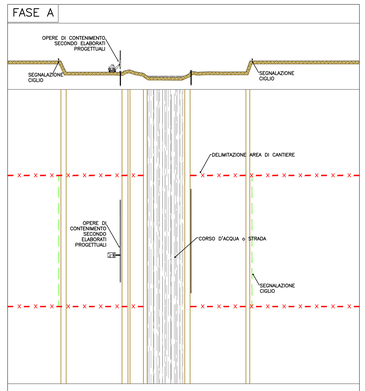
FASE A



Lavorazioni
- Esecuzione delle opere di contenimento secondo elaborati di progetto

Rischi

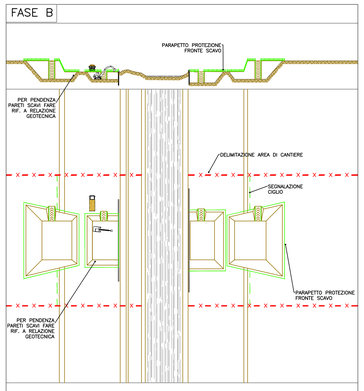
A

Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

DPI

FASE B



Lavorazioni
- Esecuzione dello scavo di imposta della fondazione delle spalle e della pila

Rischi

B

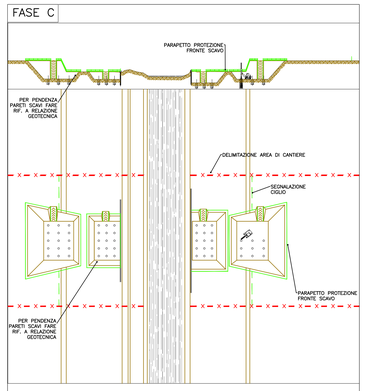
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione bordo scavo

DPI

FASE C



Lavorazioni
- Esecuzione pali di fondazione spalle e pila

Rischi

C

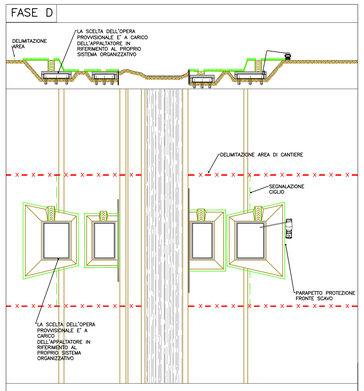
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione bordo scavo

DPI

FASE D



Lavorazioni
- Getto calcestruzzo plinti di fondazione spalle e pila

Rischi

D

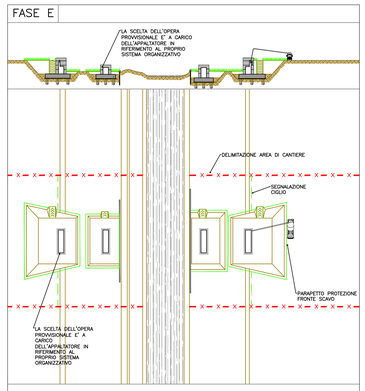
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione bordo scavo

DPI

FASE E



Lavorazioni
- Predisposizione casseforme per costruzione spalle e pila
- Getto calcestruzzo per elevazione spalle e pila

Rischi

E

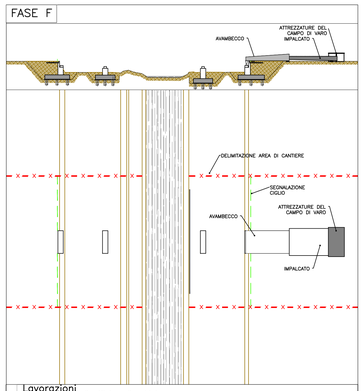
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione bordo scavo

DPI

FASE F



Lavorazioni
- Realizzazione di officina di saldatura
- Realizzazione primo tronco di impalcato
- Montaggio avambecco
- Predisposizione degli apparati meccanici per il varo dell'impalcato (rulliere, argano, martinetti, ecc..)

Rischi

F

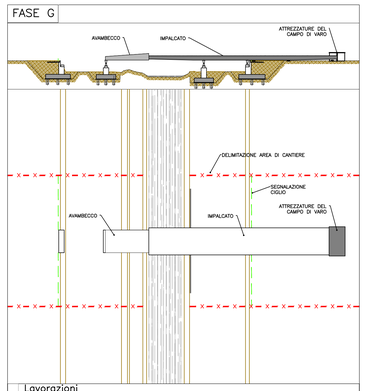
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione

DPI

FASE G



Lavorazioni
- Avanzamento con spinta da tergo del primo tronco
- Realizzazione, assemblaggio ed avanzamento dei tronchi successivi fino al completamento delle campate

Rischi

G

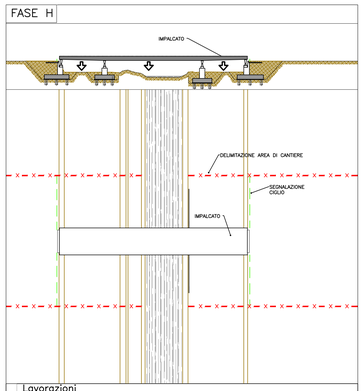
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione

DPI

FASE H



Lavorazioni
- Rimozione degli apparati meccanici e dell'avambecco

Rischi

H

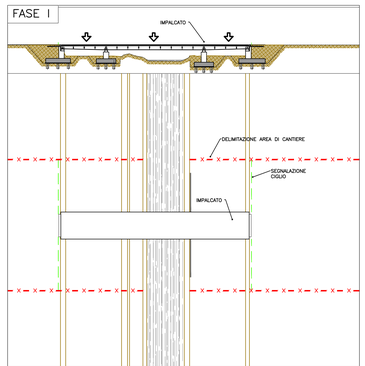
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione

DPI

FASE I



Lavorazioni
- Calaggio dell'impalcato sugli apparecchi d'appoggio definitivi

Rischi

I

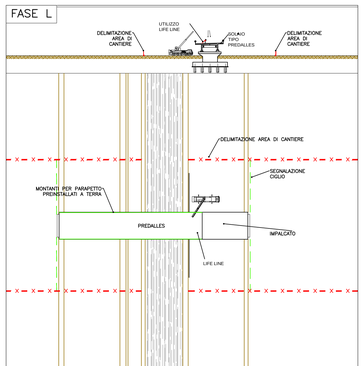
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione

DPI

FASE L



Lavorazioni
- Posizionamento predalles
- Posa life line
- Getto del tratto centrale della soletta
- Getto di completamento dei tratti laterali della soletta

Rischi

L

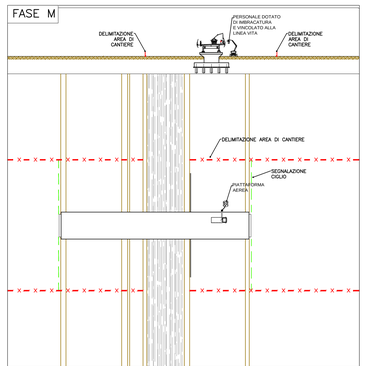
Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione

DPI

FASE M



Lavorazioni
- Posa elementi di finitura

Rischi

M

Prescrizioni

Recinzione area di cantiere

Parapetto di protezione

DPI

LEGENDA RISCHI

riferimento: DOC. *SZ_SH_01_A SCHEDE RISCHI*

rischio di investimento da veicoli circolanti nell'area di intervento	1.9
rischio di caduta dall'alto come caduta all'interno di uno scavo aperto - seppellimento	1.18
rischio di caduta dall'alto per l'esecuzione di lavori in quota	1.1
rischio di caduta dall'alto come conseguenza della necessità di accedere ad aree non protette	1.1
rischio di scivolamento	1.17
rischio caduta materiale dall'alto	1.2
rischio derivante da salubrità area nei lavori in galleria (GALLERIA)	1.3 - 1.6
rischio di elettrocuzione	1.4
rischio rumore - vibrazioni	1.16 - 1.20
GS rischio getti - schizzi	1.5
MMC rischio movimentazione manuale carichi	1.10 - 1.11 - 1.12 - 1.13
PTA rischio punture - tagli - abrasioni	1.14
ROA rischio punture - tagli - abrasioni operazioni di saldatura - ustioni	1.15 - 1.19

LEGENDA RECINZIONI

New jersey in c.a. con rete plastificata rossa h tot = 2 mt	
New jersey in plastica con acqua/sabbia New jersey in c.a.	
Rete plastificata rossa su picchetti h = 1 mt	100
Rete metallica plastificata stirata rossa su picchetti/piedistalli h = 2 mt	200
Pannelli metallici prefabbricati su piedistalli + mascheramento con rete plastificata arancione h = 2 mt	200
Picchetto con nastro di segnalazione posizionato ogni 4 m lungo il ciglio di rilevati o scavi	
Arginello alto non meno di 30 cm e profondo non meno di 80 cm con picchetti con nastro alti 1 m ogni 4 m di scarpata delle piste di cantiere	1.3 m 0.8 m
Parapetto normale	100

IL CONCEDENTE

Regione Emilia-Romagna

IL CONCESSIONARIO

ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

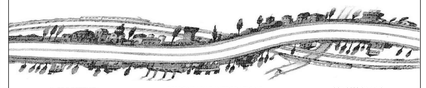
ASSE AUTOSTRADALE

(COMPRENSIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

AGGIORNAMENTO LINEE GUIDA PER LA STESURA DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

TIPOLOGICI FASI COSTRUTTIVE

VIADOTTI E PONTI - TIPO IN ACCIAIO VARATO DI PUNTA



IL PROGETTISTA

Impresa Pizzarotti
Geom. Eraldo Massaroli

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Giuseppe Paolucci

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	17.04.2012		Alcotec S.r.l.	Ing.SDi Giacomo	Ing.E.Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FUNZ	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
4703	PD	0	0 0	0000	0	SZ	FC	01	A	MAGGIO 2012

SCALE:

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCADIS. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.