

TOMBINO TM_08 8.0x4.0 - PK 5+004.20 - PIANTA
scala 1:100



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO

CONGOMERATI CEMENTIZI	
MARONE DI SOTTOPONAZIONE:	CLASSE DI RESISTENZA: C12/15 MPa
	CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 150 kg/m ³
FONDAZIONI SOTTOVIA E TOMBINI - SCATOLARI	
NORMA DI RIFERIMENTO:	EN 206-1 e UNI EN 11004
CLASSE DI RESISTENZA:	C25/30 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XCl2
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	Duplex = 32 mm Dovers = 20 mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
RAPPORTO A/C:	0.40
TIPO DI CEMENTO:	CEM IV secondo UNI EN 197 - 1
CONT. MIN. CEMENTO ***:	300 kg/m ³
ELEVAZIONI SOTTOVIA - SCATOLARI, CORDOLI SOMMITALI	
NORMA DI RIFERIMENTO:	EN 206-1 e UNI EN 11004
CLASSE DI RESISTENZA:	C32/40 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XCl4
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	Duplex = 25 mm Dovers = 16 mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
RAPPORTO A/C:	0.50
TIPO DI CEMENTO:	CEM IV secondo UNI EN 197 - 1
CONT. MIN. CEMENTO ***:	340 kg/m ³
ELEVAZIONI TOMBINI - SCATOLARI, CORDOLI SOMMITALI	
NORMA DI RIFERIMENTO:	EN 206-1 e UNI EN 11004
CLASSE DI RESISTENZA:	C32/40 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XCl4 - XA1
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	Duplex = 25 mm Dovers = 16 mm
CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
RAPPORTO A/C:	0.50
TIPO DI CEMENTO:	CEM IV secondo UNI EN 197 - 1
CONT. MIN. CEMENTO ***:	340 kg/m ³

ACCIAIO ORDINARIO DI ARMATURA:

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO BASICO CONTROLO IN STABILIMENTO E SALDABILE:

NORMA DI RIFERIMENTO: DM 17/01/2018 (CAPITOLO 11)

IMPIEGO: BARRE, RETI E TRALICCI ELETTRISALDATI (6 mm ≤ s ≤ 16 mm)

TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIAMENTO: f_{yk} ≥ f_{y nom} = 450 N/mm²

TENSIONE CARATTERISTICA A CARICO MASSIMO: f_{tk} ≥ f_{t nom} = 540 N/mm²

RAPPORTO (f_t/f_{yk}): ≥ 1.15 S; (f_t/f_{yk})_k < 1.25

RAPPORTO (f_t/f_{nom})_k: ≥ 1.25

ALLUNGAMENTO: (A_g)_k ≥ 7.5%

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO BASICO:

NORMA DI RIFERIMENTO: DM 17/01/2018 (CAPITOLO 11)

IMPIEGO: RETI E TRALICCI ELETTRISALDATI (5 mm ≤ s ≤ 10 mm)

TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIAMENTO: f_{yk} ≥ f_{y nom} = 450 N/mm²

TENSIONE CARATTERISTICA A CARICO MASSIMO: f_{tk} ≥ f_{t nom} = 540 N/mm²

RAPPORTO (f_t/f_{yk}): ≥ 1.05

RAPPORTO (f_t/f_{nom})_k: ≤ 1.25

ALLUNGAMENTO: (A_g)_k ≥ 2.5%

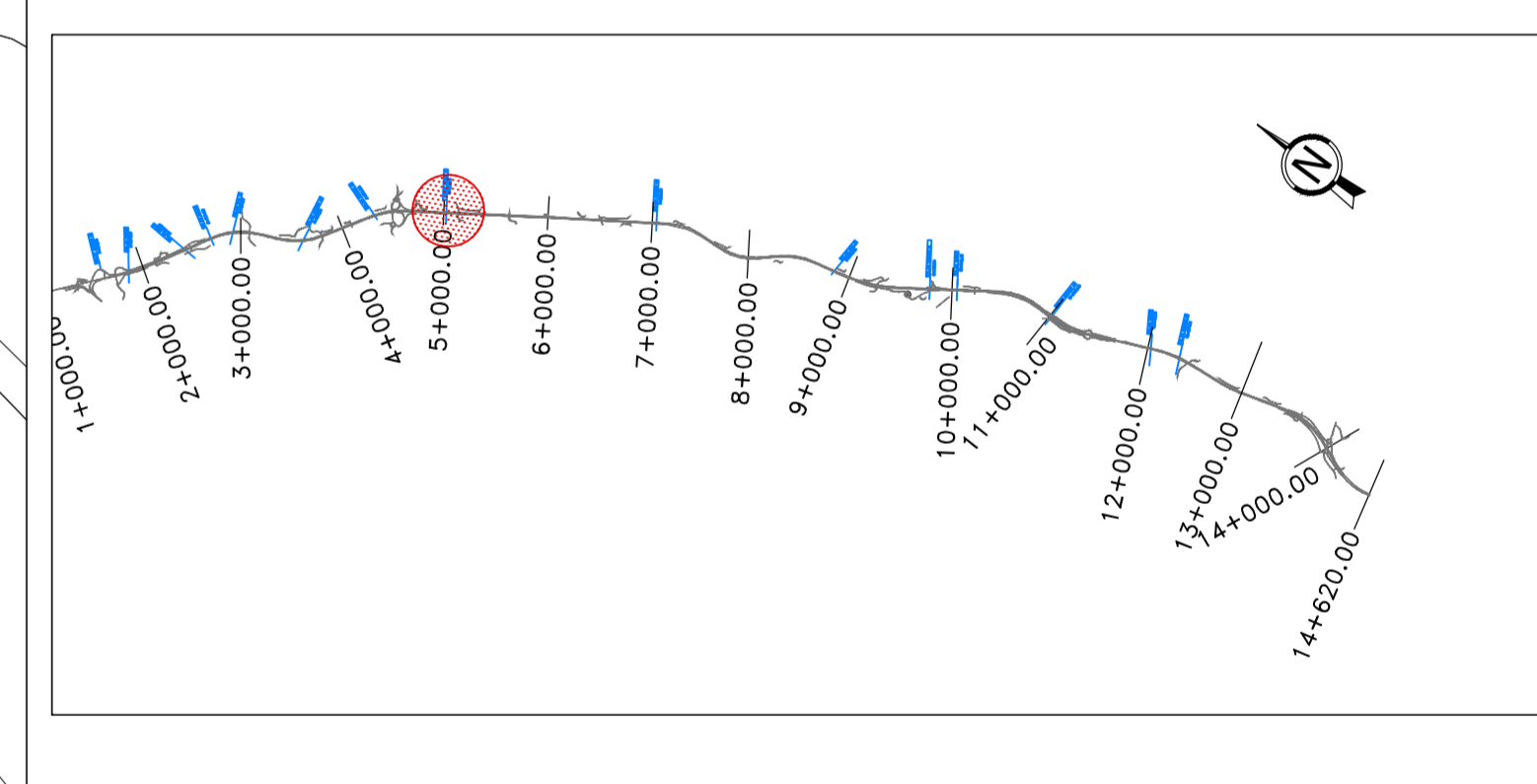
TRATTAMENTI PROTETTIVI DELLE SUPERFICI E IMPERMEABILIZZAZIONI

SUPERFICI IN CLS ESPOSTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI:

- Protezione e impermeabilizzazione delle superfici in cls esposte agli agenti atmosferici con malta cementizia bicomponente elastica polimerica modificata dello spessore minimo di 2 mm.
- Finitura delle superfici in calcestruzzo mediante applicazione in 2 strati di pittura elastica monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa.

TRATTAMENTO PROTETTIVO ED IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE SUPERFICI ALL'ESTRADOSSO DELLE SOLETTE D'IMPALCATO:

- Impermeabilizzazione a spruzzo eseguito con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile al gas ed ai vapori acquati. Spessore finito non inferiore a 3 mm.



sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 284 "Occidentale Etna"
Ammodernamento del Tratto Adrano - Catania
1° lotto Adrano - Paternò

PROGETTO DEFINITIVO cod. PA712

PROGETTAZIONE: **ATI VA - SERING - VDP - BREMG**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICHE: **ATI VA - SERING - VDP - BREMG**

RESPONSABILI D'AREA: **ATI VA - SERING - VDP - BREMG**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ATI VA - SERING - VDP - BREMG**

RESPONSABILE SIA: **ATI VA - SERING - VDP - BREMG**

VEDI: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO.

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINI - ASSE PRINCIPALE
TOMBINO TM_08 8.4x4.0 - pk 5+004.20
PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE - TAV.1

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DDP10712 D 20	PA712_P00TMOBSTRDIO1_A		1:100
ELABORAZIONE: DDP10712 D 20	P00TMOBSTRDIO1		
C			
D			
B			
A	EMMISSIONE	01/2020	1:100
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

