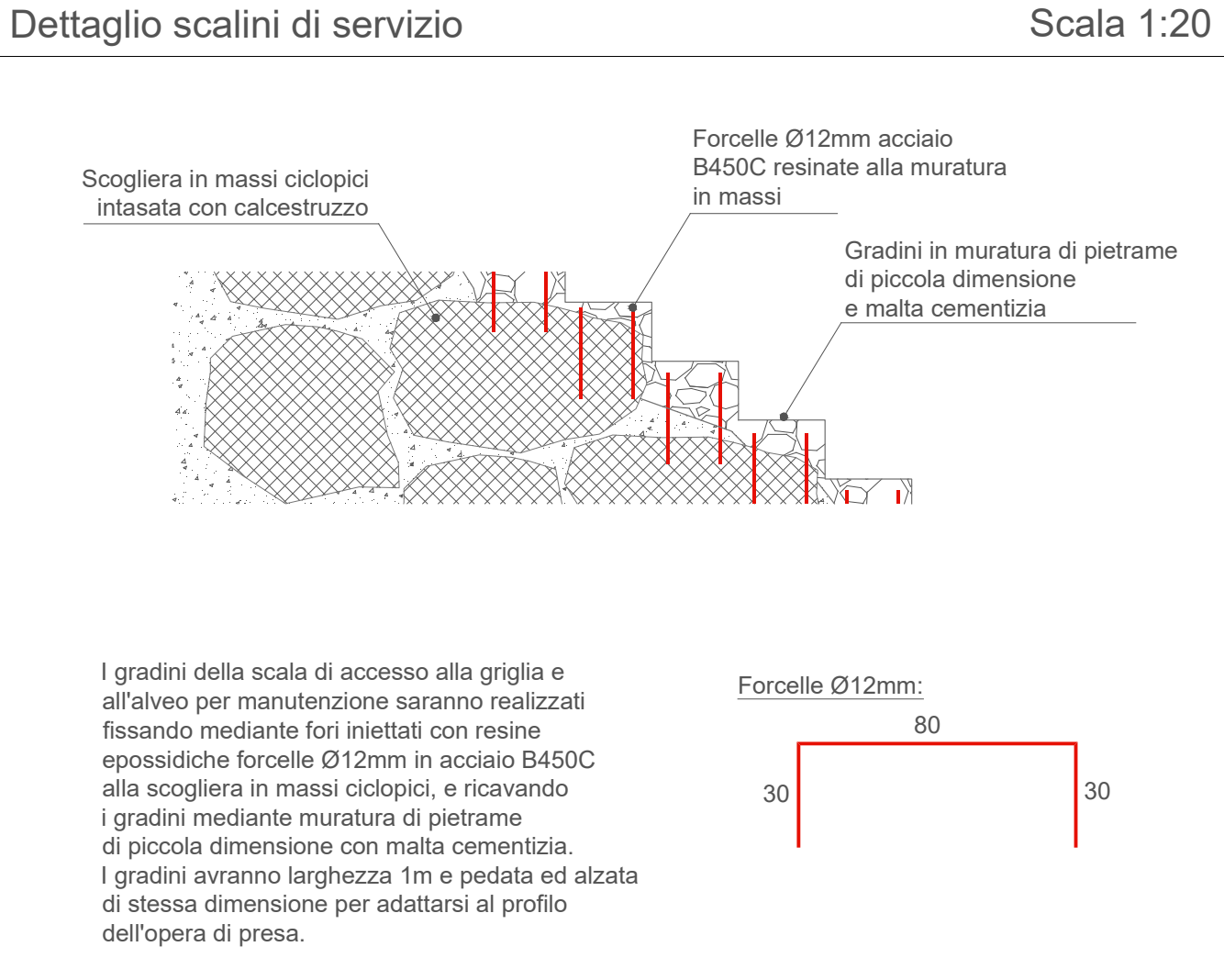
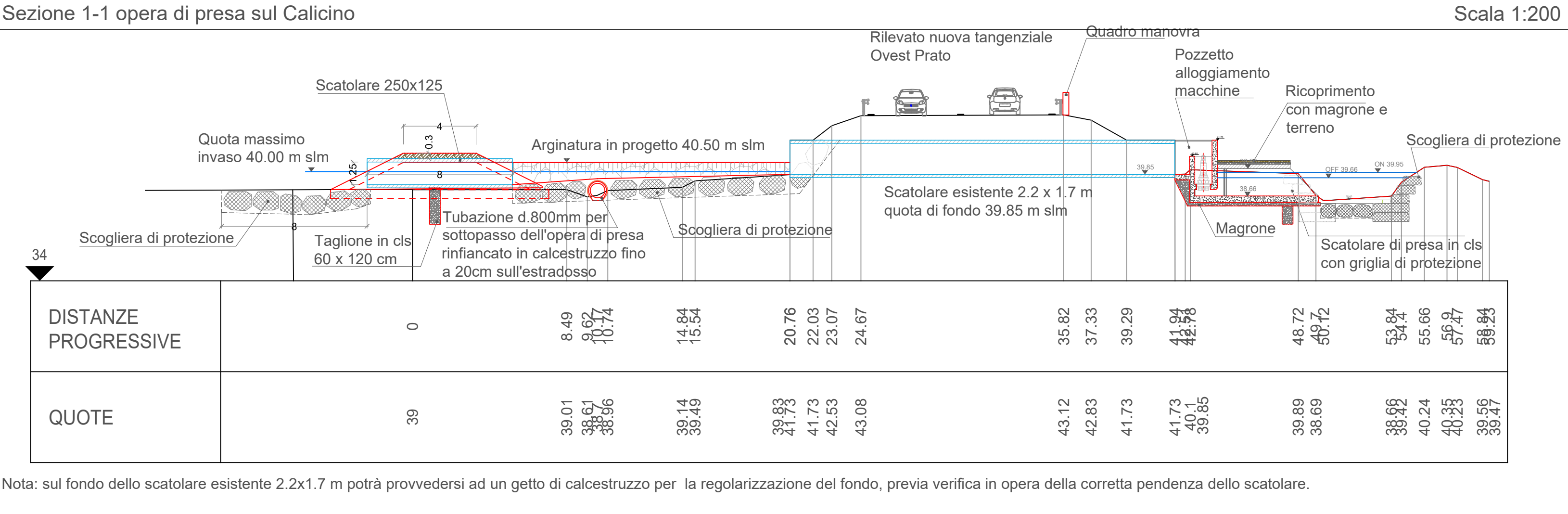
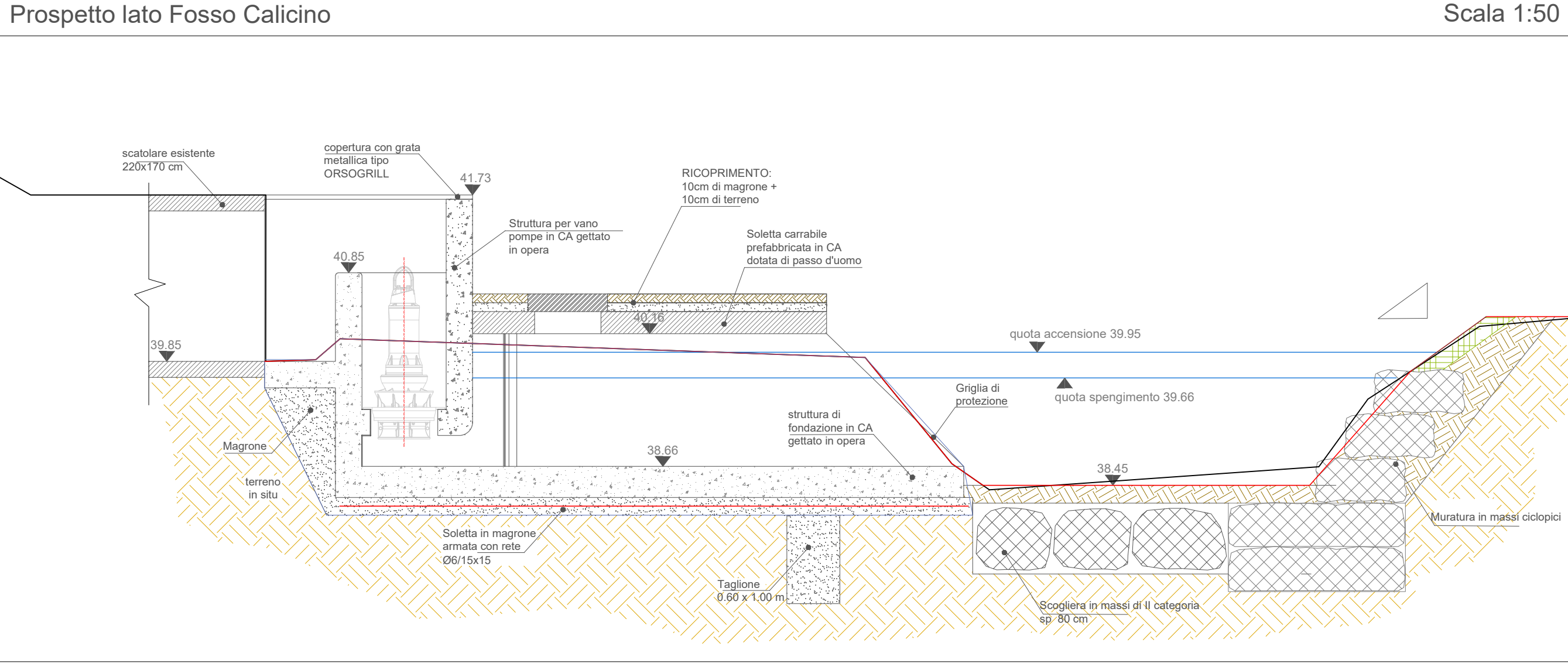
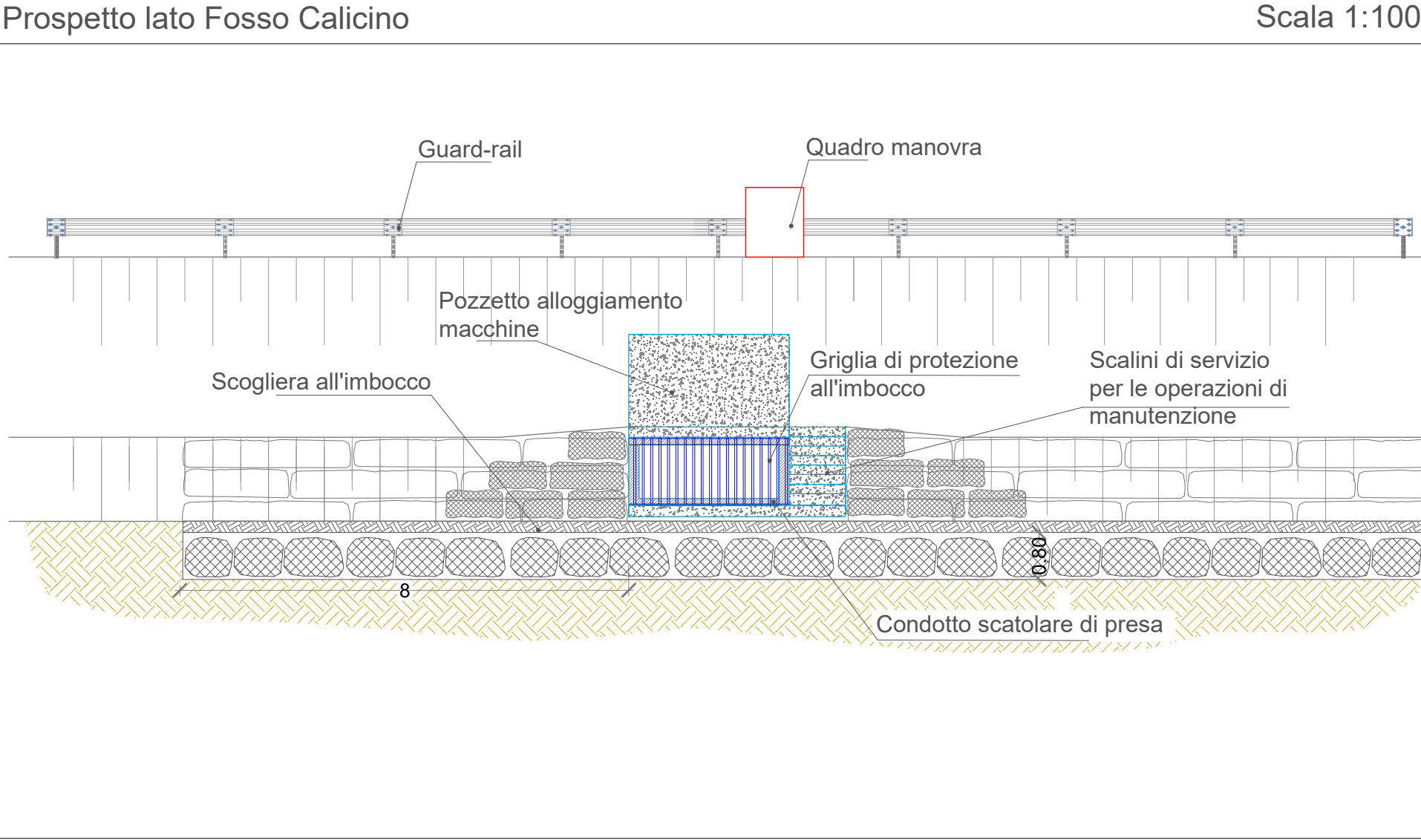


Componenti essenziali opera di presa ed impianto di sollevamento:  
-opera di presa gettata in opera sezione 2.5 x1.5 m;  
-pozzetto di alloggiamento pompe realizzato in clz. gettato in opera con copertura grigliata;  
- N. 2 elettropompe sommergibili a flusso assiale, motore elettrico IP68 in classe IE3: portata al punto di lavoro 600 l/s prevalenza al punto di lavoro 1.60 m;  
- quadro manovra:quadro elettrico per esterno con carpenteria in poliestere di colore grigio grado di protezione IP65 dimensioni 1250x750x320 mm(HxLxP). Installazione stradale a pavimento con colonnina di supporto;  
- N.2 aste idrometriche poste a monte e a valle dell'opera di presa;  
- protezioni in scogliera in corrispondenza dello sbocco e dell'imbocco dell'opera di presa.

Modalità di regolazione:l'accensione e spegnimento delle pompe verrà comandata in automatico sulla base dei livelli del pelo libero esistenti lato Calicino e lato area di invaso. E' prevista l'accensione dell'impianto al raggiungimento nel Calicino di quota 39.95 ed il suo spegnimento al raggiungimento nel Calicino di quota 39.66 o nell'area di invaso di quota 40 m.s.m., indipendentemente dalla quota del pelo libero lato Calicino.

Nota: in corrispondenza dell'immissione delle acque del Calicino nell'invaso verrà lasciato nelle arginature un varco di larghezza 2.5 m, a cavallo dello scatolare esistente sotto il rilevato della tangenziale. Per non variare il funzionamento del fosso di drenaggio esistente in condizioni di piogge ordinarie, in corrispondenza del punto di immissione delle acque del Calicino all'interno dell'invaso è previsto l'intubamento di un tratto di fosso di lunghezza pari a circa 20 m. Il fosso in tale tratto defluirà quindi al di sotto dell'opera di presa e delle arginature dell'invaso. Il diametro della tubazione sarà di 800 mm, identico al diametro della tubazione esistente sotto al rilevato della tangenziale.



**REGIONE TOSCANA**  
SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO CENTRALE  
E TUTELA DELL'ACQUA

Messa in sicurezza dell'arginatura del Torrente Calice  
in sinistra idraulica dalla Autostrada A11 fino alla confluenza con  
il Torrente Agna e dell'area ricompresa tra il Torrente Calice ed  
il Torrente Calicino in Comune di Prato - Il Stralcio

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO Ing. Marco Masi  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Venturi

UFFICIO DI PROGETTAZIONE  
PROGETTISTI Ing. Simone Pozzolini (HSIngegneria srl)  
Ing. Paolo Pucci  
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE Ing. D. Pagli  
Ing. L. Pagni

CODICE PROGETTO  
SCALA varie

OGGETTO ELABORATO  
**Particolari opere d'arte area di invaso  
a Nord del Lago di Pantanelle**

	Soggetto competente	Data	Firma	ELABORATO
Emesso	Progettista Ing. Simone Pozzolini	Agosto 2018		<b>TAV 10</b>
Visionato				
Confermato				

Prato - Via Cairoli, 25 Prato (PO)

