

MURI DI SOSTEGNO

- Classe di resistenza C32/40
- Contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM II
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.50
- Slump S4
- Diametro massimo dell'inerte 25 mm
- Classe di esposizione XC4-XF1
- Percentuale aria +3%

CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE

- Classe di resistenza C12/15
- Contenuto minimo di cemento 150 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM II
- Classe di esposizione X0

PALI DI FONDAZIONE

- Classe di resistenza C25/30
- Contenuto minimo di cemento 300 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM II
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.60
- Slump : S5
- Diametro massimo dell'inerte 25 mm
- Classe di esposizione XC2

TOMBINI

- Classe di resistenza C32/40
- Contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM II
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.50
- Slump S4
- Diametro massimo dell'inerte 25 mm
- Classe di esposizione XC4-XF1
- Percentuale aria +3%

OPERE DI PROTEZIONE TOMBINI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO PER PALI

- Classe di resistenza C25/30
- Contenuto minimo di cemento 300 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM II
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.60
- Slump : S5
- Diametro massimo dell'inerte 25 mm
- Classe di esposizione XC2

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO SOLETTA:

- Classe di resistenza C35/45
- Contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM II
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.45
- Slump SCC
- Diametro massimo dell'inerte 25 mm
- Classe di esposizione XC4-XF4
- Percentuale aria +3%

ACCIAIO IN BARRE B450C Controllato in stab.

TIPO B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :

- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

ACCIAIO DA CARPENTERIA PER MICROPALI

Acciaio per micropali S355JR

COPRIFERRO (cm)	
PALI	7.5
CORDOLI	5
MURI DI SOSTEGNO	5
SOLETTA	5
TOMBINI	5



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA" Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 64+000 al km 70+800

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM 364

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

PROGETTISTA FIRMATARIO:
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446

RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
Dott. Arch. Salvatore SCOPPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)
Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna n. 643 A

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO DATA _____ 202_

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

MANDANTI:



Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Claudio TURRINI



Direttore Tecnico:
Dott. Ing. A. AVETA



Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Ivo FRESIA



Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Pasquale PISANO

OPERE D'ARTE MINORI Tabella materiali opere minori: tombini

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM364 D21	T02OM00STRDT01A	A	
	CODICE ELAB. T02OM00STRDT01		
A	Prima emissione	NOVEMBRE 2021	LONATI PIAZZANI INFANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO