

TABELLA MATERIALI:

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, 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.

CALCESTRUZZO:
 MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
 - Classe di resistenza C12/15
PALI:
 - Classe di resistenza C25/30
 - Classe di esposizione XC2
FONDAZIONI SPALLE E PILE:
 - Classe di resistenza C28/35
 - Classe di esposizione XC2
ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI:
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di esposizione XC4
ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per OPERE in AMPLIAMENTO):
 - Classe di resistenza C28/35
 - Classe di esposizione XC4
SOLETTA IN C.A. E CORDOLI:
 - Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro <100micron/m a 28gg (Solo per AMPLIAMENTI SOLETTA)
 - Classe di resistenza C35/45
 - Classe di esposizione XC4
BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):
 - Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro <100micron/m a 28gg
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di esposizione XC4
PREDALLE:
 - Classe di resistenza C35/45
 - Classe di esposizione XC4
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
 - Acciaio in barre nervalte tipo B450C
 fyk ≥ 450 MPa
 ftk ≥ 540 MPa

COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0 mm (ØPALO=600mm)
COPRIFERRO per solette, travi prefab.: 35.0 mm
COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40.0 mm
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
 UNI EN 206-1: 2016
 UNI EN 11104: 2004
 UNI EN ISO 15633: 2004

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
 Secondo EN 10025
 Elementi saldati: t ≤ 20mm S355J0W
 Elementi saldati: 20 < t ≤ 40mm S355J2G3W
 Elementi saldati: t > 40mm S355K2G3W
 Elementi non saldati, angolari, piastre e imbottiture: S355J0W

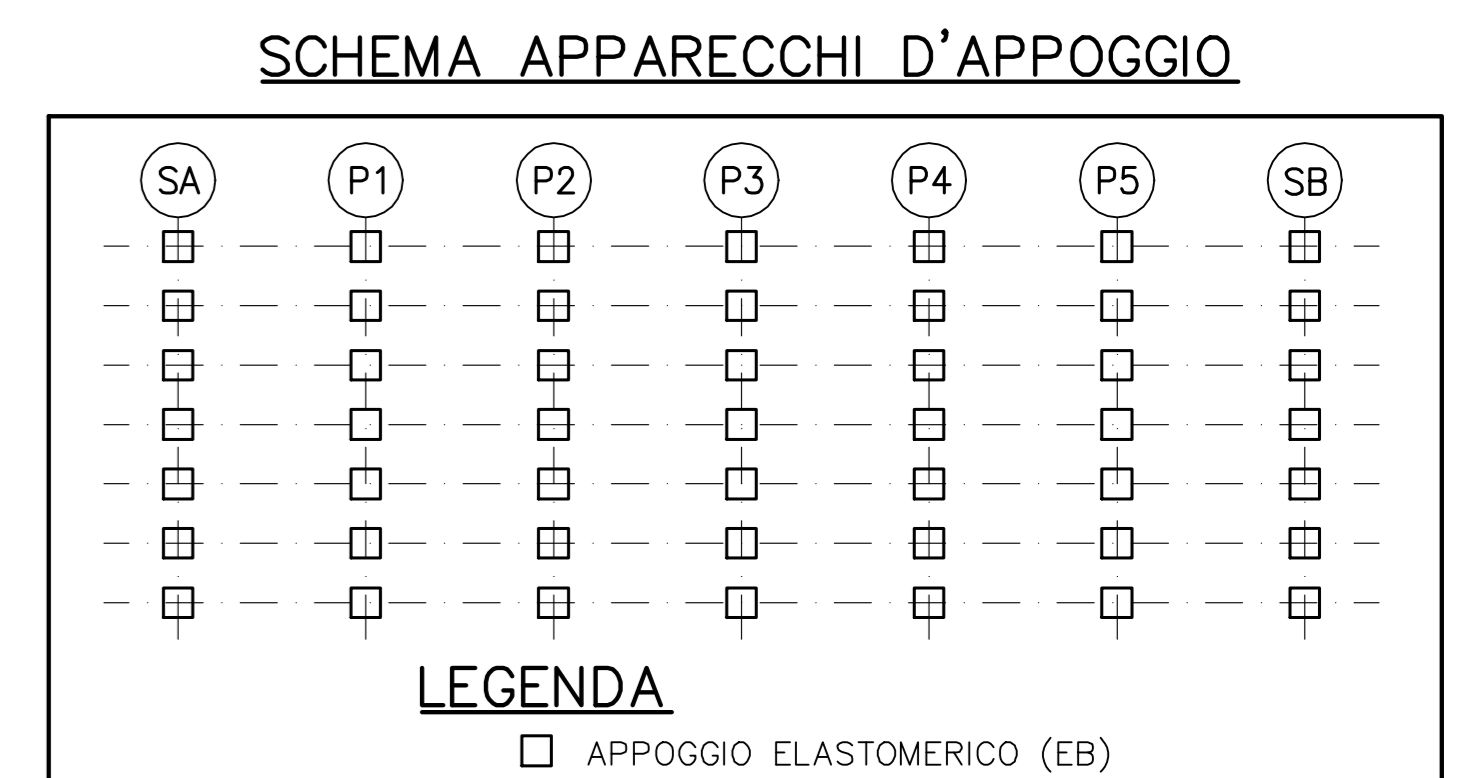
BULLONE:
 Secondo UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968
 classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
 classe 10 (UNI EN 20898-2:1994)
 Viti
 Dadi
 Rosette in acciaio C50 EN10083-2:2006 (HRC 32-40) (UNI EN 14399)
 I bulloni disposti verticalmente, avranno la testa della vite verso il dado verso il basso ed avranno una rosella sotto la vite ed una sotto il dado.

SALDATURE:
 In accordo alla EN 1090

PIOLI:
 Secondo UNI EN ISO 13918
 Pioli tipo NELSON Ø=19
 ex ST 37-3K (S235J2G3+C450)
 fy > 350 MPa
 fy > 450 MPa
 Allungamento > 15%
 Stiro > 50%

NOTA: Tutte le giunzioni soggette ad inversione di sforzo saranno ad attrito.

NOTA: Le quote dell'esistente saranno soggette a riscontro.



SAT Società Autostrada Tirrenica p.A.
 GRUPPO AUTOSTRADE PER LITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
 LOTTO 5B
 TRATTO: FONTEBLANDA – ANSEDONIA
PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

S3-NUOVO SVINCOLO DI ALBINIA AL Km 10+724.85
 OPERE D'ARTE MAGGIORI
 CAVALCAVIA
 CV 05 – Nuovo Cavalcavia=256.00
 al Km. 10+724.85
 Pianta, profilo longitudinale e sezione trasversale

| | | |
|---|---|---|
| IL PROGETTISTA SPECIALISTA Ing. Lucio Ferretti Torricelli Ord. Ingg. Milano N. 21188 RESPONSABILE UFFICIO STR | IL RESPONSABILE ITERAZIONE Ing. Alessandro AIT Ord. Ingg. Milano N. 20015 CAPO PROGETTO | IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE |
| WPS direttore data 12/12/14 109 | REVISIONI elaborato file A. programmi LUGLIO 2016 1 OTTOBRE 2016 | REVISIONI data 1 OTTOBRE 2016 |
| COORDINATORE GENERALE REALTÀ SAT Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 CAPO COMITATA | ELABORAZIONE CAPO C.A. ELABORAZIONE PROGETTAZIONE CAPO C.A. | REVISIONI data 1 OTTOBRE 2016 |
| CONFERMAZIONE A CURA DI | CONFERMAZIONE A CURA DI | CONFERMAZIONE A CURA DI |
| VISTO DEL COMMITENTE SAT | VISTO DEL CONCESSIONARIO | VISTO DEL CONCESSIONARIO |

IL PRESENTE DOCUMENTO HA FINITO L'ESSE CATALE. RIPRODURRE O ADDEBITARE PUBBLICARE IN TUTTI O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA, È VIETATA. IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO REDATTO IN DATA 12/12/14. IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO REDATTO IN DATA 12/12/14. IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO REDATTO IN DATA 12/12/14.