

LEGENDA GEOLOGICA

R Depositi antropici (Attuale)
 Deposito eterogeneo con fattività antropica e costituiti da:
 1) terreni a granulometria variabile prevalentemente sabbie limose con presenza di asfalti e laterizi, attribuibili alle realizzazioni di opere superficiali quali piazzali-visitabili e con uno spessore massimo di 2-3 metri;
 2) calcineuzzi anche a profondità elevate (entro i 10-14 metri dal p.c.), attribuibili ad opere di consolidamento esistenti (pali, tiranti, jet-grouting ecc.), inglobate all'interno del terreno naturale, ed intercalate in profondità dai sondaggi;
 3) materiale litico di natura prevalentemente calcarea, attribuibile a scogliere (opere marittime).

S Depositi di cordone litorale - Associazione di Facies "S" (Clione)
 Deposito di natura sabbiosa ma con la parte inferiore dell'unità, costituita da sabbie fossilifere fini e finissime e con rare intercalazioni limose limitate alla porzione basale della litofacies. La porzione superiore consiste in sabbie da fini a grossolane con località presenza di ghiaie molto appiattite e abbondanti bioclasti di molluschi. (Subsistema di Ravenna)

M Depositi di prodelta e transizione alla piattaforma - Associazione di Facies "M" (Clione)
 Deposito limoso-argilloso e argilloso limoso grigio. Questa unità presenta una marcata geometria cuneiforme e comprende due litofacies: quella inferiore è caratterizzata dall'alternanza ritmica, decimetrica, di argille e argille limose grigie con sabbie finissime con abbondanti i macrofossili, in genere gasteropodi marini, concentrati in livelli stratigrafici ben definiti. La porzione superiore, più dominante verso il mare, costituisce la parte intermedia e sommitale dell'associazione di facies, presenta caratteristiche litologiche simili a quella inferiore ma con un maggiore contenuto in argilla e con la presenza di frammenti di legno e resti vegetali. (Subsistema di Ravenna)

T Depositi di barriera trasgressiva - Associazione di facies "T" (Clione)
 Deposito di natura prevalentemente sabbiosa di colore grigiastro costituito inferiormente da un orizzonte conciliare di 5-30 centimetri di spessore passata verso l'alto a sabbie fini e finissime fossilifere, con subordinate intercalazioni di argille limose. (Subsistema di Ravenna)

A Depositi di piana alluvionale - Associazione di Facies "A" (Pleistocene)
 Si tratta di depositi alluvionali pleistocenici comprendenti argille limose, argille, limi argillosi molto consistenti e con livelli di sabbie fine limose adese, la colorazione varia dal grigio azzurro, all'arava verdastro e all'ocra-giallastro; possono essere presenti anche patine nerastre. (Subsistema di Ravenna)

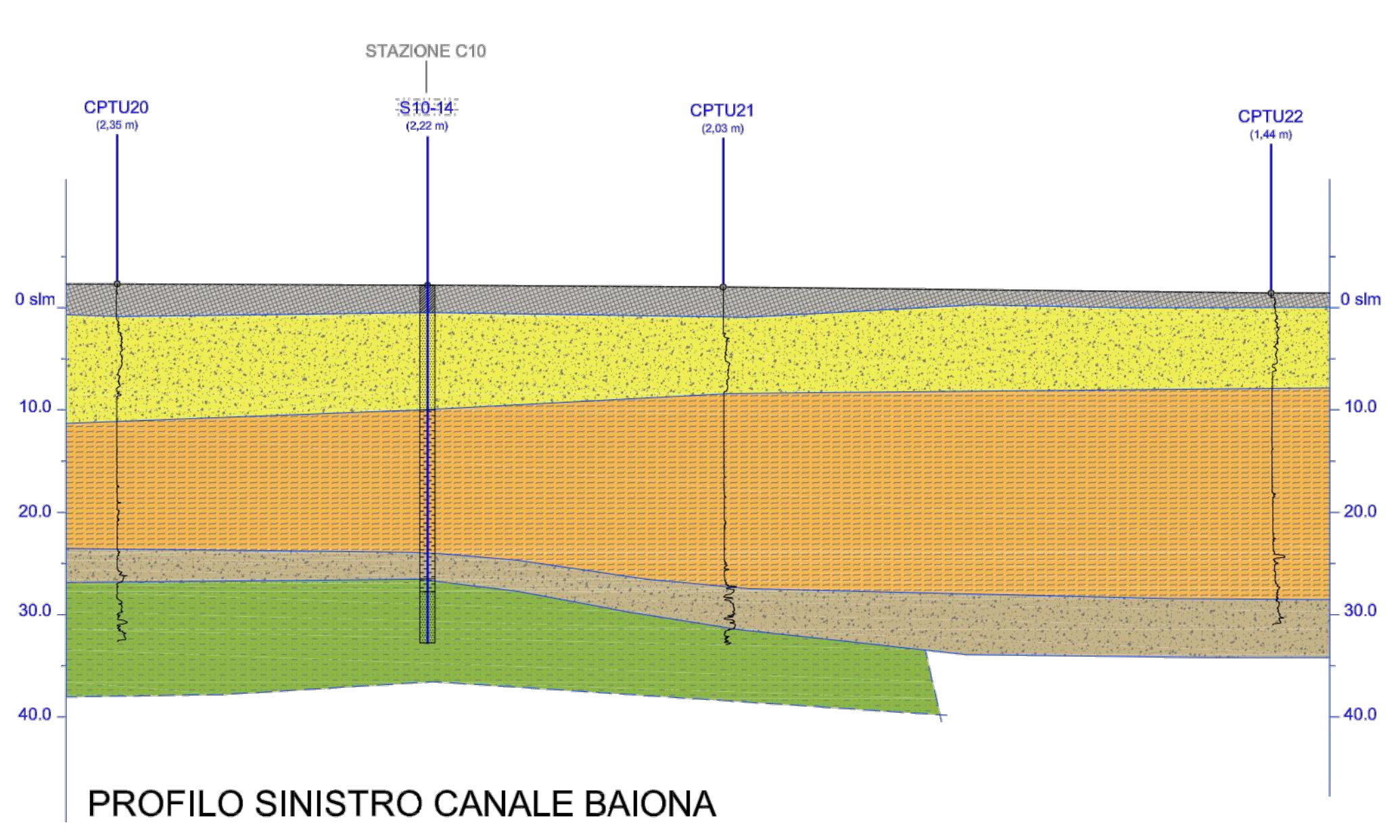
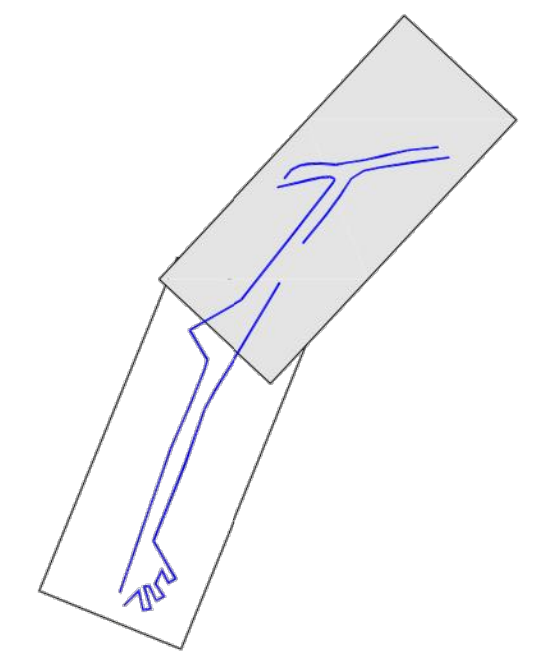
Limite geologico
 A) sesto il presente

INDAGINI GEOGNOSTICHE

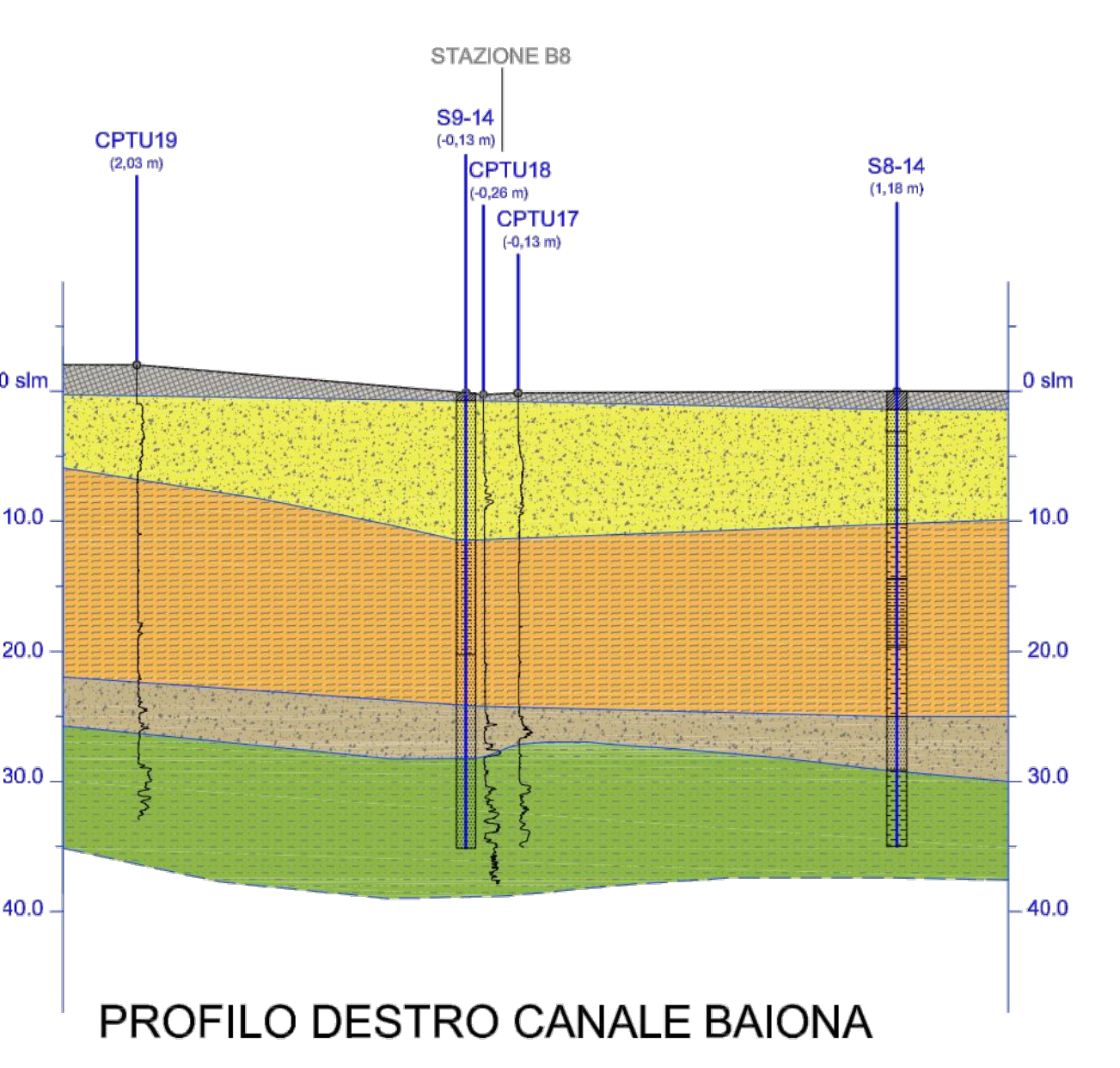
PLANIMETRIA	PROFILO	Indagini di Progetto (2014)
	SB-14	Sondaggio geognostico
	CPTU1m14	Prova penetrometrica tipo CPTU eseguita a mare
	CPTU1m14	Prova penetrometrica tipo CPTU eseguita a terra
	DMT14	Prova dilatometrica tipo DMT
	Re-1	Prova geofisica Re.Mi.

LEGENDA RETINATURE SONDAGGI

- Ripori antropici
- Terreni a prevalente frazione sabbiosa
- Terreni a prevalente frazione limoso-sabbiosa
- Terreni a prevalente frazione limoso-argillosa
- Terreni a prevalente frazione argillosa



PROFILO SINISTRO CANALE BAIONA



PROFILO DESTRO CANALE BAIONA



APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA, ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI, NUOVO TERMINAL IN PENISOLA TRATTATOLI E RIUTILIZZO DEL MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE AL P.R.P. VIGENTE 2007 I FASE

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO
RELAZIONE GEOLOGICA (Allegato 8 - Profili geologici 3/3)

FILE 1114.GEO.A - Allegato8	CODICE 1114.GEO.A.A18	SCALA 1:5000/500
--------------------------------	--------------------------	---------------------

Rev.	Data	Emissione	Causale
0	Set. 2015		
1			
2			
3			

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO SETTENTRIONALE IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL DIRETTORE TECNICO (Ing. Fabio Maleni)	MINISTERO INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA LOMBARDIA E L'EMILIA ROMAGNA IL RESPONSABILE DELLA REVISIONE DELLA PROGETTAZIONE (Ing. Francesco Caldani)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

