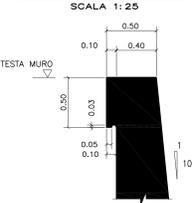


**DETTAGLIO CORDOLO DI TESTA E VELETTA**



**NOTA PARTICOLARI IDRAULICI**  
I particolari idraulici, qualora riportati nella presente tavola, sono da ritenersi indicativi. Per tali aspetti è necessario fare riferimento alle Tavole specifiche.

**NOTA OPERE ESISTENTI**  
Tali opere sono state desunte utilizzando i rilievi di superficie. Non avendo a disposizione gli as-built delle opere non si conosce l'esatto posizione, dimensione e profondità delle fondazioni. Pertanto eventuali variazioni rispetto a quanto riportato dovranno essere approfondite in sede di progetto definitivo.

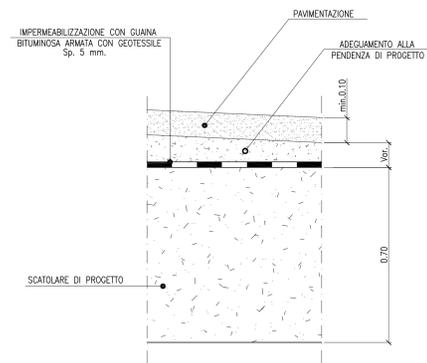
**TABELLA MATERIALI:**

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

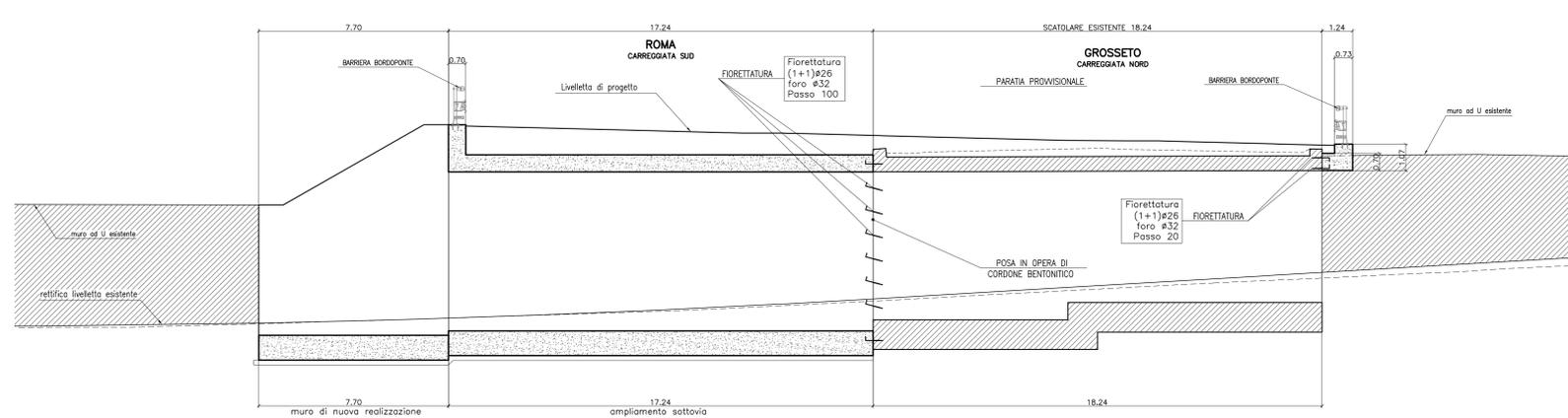
**CALCESTRUZZO:**  
**MAGGIO DI FONDAZIONE (non strutturale):**  
 - Classe di resistenza C12/15  
**FONDAZIONI ED ELEVAZIONI:**  
 - Classe di resistenza C32/40  
 - Classe di esposizione XC4  
**CORDOLI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):**  
 - Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro <100micron/m a 28gg  
 - Classe di resistenza C32/40  
 - Classe di esposizione XC4  
**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:**  
 - Acciaio in barre normale tipo B450C  
 fyk >= 450 MPa  
 fk >= 540 MPa

**COPRIFERRO** per fondazioni ed elevazioni: 40,0mm  
 N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:  
 UNI EN 206-1: 2006  
 UNI EN 11104: 2004  
 UNI EN ISO 15630: 2004

**DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE SCATOLARE**



**SEZIONE SU ASSE DI TRACCIAMENTO A-A**



**SAT** Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA**  
LOTTO 4

TRATTO: GROSSETO SUD – FONTEBLANDA  
**PROGETTO DEFINITIVO**

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

**AU-CORPO AUTOSTRADALE**  
OPERE D'ARTE MINORI  
SOTTOVIA L<10m  
Prolungamento Sottovia scatolare al Km 11+892.23  
**PIANTA FONDAZIONI**

<b>IL PROGETTISTA SPECIALISTICO</b> Ing. Lucio Farnetti Torricelli Ord. Ingg. Brescia N. 21/85 RESPONSABILE UFFICIO STR	<b>IL RESPONSABILE INTERVENZIONE PROIEZIONE SPECIALIZZATA</b> Ing. Alessandro Ari Ord. Ingg. Milano N. 20/14 CAPO PROGETTO	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746
<b>WBS</b>	<b>REFERIMENTO ELABORATO</b>	<b>DATA</b>
codice contratto	file n. progetto	OTTOBRE 2016
12121410	STR 054	SCALE
<b>COORDINATORE GENERALE INIZIATIVA SAT</b> Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 CAPO COMMISSA	<b>ELABORAZIONE GRAFICA</b> A CURA DI :	<b>REVISIONE</b>
<b>CONSULENZA A CURA DI :</b>	<b>ELABORAZIONE PROGETTUALE</b> A CURA DI :	
	<b>IL RESPONSABILE GRAFICO</b>	
<b>VEDO DEL COMMITENTE</b>	<b>VEDO DEL CONCESSIONARIO</b>	