



**TABELLA MATERIALI :**

- CALCESTRUZZO - Secondo EN206 - CNR UNI 11104
- PAU:
  - Classe di esposizione C25/30
  - Classe di esposizione XC2
- MAGRO PER SOTTOPONDAZIONE:
  - Classe C12/15
  - Classe XC2
- FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI:
  - Classe di esposizione C28/35
  - Classe di esposizione XC2
- ELEVAZIONI PILE:
  - Classe di esposizione C32/40
  - Classe di esposizione XF2
- PULVINO:
  - Classe di esposizione C32/40
  - Classe di esposizione XF4
- ELEVAZIONI MURE:
  - Classe C28/35
  - Classe di esposizione XF2
- ELEVAZIONI SPALLE:
  - Classe di esposizione C32/40
  - Classe di esposizione XF2
- CORNICI, BAGNOLI E RETINE SIMILI:
  - Classe C35/45
  - Classe di esposizione XF4
- SOLETTI IN C.A.:
  - Calcestruzzo a ritiro compensato con espansivo a base di ossido di calcio con ritiro < 100 micrometri/m a 28gg.
  - Ventilazione con la prova secondo UNI 9146)
  - Classe C35/45 MPa
  - Classe di esposizione XF4

- COPRIFERRO NORMALE\* per pali trivellati (spalato > 600mm) Cnom = 60.0mm
- COPRIFERRO NORMALE\* per solette Cnom = 45.0mm
- COPRIFERRO NORMALE\* per elevazioni Cnom = 35.0mm
- COPRIFERRO NORMALE\* per fondazioni Cnom = 40.0mm
- \* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

- ACCIAIO PER C.A.: Secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018) Tipo B450C fyk > 450MPa ftk > 540MPa

- MORSAPPI / ANCORAGGI PASSIVI: CARPENTERIA METALLICA: Classe di esecuzione EXC3
- Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo saldati:
  - Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali t ≤ 40 mm)
  - Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali t > 40 mm)
- Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo non saldati:
  - Tipo EN 10025-2 S355 J0+N

- ACCIAIO IN PROFILI A SEZIONE COVA:
  - Tipo EN 10210-1 S355 J0+N
- MISCELA / MALTA COMUNITA DI INIEZIONE: Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
- Classe di resistenza minima C25/30
- Classe di esposizione XC2
- Eventuali additivi secondo NTA

- MODALITA' DI ESECUZIONE DI: Micropali di fondazione e tiranti passivi: iniezione ad alta pressione, tipo IDU in un'unica soluzione con singola valvola di fondo; Micropali per opere provvisionarie: getto a gravita' o a bassa pressione
- PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE



**AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI**  
MILANO SUD - LODI

AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA  
DEL TRATTO MILANO SUD (TAN. OVEST) - LODI

INTERVENTO DI RIFACIMENTO DELL'IMPALCATO

**PROGETTO ESECUTIVO**

**AUTOSTRADA A1**  
**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
**VIADOTTO LAMBRO PK 11+728.57-11+875.77**  
Inquadramento dell'opera stato di progetto  
Pianta e sezioni

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Giovanni Masi Via Nello Sordani 00198 Roma	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICO Ing. Giovanni Masi Via Nello Sordani 00198 Roma	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Nello Sordani Via Nello Sordani 00198 Roma
---	---	---

APPENDICE PROGETTO Codice Cliente: 110027	APPENDICE ESECUTIVO Codice Cliente: 110027	APPENDICE ELABORAZIONE Codice Cliente: 110027	APPENDICE VERIFICA Codice Cliente: 110027
--	---	--	--

110027	LL00	PE	AU	OPM	VI001	00000	D	STR	1002	0	SCALA Var.
--------	------	----	----	-----	-------	-------	---	-----	------	---	------------

INGEGNERE COORDINATORE REDATTO	SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO	REVISIONE 1.0 2.0 3.0 LUIGIO BISI
-----------------------------------	--------------------------------------	---

VISTO DEL COMMITTENTE Ing. Stefano Storjani	VISTO DEL CONCESSIONARIO Ing. Stefano Storjani	VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
--	---	--