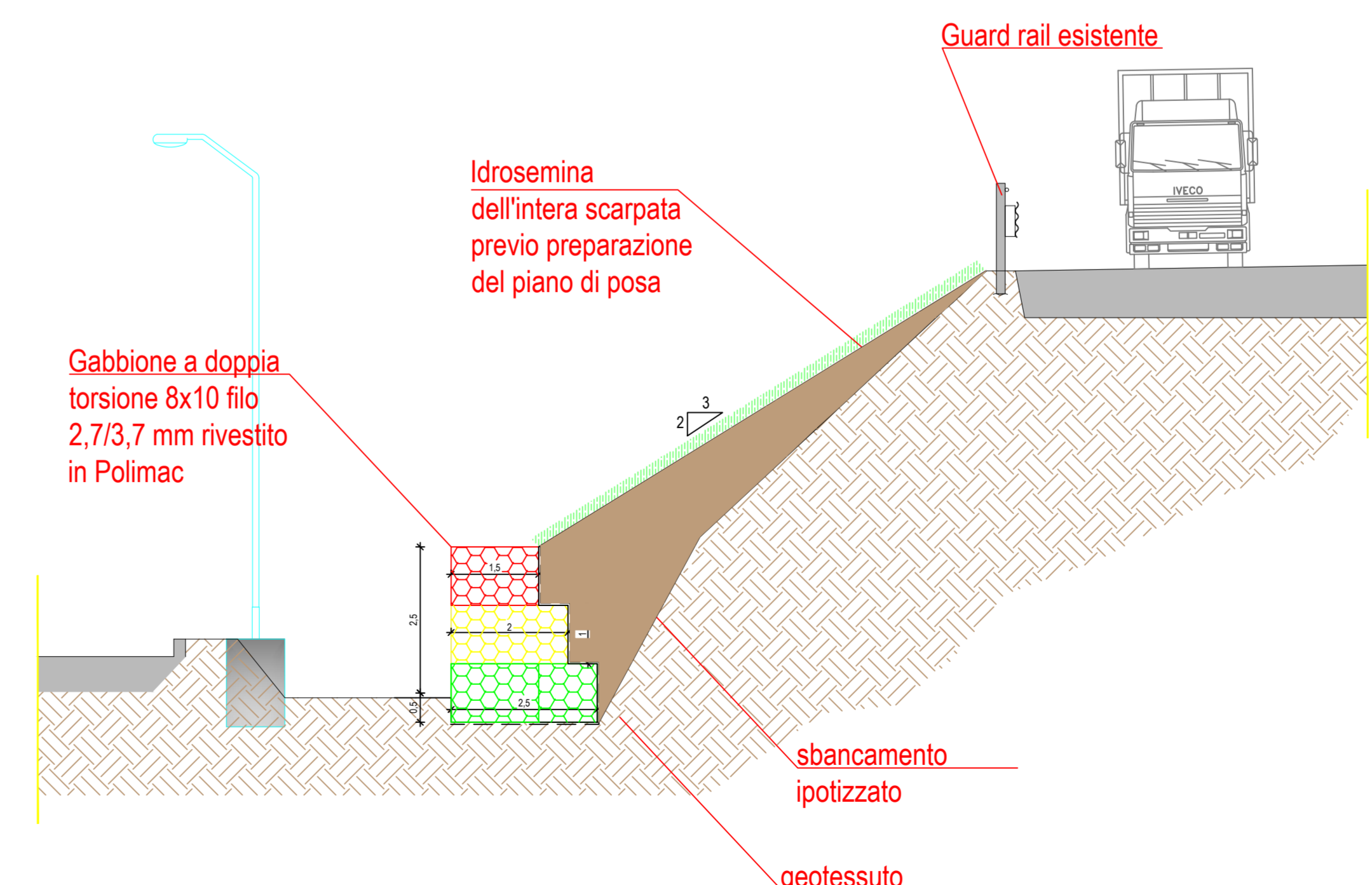
Sez. 1



Sez. 2



Sez. 3



MACCAFERRI

SCHEDA TECNICA
Rev: 00, Data 26.10.2020

GABBIONI
2.7 POLIMAC®

I Gabbioni sono degli elementi scatolari realizzata con rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con filo in acciaio con rivestimento Polimac®, prodotti in conformità al CPR - Regolamento sui Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla EN 10223-3.

PRESTAZIONI DEI GABBIONI			8x10 2.7 HT POLIMAC
Proprietà fisiche			
Diametro del filo (int./ext.)	EN 10218-2	mm	2.70 / 3.70
Diametro filo di bordatura (int./ext.)	EN 10218-2	mm	3.40 / 4.40
Rivestimento Galmac	EN 10244-2	Classe	Classe A
Prestazioni Meccaniche			
Resistenza a trazione nominale della rete	EN 10223-3	kN/m	50
Gabion Serviceability Coefficient (GSC)			978 (h=0.5 m) 489 (h=1.0 m)
Prestazioni di durabilità			
Resistenza alla corrosione in SO ₂	ISO 6988	Cicli	> 25
Nebbia salina (5% DBR)	ISO 9227	Ore	> 6,000
Resistenza agli UV (@ 2.500 ore) ⁽¹⁾	ISO 4892-3	%	< 25
Resistenza all'abrasione ⁽²⁾	EN 60229	Cicli	> 100,000
Proprietà ambientali e di sostenibilità⁽³⁾			
Global Warming Potential (GWP) _{(100 anni)⁽³⁾}	EN 15804	kgCO _{2,eq} /Kg prodotto	< 9.06x10 ⁻¹

DESIGN THE CHANGE

Il **Gabion Serviceability Coefficient (GSC)** è un fattore globale di progettazione per valutare le prestazioni della struttura in gabbioni e le conseguenti deformazioni dopo 120 anni di vita di servizio, in categoria C4 in accordo alla ISO 9224. Il GSC considera gli effetti del degrado dovuto all'aggressione chimica, il danneggiamento nell'installazione, l'esposizione ai raggi UV, le variazioni di temperatura e l'abrasione. Va usato il software **GAWAC** della Maccaferri per utilizzare effettivamente il GSC nel dimensionamento dei gabbioni.

Dimensioni gabbioni		
Longhezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
2	1	0.5
3	1	0.5
4	1	0.5
1.5	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1

Tutte le dimensioni e misure sono nominali. E' concesso una tolleranza del ±5%.

Accessori⁽¹⁾:

- Punti metallici in acciaio:
- Diametro: 3.00 mm
- Resistenza a trazione > 1.550 MPa
- Resistenza all'apertura > 2.0 kN
- Spaziatura massima: 200 mm

Tranti: filo d'acciaio o tranti preformati

⁽¹⁾ Gli accessori non sono inclusi, se non esplicitamente menzionati nell'offerta. Per ulteriori dettagli vedere il manuale di installazione.

EPD Certificato EPD scaricabile da maccaferri.com/EPD

bimstore Modello digitale disponibile gratuitamente su bimstore o su maccaferri.com/BIM

ETA n. 15/0219

Officine Maccaferri Italia S.r.l.
Via J.F. Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
T: (+39) 051 643 6000 F: (+39) 051 643 6201
E: info@it.maccaferri.com www.maccaferri.com/it

Azienda con Sistema Qualità Certificato da Bureau Veritas con accreditamento Accredia e Uilex.

(1) Le prestazioni Meccaniche del polimero di base dopo 2.500 ore di esposizione ai QUV-A non variano in misura maggiore del 25% dai risultati iniziali.
(2) Testata in accordo alla procedura descritta al par. 4.1.2.1 della EN 60229 con una forza verticale del carico di prova di 20 N.
(3) Valore riportato nel certificato EPD S-P-01465 emesso in accordo alla ISO 14025 e alla EN 15804+A1 a Maccaferri con riferimento ai prodotti della famiglia Gabbioni con validità fino a Dicembre 2023.

N.B.
Sezione tipologica dell'intervento basata sul progetto preesistente.
Si consiglia l'esecuzione di un corretto dimensionamento supportato da un'adeguata caratterizzazione geotecnica dei terreni interessati dall'intervento.