autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE

GALLERIA ARTIFICIALE FONICA - SAN DONNINO

DISEGNI STRUTTURALI DI INSIEME

GALLERIA FONICA
PROSPETTO E SEZIONI PIEDRITTO 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Andrea Bassi Ord. Ingg. Milano n. 15641	Ing. Stefano Maiorana Ord. Ingg. Milano n. A5068	Ing. Andrea Bassi Ord. Ingg. Parma n. 1154
	RESPONSABILE STRUTTURE Ing. Stefano Maiorana Ord. Ingg. Milano n. A5068	PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

Data/Cronaca	RESPONSABILE PROGETTO: Nome (Ente appartenenza)	Firma	CODICE IDENTIFICATIVO: Cantiere	Progetto	WBS	Fase	Ente	Progressivo	Rev.	OPERA/TYPE
	RESPONSABILE STRUTTURE: Nome (Ente appartenenza)									--

1114465	0000	PD	AU	CF11	SI000	00000	D	S	T	R	0025	- 2
												SCALA VARIE

	PROGETTI MANDATI Ing. Stefano Maiorana Ord. Ingg. Milano n. A5068	SUPERVISORI SPECIALISTICI		REVISIONE
				A 2020
				0 OKTOBER 2017
				1 SETTEMBRE 2019
				2 SETTEMBRE 2020
	REDATTO	VERIFICATO		3
				4

autostrade per l'italia
VISTO DEL COMMITTENTE
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabio Visani

Società Autostrade Alto Tirreno
Società Autostrade Ligure Toscane
Società Autostrade Meridionali
Società Autostrade Tirrenica
Società Autostrade Valdarno
Società Autostrade Venete
Società Autostrade Centro Padane
Società Autostrade Lombarde
Società Autostrade Piemontesi
Società Autostrade Valle d'Aosta
Società Autostrade Meridionali
Società Autostrade Tirrenica
Società Autostrade Valdarno
Società Autostrade Venete
Società Autostrade Centro Padane
Società Autostrade Lombarde
Società Autostrade Piemontesi
Società Autostrade Valle d'Aosta

VISTO DEL CONCESSIONE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per la vigilanza sulle concessioni autostradali
Ing. Antonio Pacifico

L'ESECUTORE NON POTRA' EFFETTUARE MODIFICHE O VARIANTI PER ALCUNA RAGIONE SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA DIREZIONE LAVORI
THE CONTRACTOR MUST NOT MAKE ANY CHANGES OR VARIATIONS FOR ANY REASON WITHOUT THE WRITTEN AUTHORISATION OF THE DIRECTOR OF WORKS

NOTA BENE :

- L'ESATTA GEOMETRIA DELLE STRUTTURE ESISTENTI DOVRA' ESSERE VERIFICATA PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI
- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI (SCAVI E FONDAZIONI) DOVRA' ESSERE VERIFICATO LA PRESENZA DI SOTTOSERVIZI E L'EVENTUALE INTERFERENZA CON LE LAVORAZIONI PREVISTE
- NELL'ESECUZIONE DI PRESENZA DI ACQUA DURANTE L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI L'IMPRESA HA ACCORDO CON LA D.L. PROVVEDERE I MEZZI PIU' OPPORTUNI PER MANTENERE COSTANTEMENTE ASCIUTTO IL FONDO DELLO SCAVO E TALI MEZZI DOVRANNO ESSERE SEMPRE MANTENUTI IN PERFETTA EFFICIENZA. INOLTRE L'IMPRESA DOVRA' PROVVEDERE E PROVVEDERE DURANTE LA DURATA DEI LAVORI, AL RIGOLINE DELL'USSO DELLE ACQUE SUPERFICIALI ALLO SCOPO DI EVITARE RISTAGNI NEI PIANI DI LAVORO E VERSAMENTI NEGLI SCAVI APERTI.
- SI RAMMENTA ALCUI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE PROVVISORIE E DEFINITIVE.
- SI RAMMENTA ALCUI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA LA VABILITA' DI CANTIERE.

TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO:
Secondo EN206 – CNR UNI 11104

PALI:
– Classe di resistenza C25/30 MPa
– Classe di esposizione XC2
– Classe di consistenza S4
MAGRO DI FONDAZIONE: C12/15 MPa
– Classe di esposizione X0
FONDAZIONE ED ELEVAZIONE PEDRITTI: C32/40 MPa
– Classe di esposizione XF2
SOLETTA IN C.A. E CORDOLI: C35/45 MPa
– Classe di resistenza XF4
– Classe di esposizione
LASTRE PREFABBRICATE: C35/45 MPa
– Classe di resistenza XF4
– Classe di esposizione

ACCIAIO PER C.A.:
Secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018)
Tipo B450C $f_{yk} \geq 450$ MPa
$f_{tk} \geq 540$ MPa

Copri Nomi: per elevazioni Cnom.=35.0mm
Copri Nomi: per scatto e cordoli Cnom.=35.0mm
• EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

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