AUTORITÀ PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO: APM TERMINALS VADO LIGURE S.p.A.

MAERSK

GLF GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE:

TECHNITAL S.p.A

RESPONSABILE:

Dott. Ing. Guido Fiorini

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

RELAZIONE DI VERIFICA-SCREENING PER MODIFICHE AL PROGETTO DEFINITIVO – ALLEGATO 1 –

ELABORATO N° :

MI010P-PE-R-B-R-1018-C0

DATA			
15 LUGLIO 2013	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
SIGLA	A. TITTONEL	A. GOZZI / F. ANGELOTTI	G. FIORINI
REVISIONE 1			
REVISIONE 2			
REVISIONE 3			

NOME FILE

MI010P-PE-R-B-R-1018-C0 Allegato 1.doc

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

AUTORITÀ PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

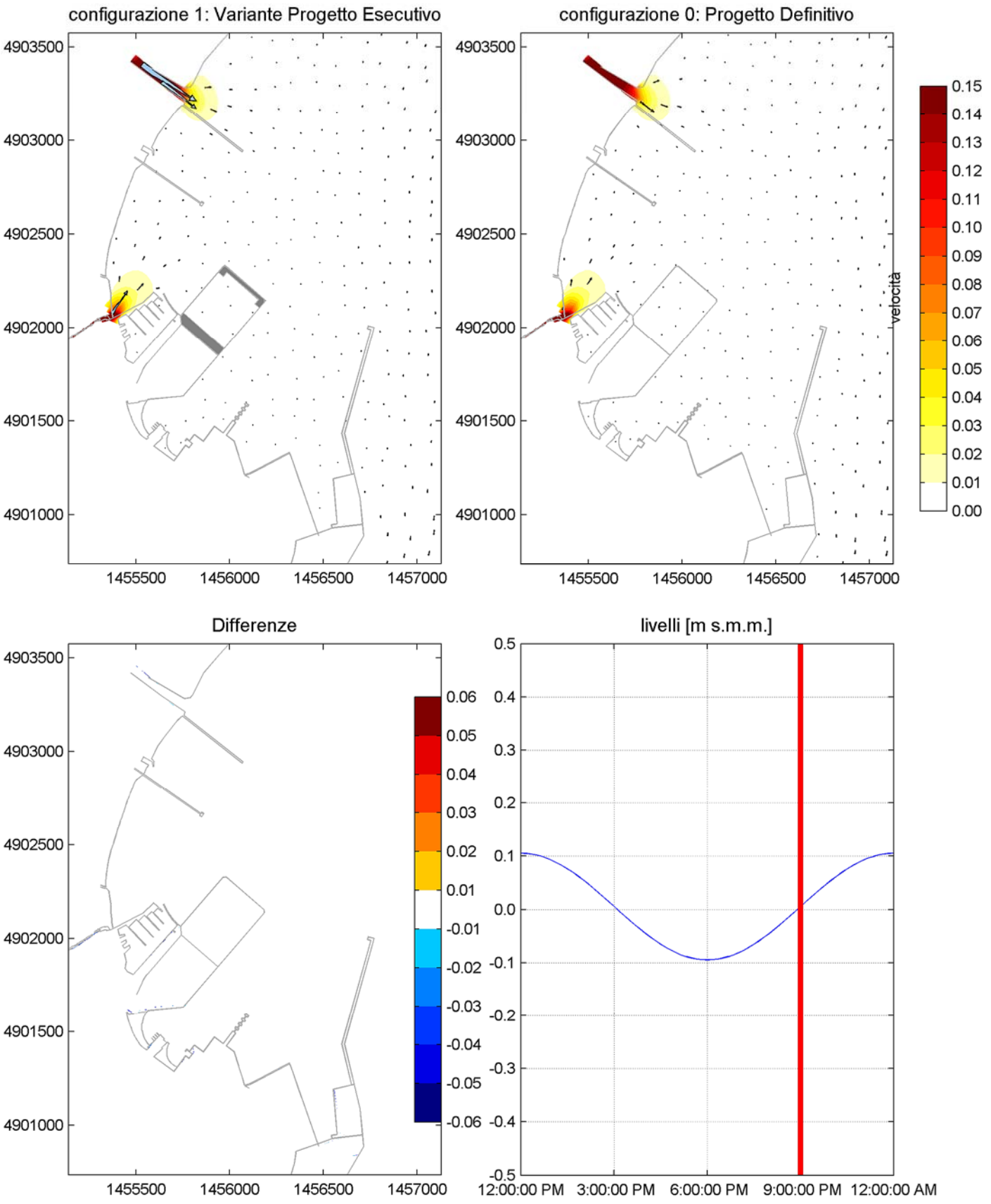
PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DI VERIFICA-SCREENING PER MODIFICHE AL PROGETTO DEFINITIVO

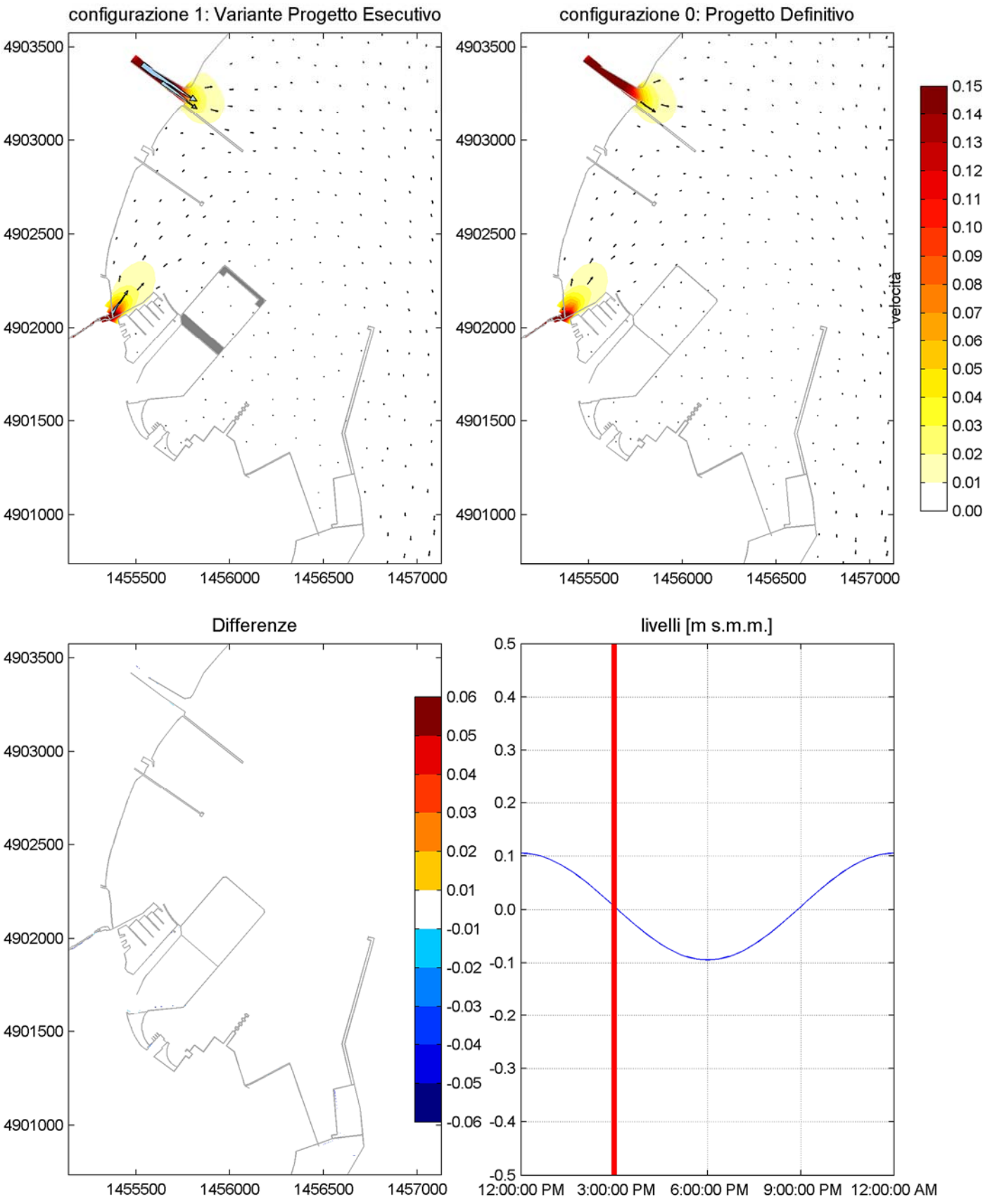
ALLEGATO 1
RISULTATI DELLE ANALISI IDRODINAMICHE



Velocità medie [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

no vento

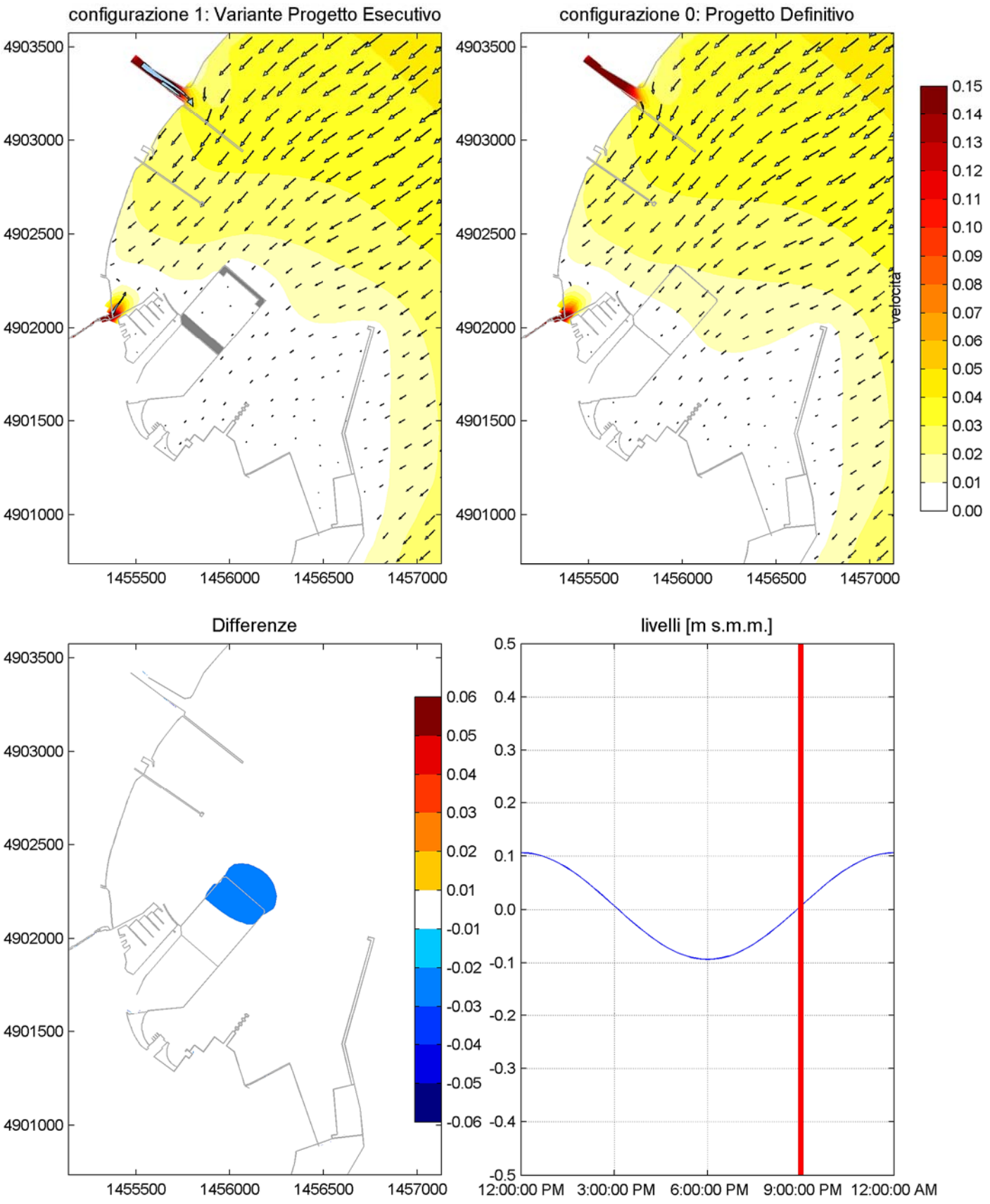
Fig 1.1.1



Velocità medie [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

no vento

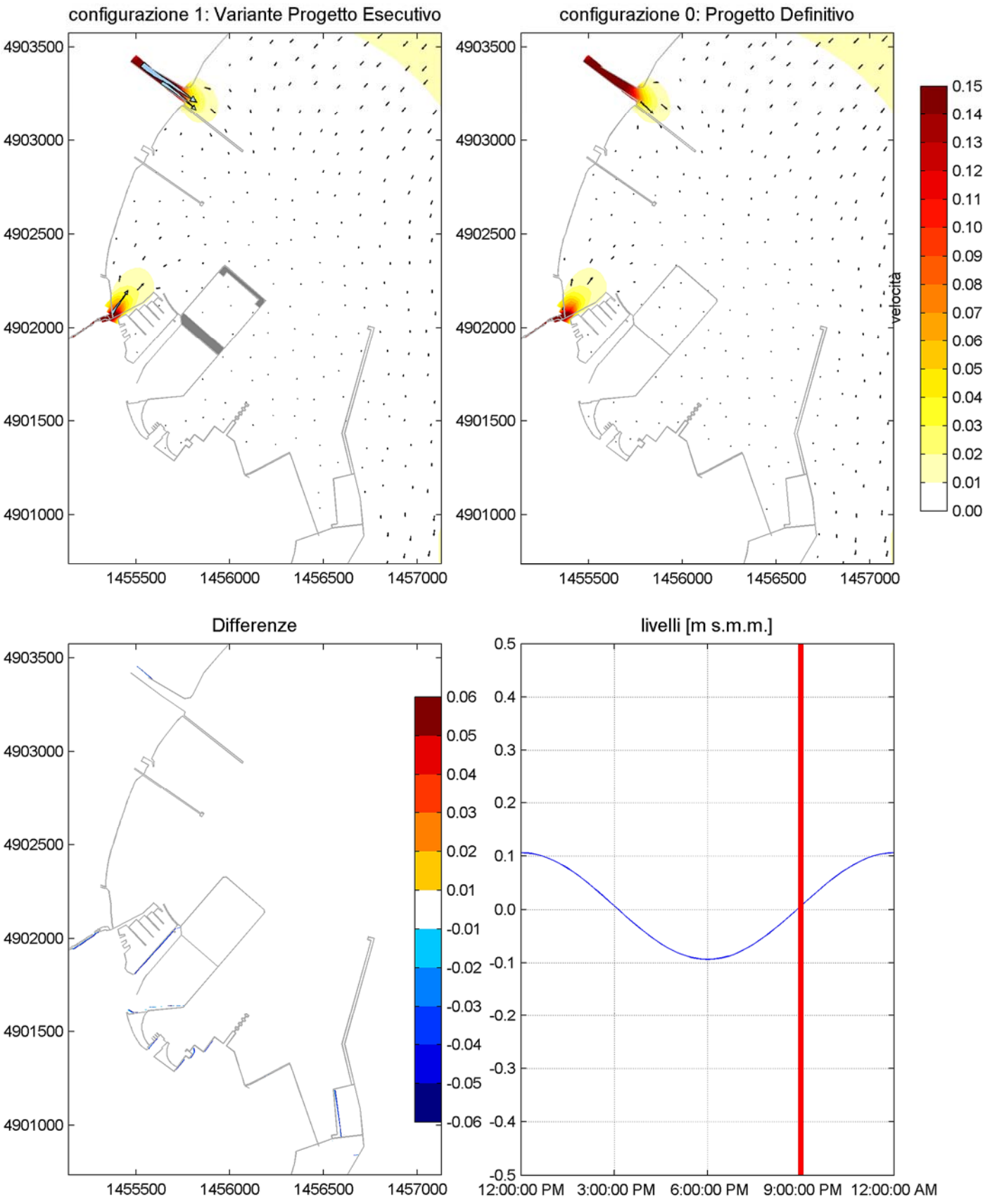
Fig 1.1.2



Velocità nel layer 1 [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Est v=7m/s

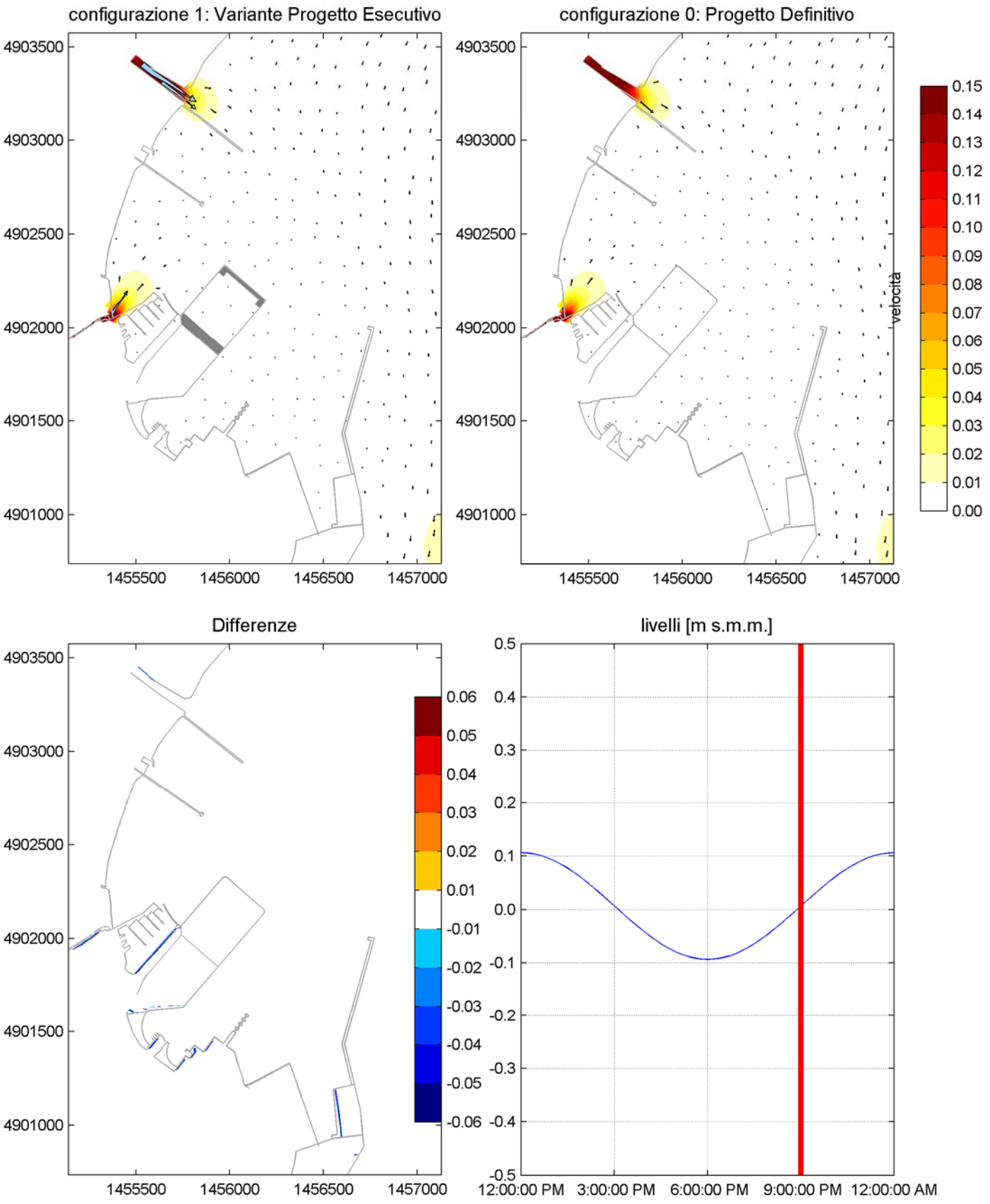
Fig 1.2.1



Velocità nel layer 3 [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Est v=7m/s

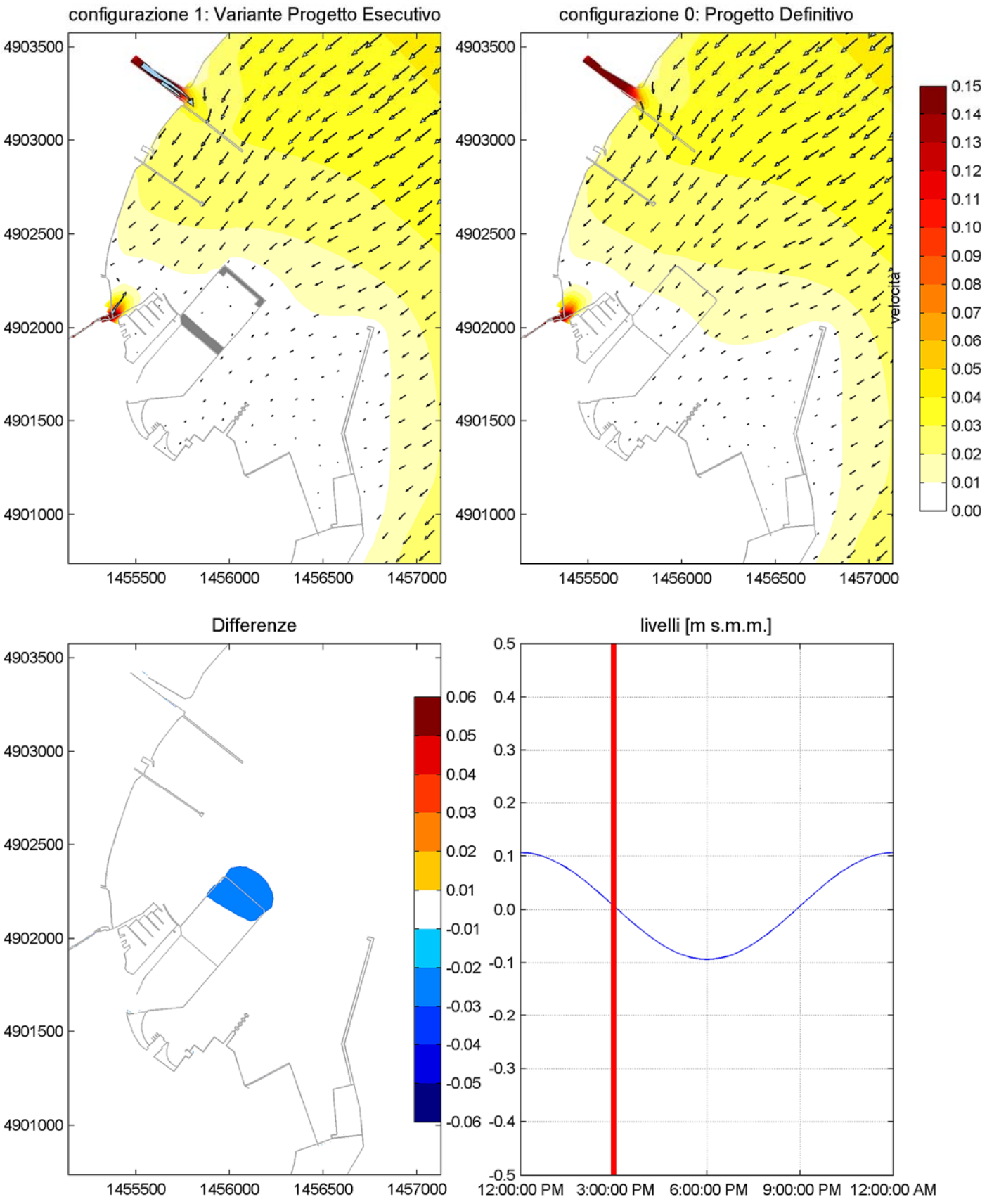
Fig 1.2.2



Velocità medie [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

vento da Nord Est v=7m/s

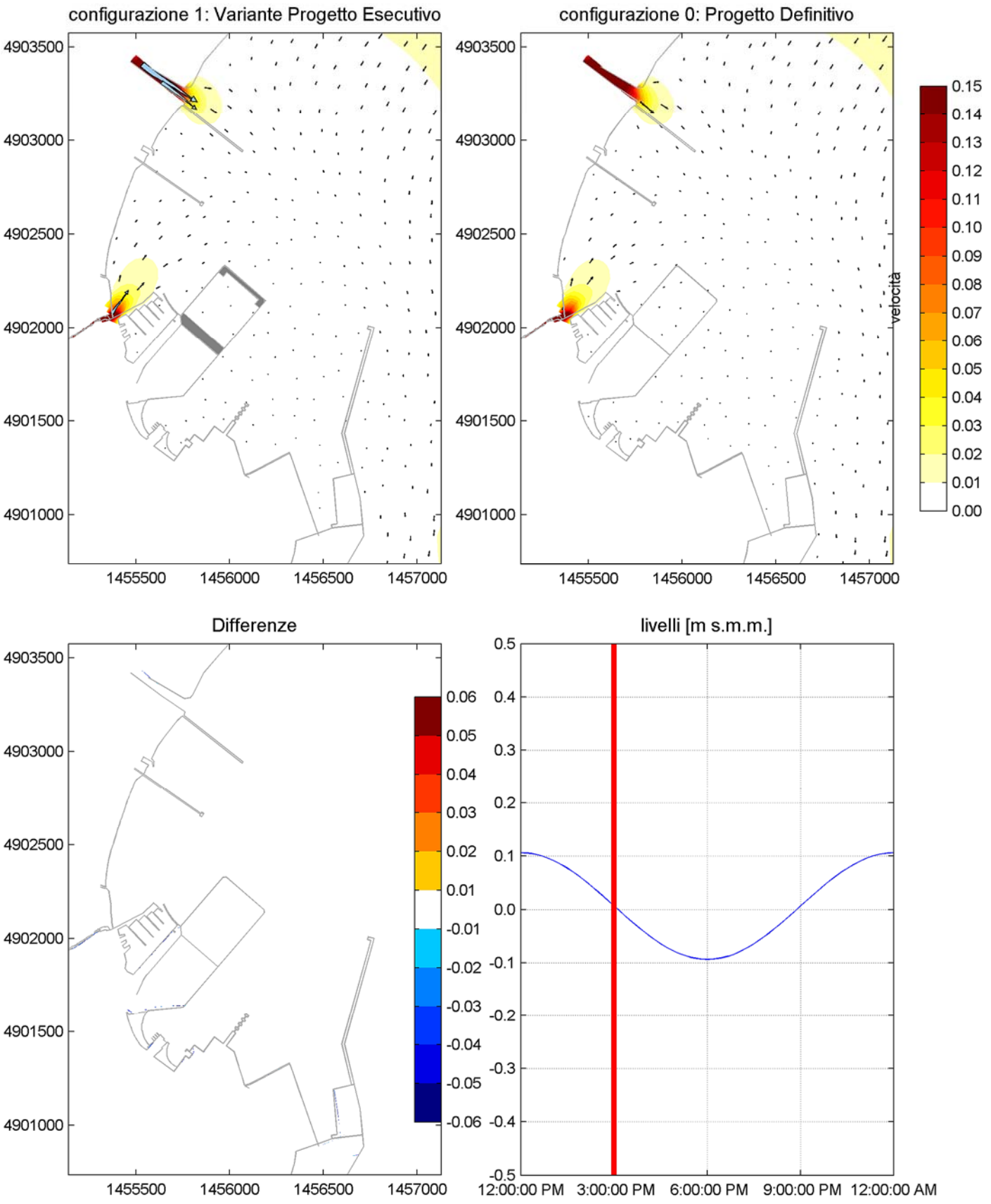
Fig 1.2.3



Velocità nel layer 1 [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Est v=7m/s

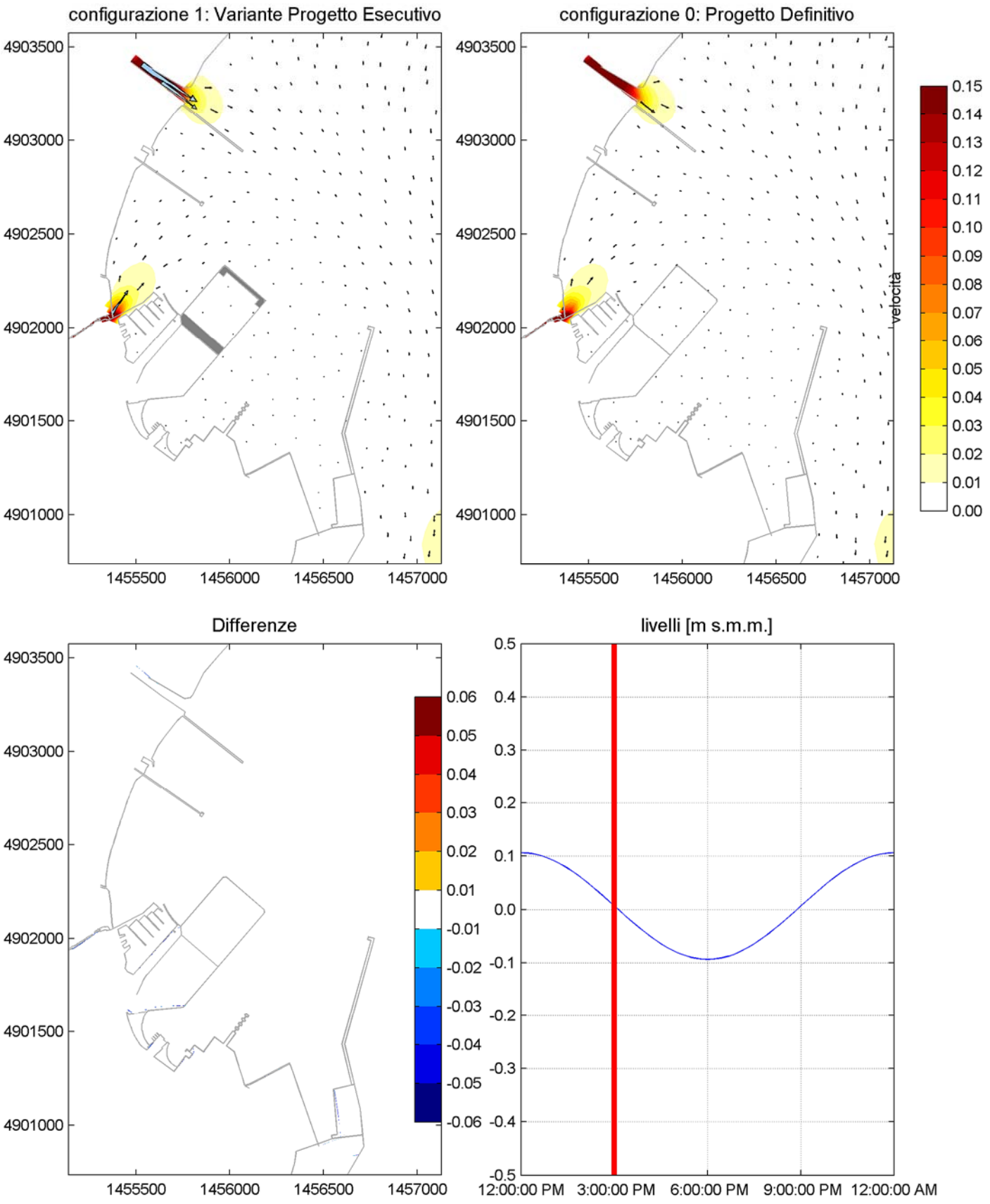
Fig 1.2.4



Velocità nel layer 3 [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Est v=7m/s

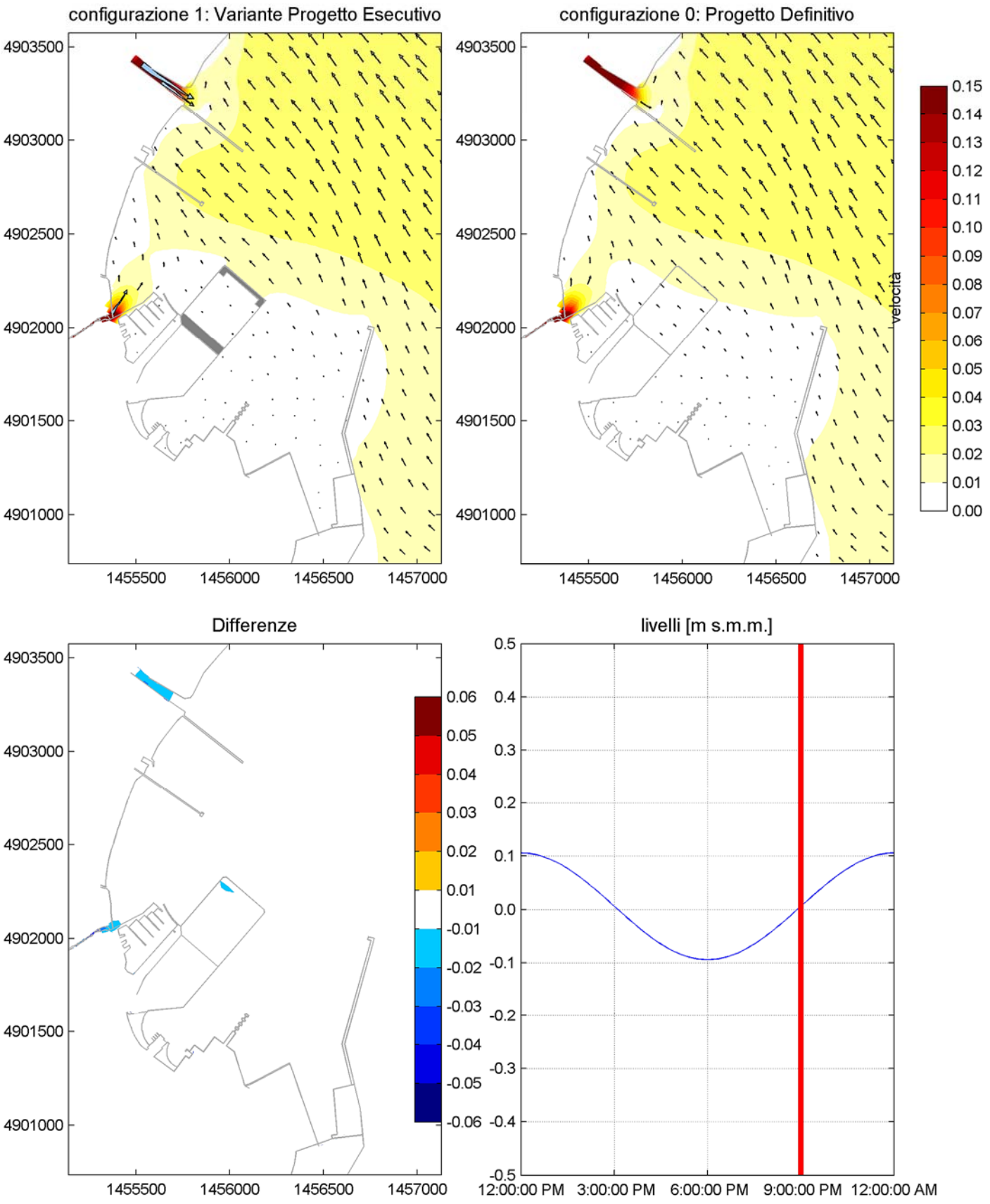
Fig 1.2.5



Velocità medie [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

vento da Nord Est v=7m/s

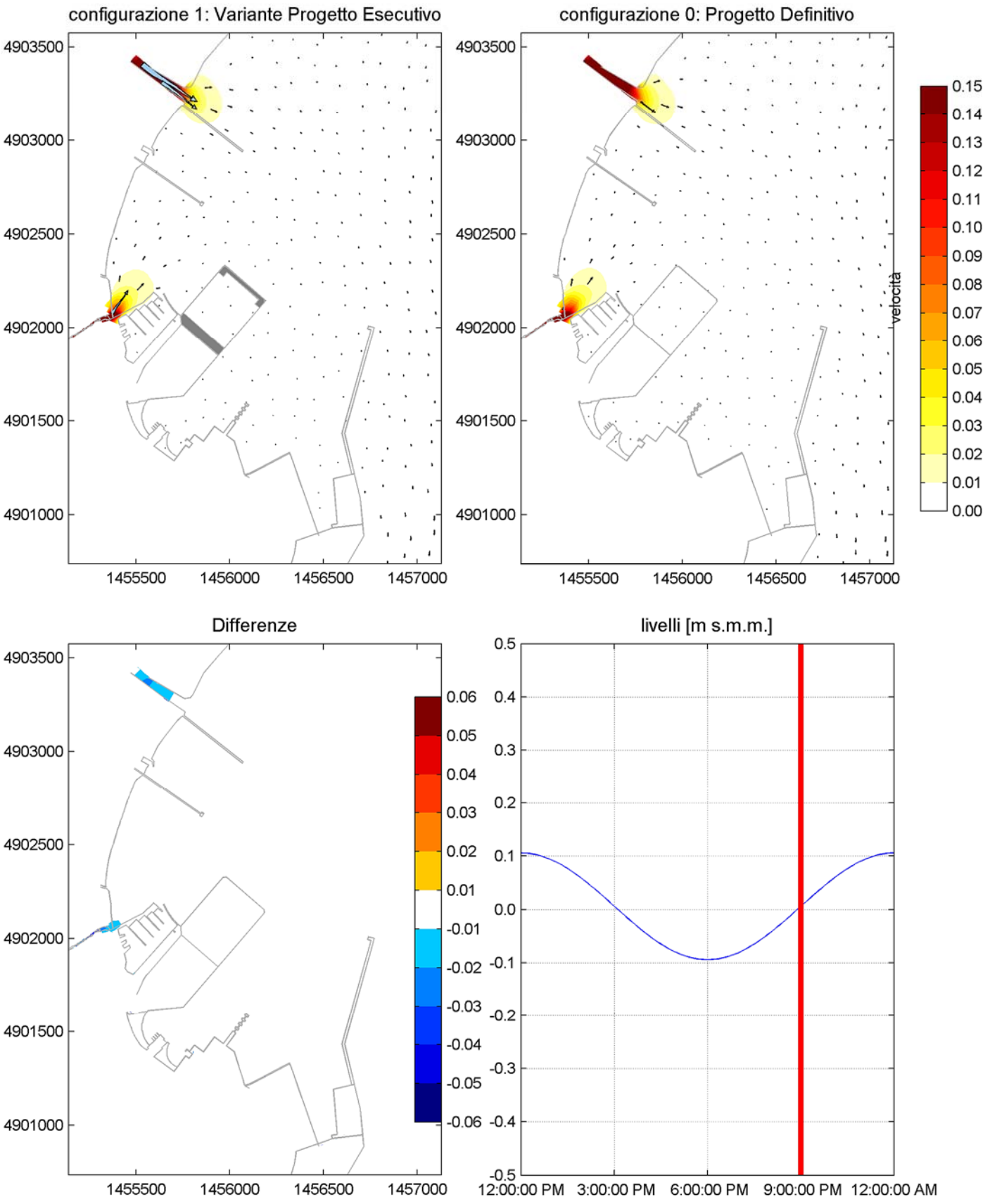
Fig 1.2.6



Velocità nel layer 1 [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Sud Est v=7m/s

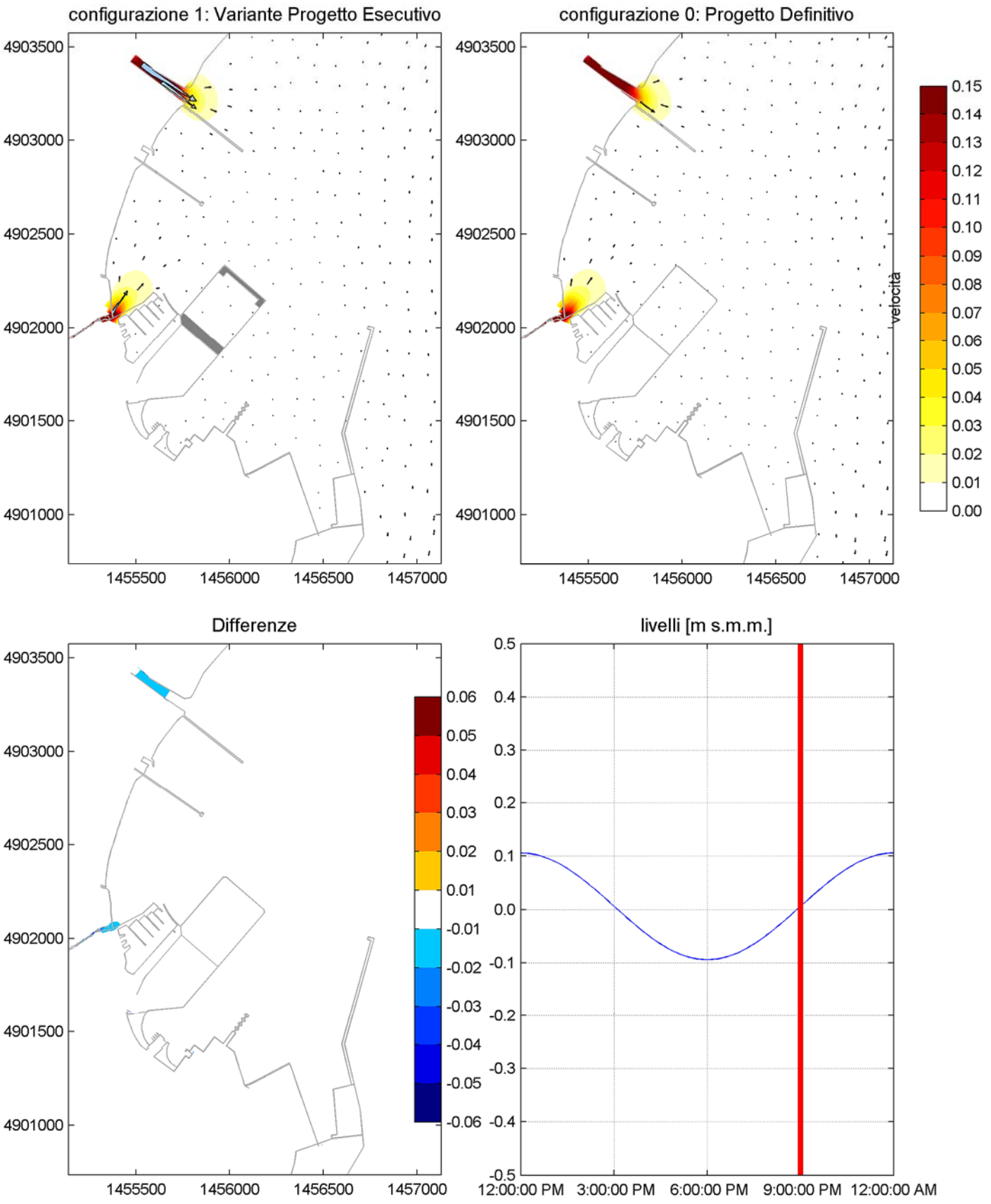
Fig 1.3.1



Velocità nel layer 3 [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Sud Est v=7m/s

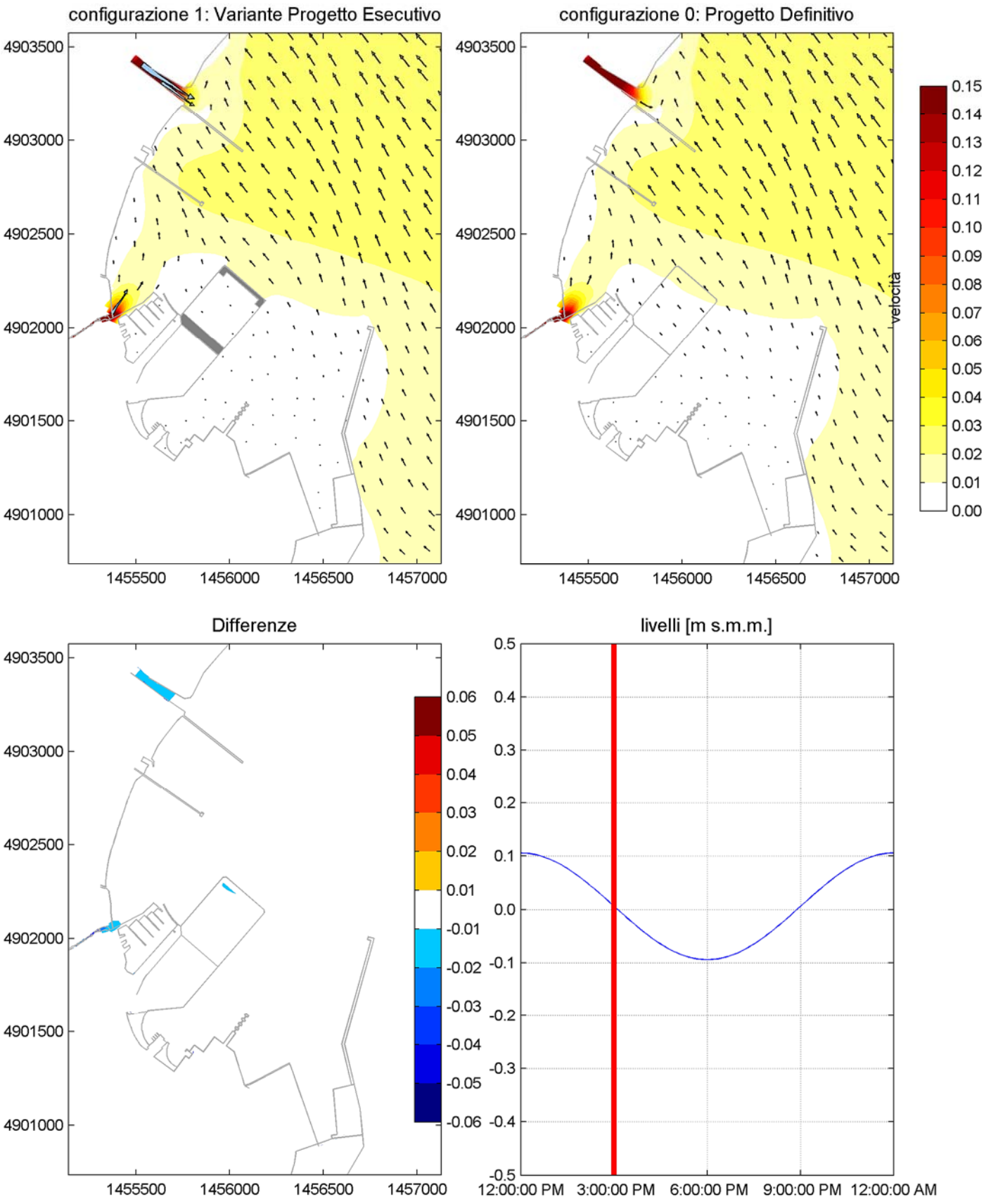
Fig 1.3.2



Velocità medie [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

vento da Sud Est v=7m/s

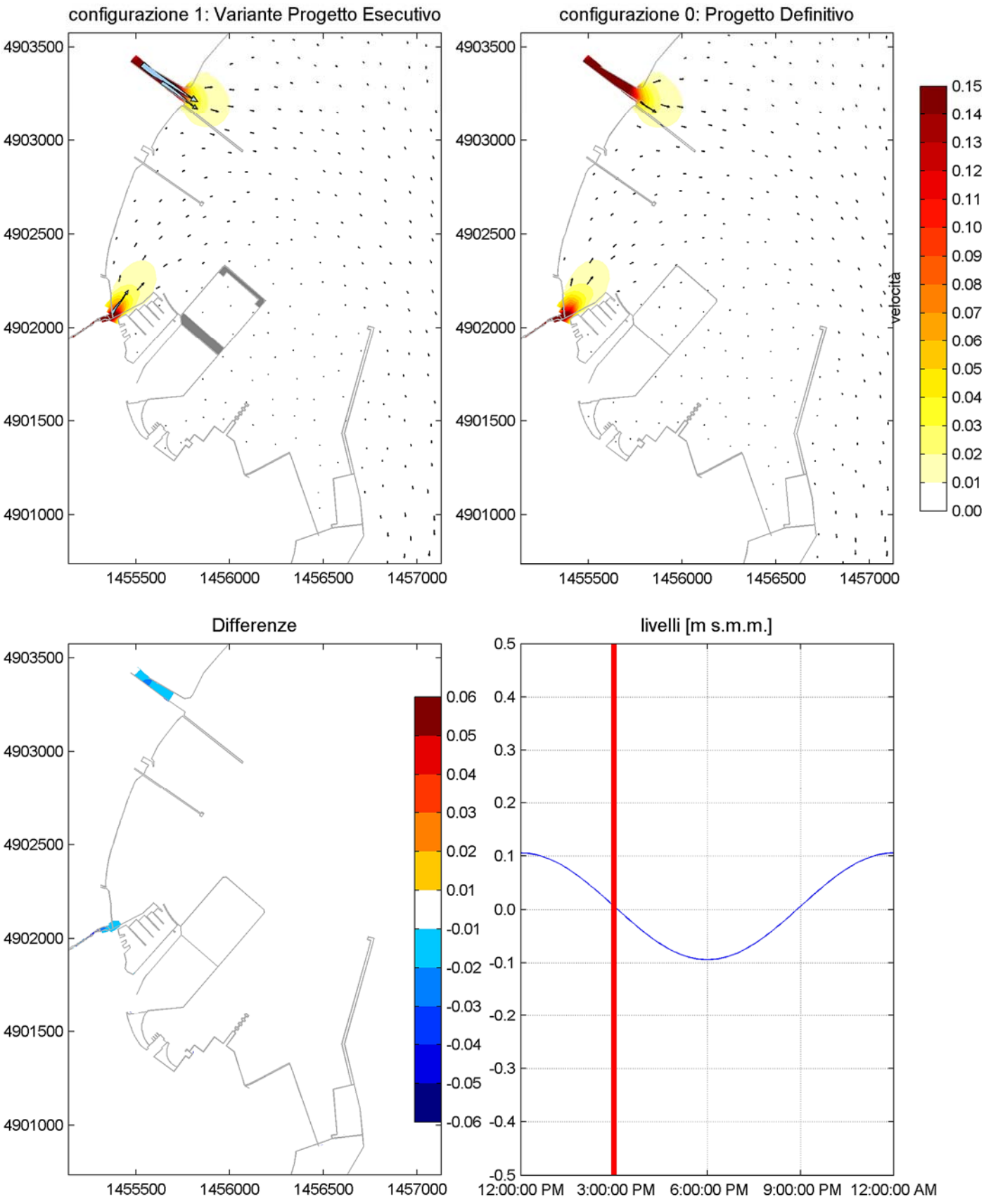
Fig 1.3.3



Velocità nel layer 1 [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Sud Est v=7m/s

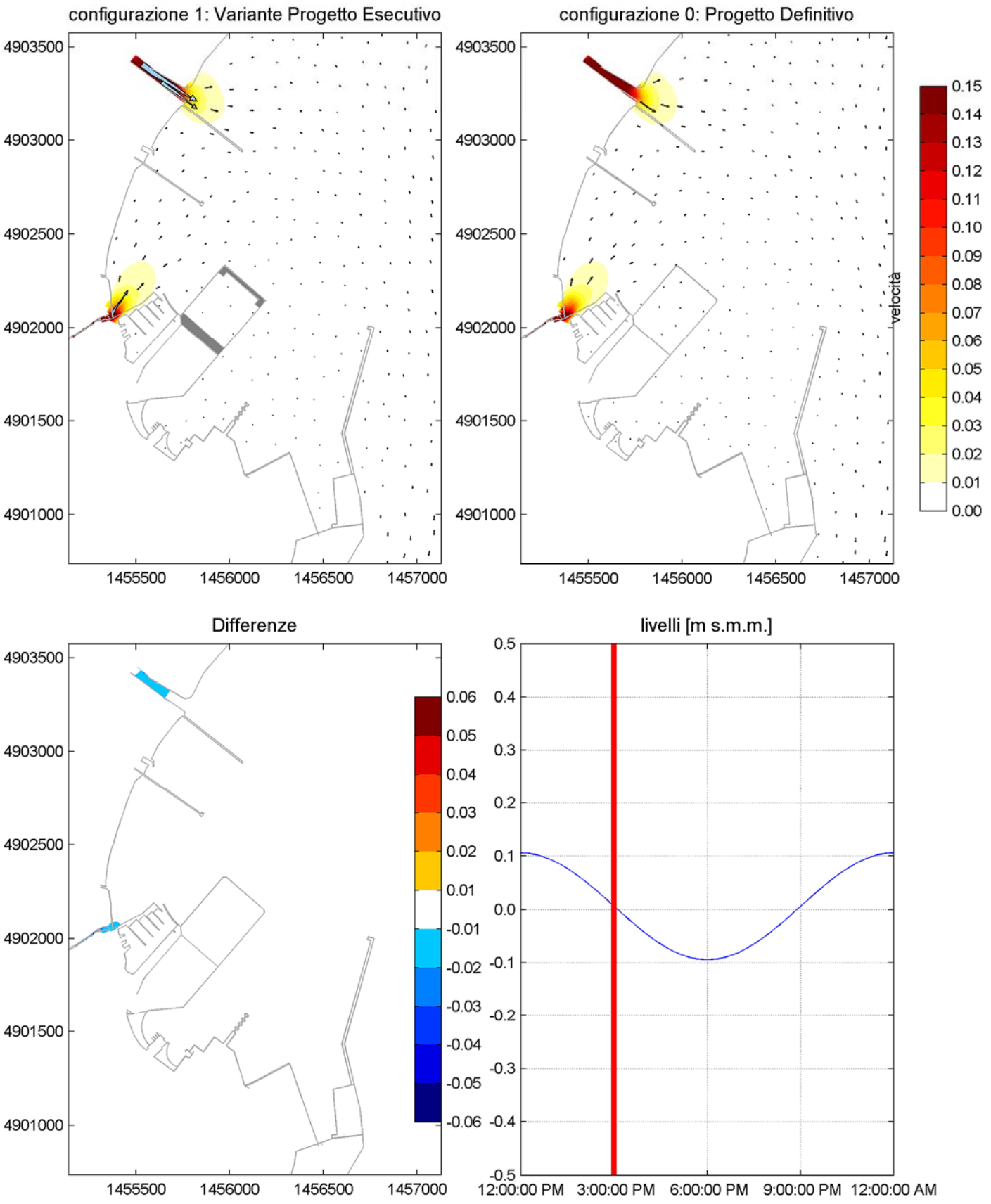
Fig 1.3.4



Velocità nel layer 3 [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Sud Est v=7m/s

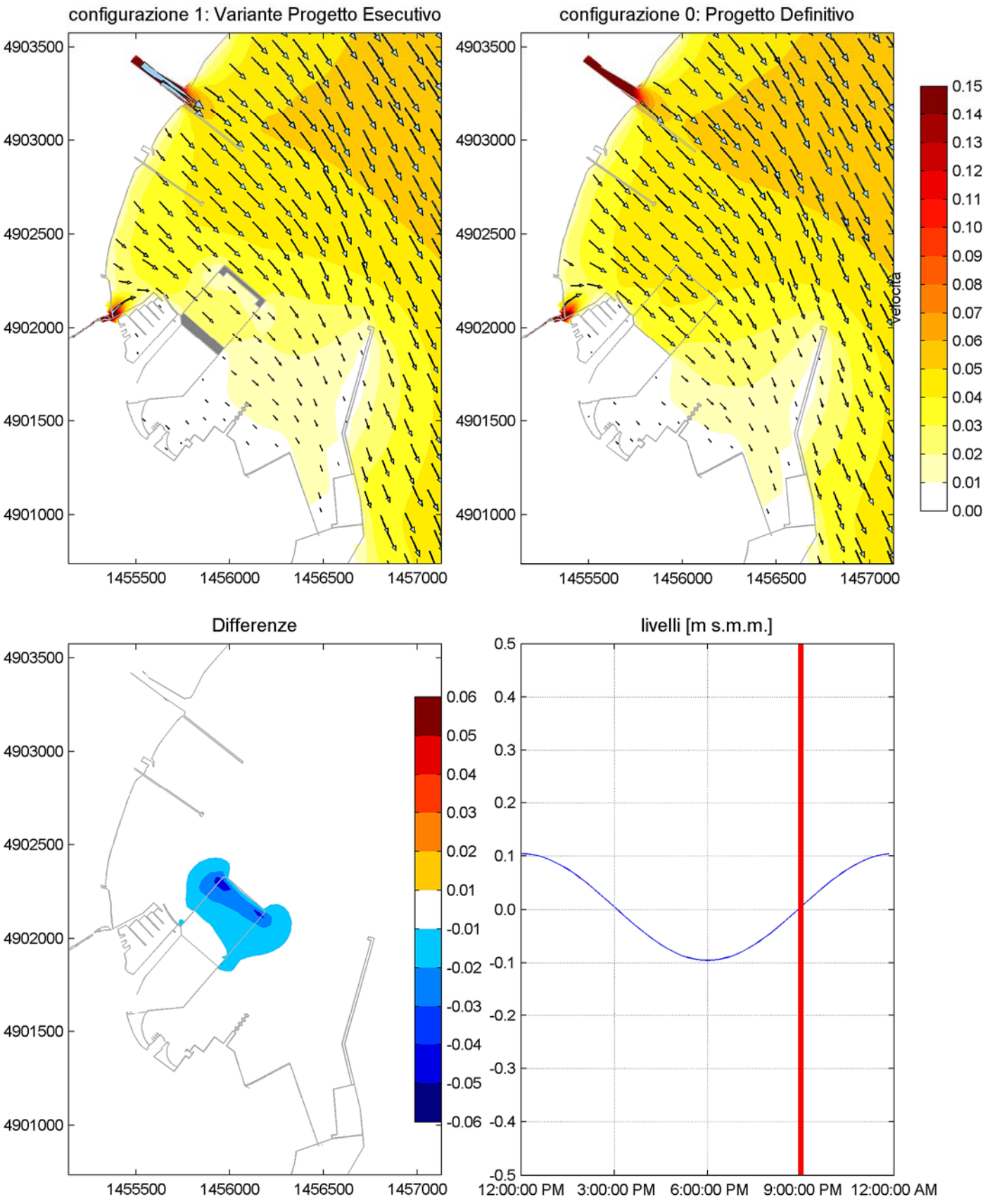
Fig 1.3.5



Velocità medie [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

vento da Sud Est v=7m/s

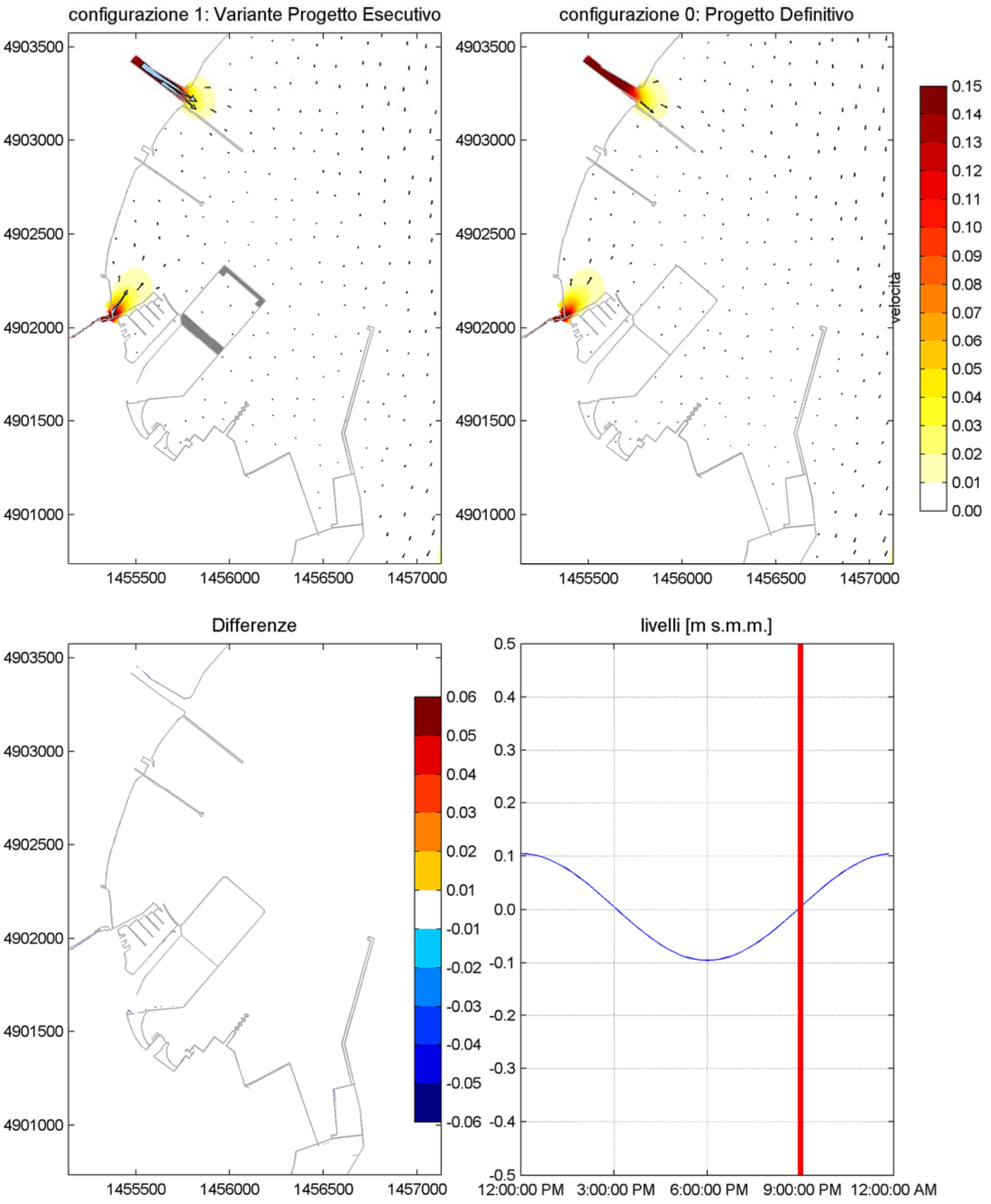
Fig 1.3.6



Velocità nel layer 1 [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Ovest v=10m/s

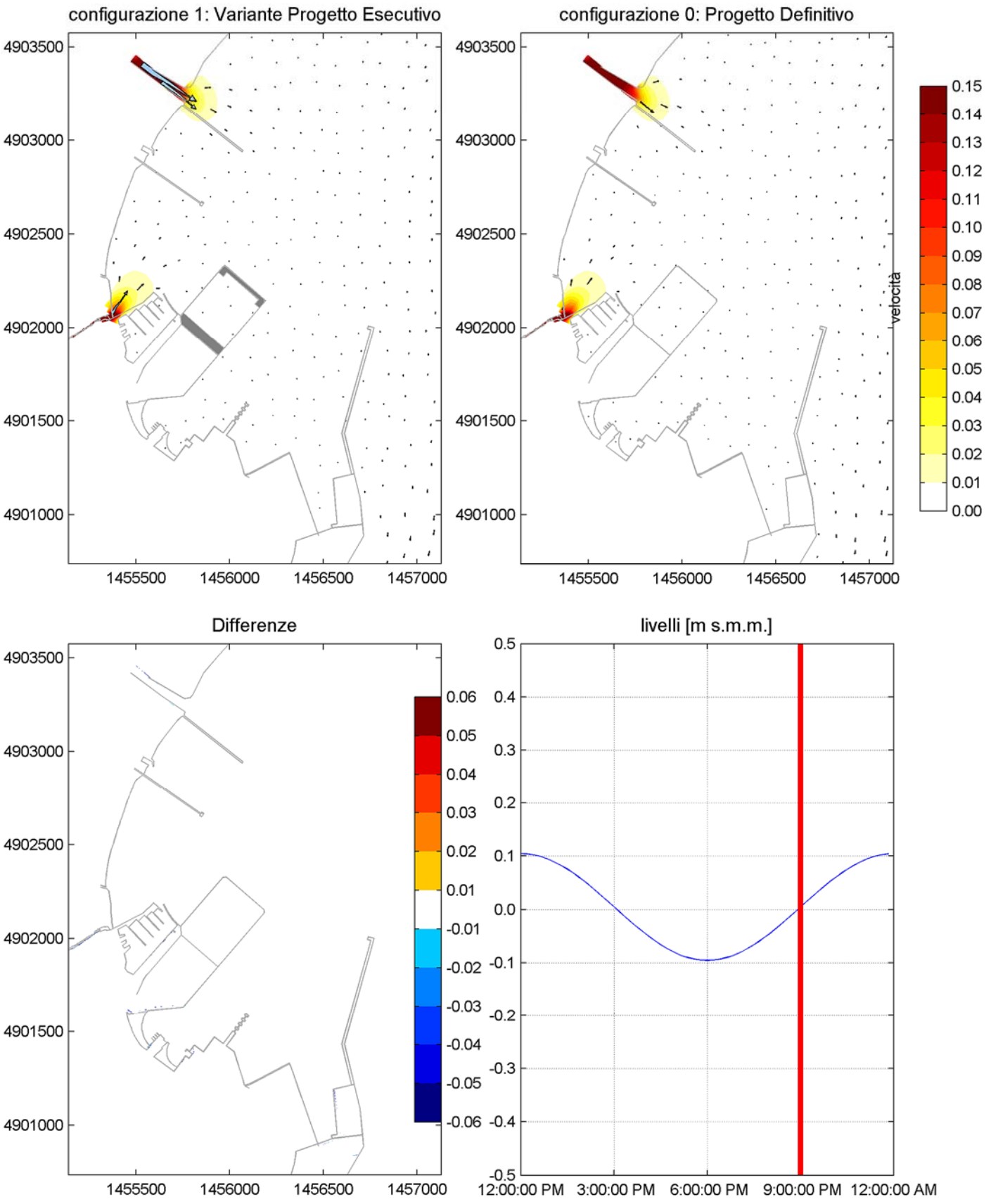
Fig 1.4.1



Velocità nel layer 3 [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Ovest v=10m/s

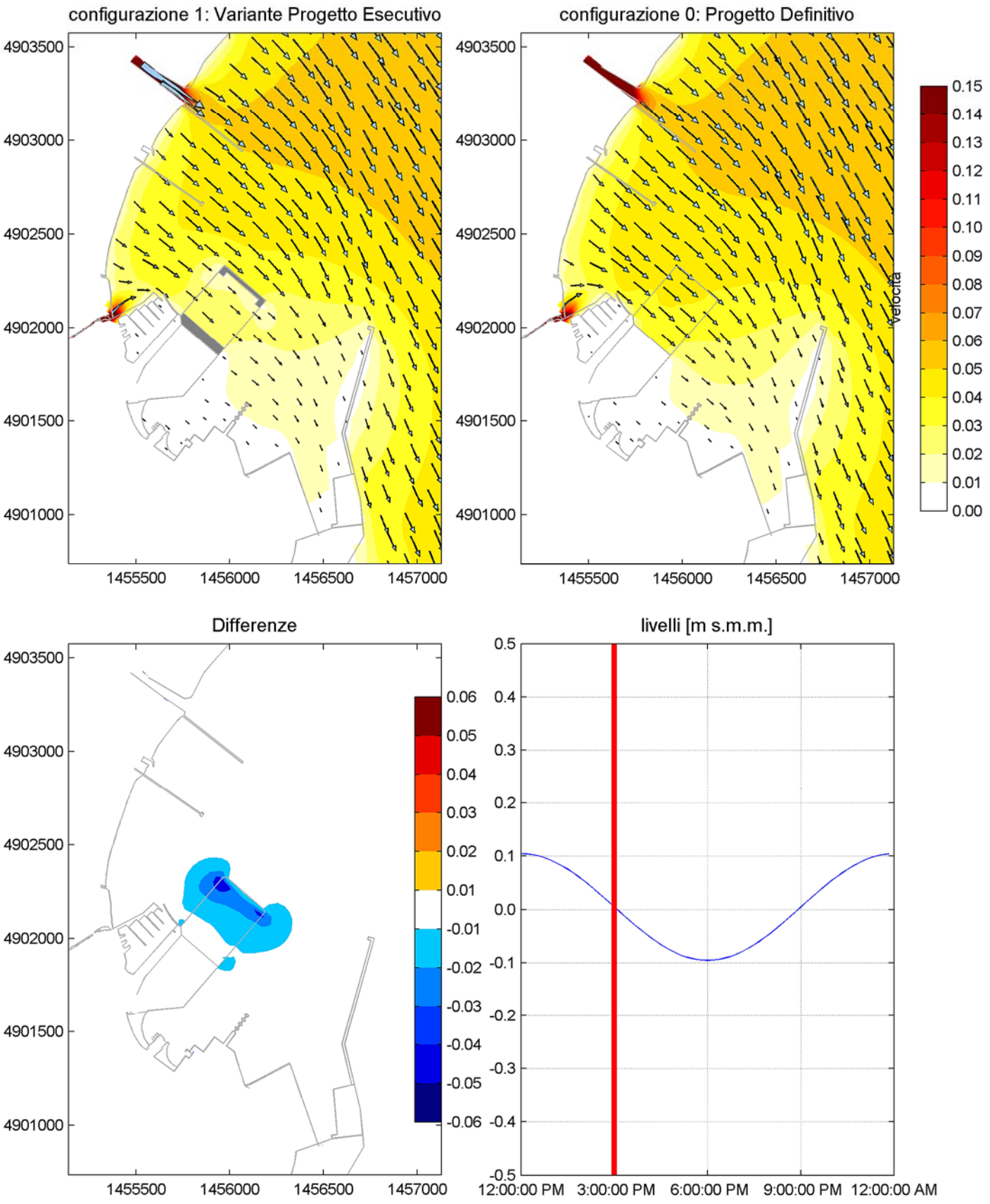
Fig 1.4.2



Velocità medie [m/s] in massimo flusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

vento da Nord Ovest v=10m/s

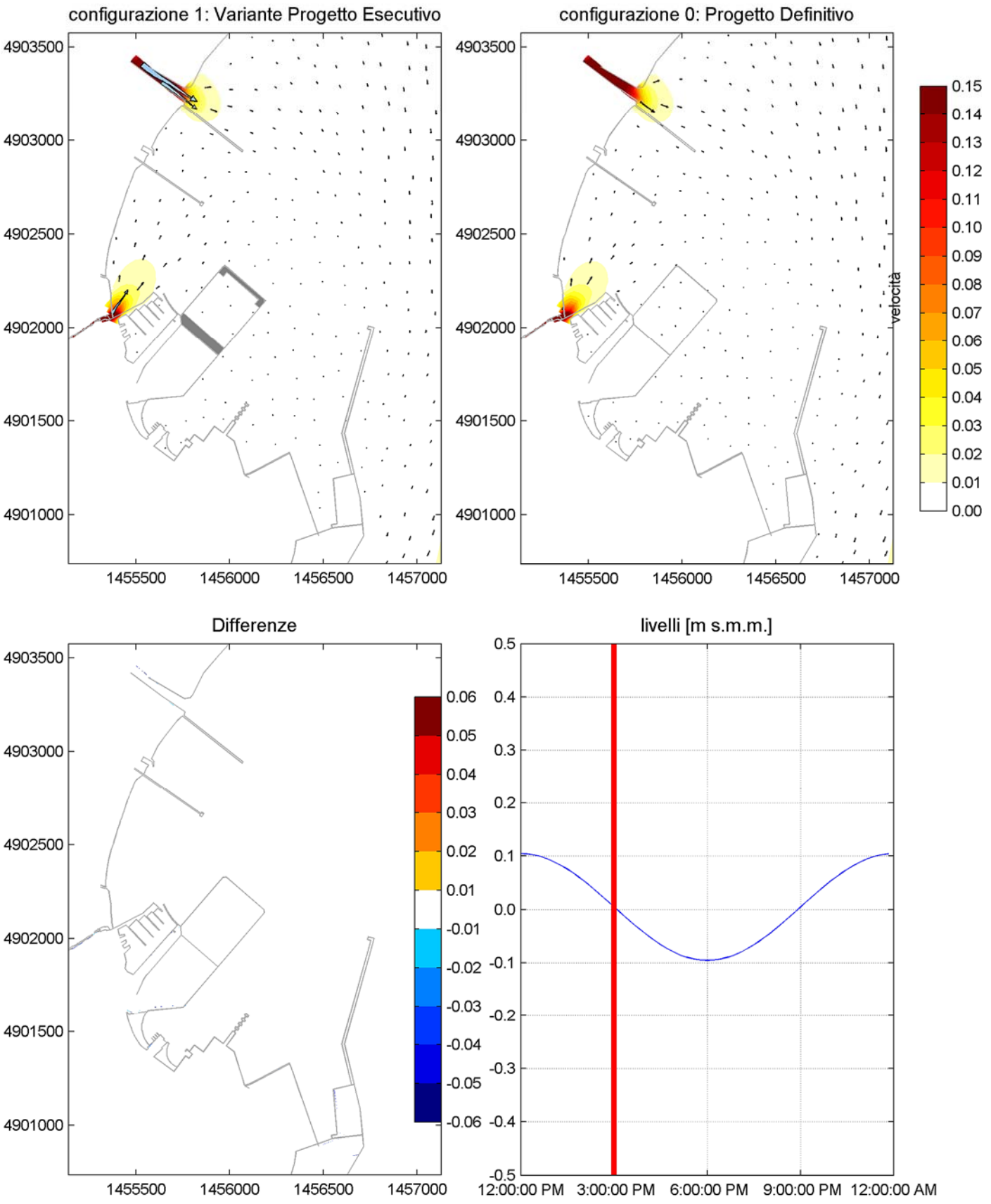
Fig 1.4.3



Velocità nel layer 1 [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Ovest v=10m/s

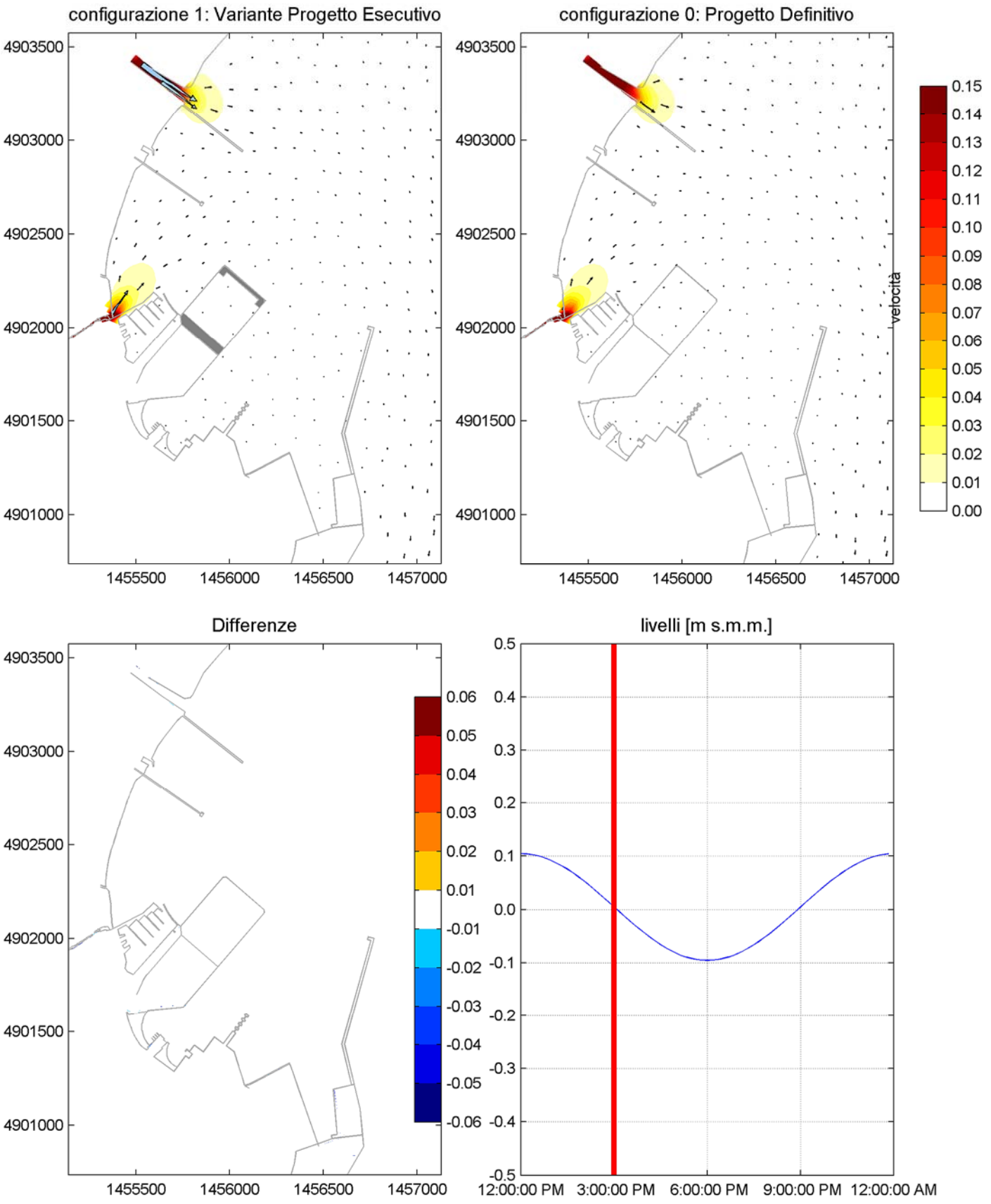
Fig 1.4.4



Velocità nel layer 3 [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto Definitivo

vento da Nord Ovest v=10m/s

Fig 1.4.5



Velocità medie [m/s] in massimo riflusso
configurazione 1: Variante Progetto Esecutivo
configurazione 0: Progetto definitivo

vento da Nord Ovest v=10m/s

Fig 1.4.6