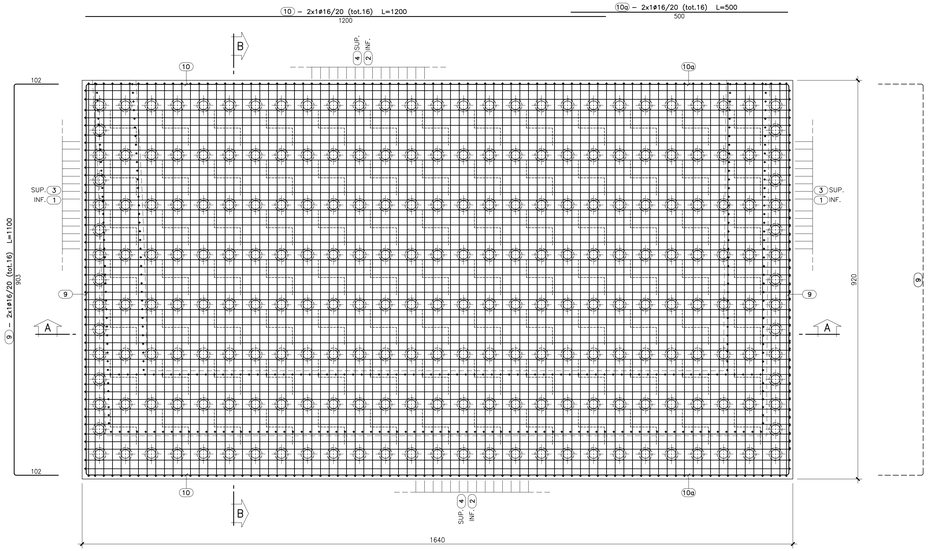
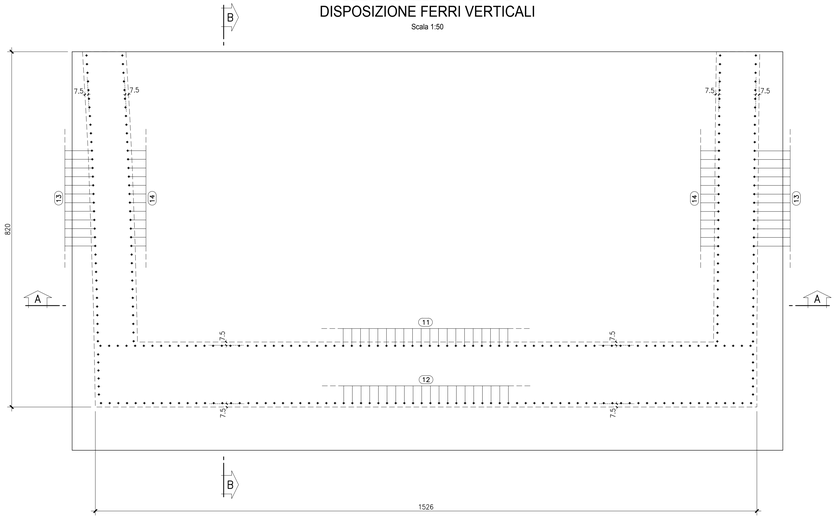
## PIANTA ARMATURE CORRENTI INFERIORI E SUPERIORI

Scala 1:50



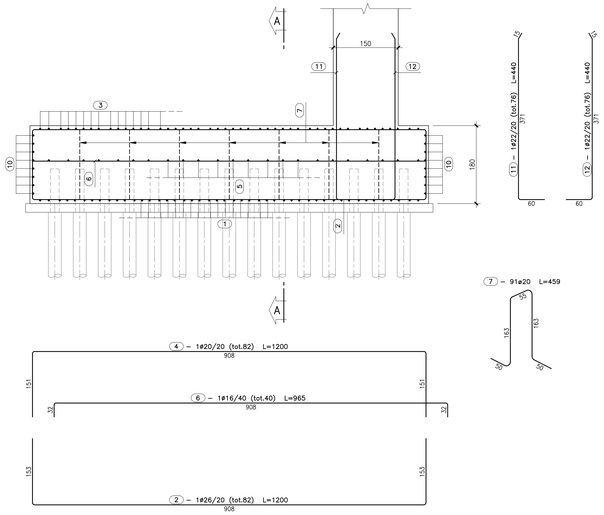

## SEZIONE ALLO SPICCATO DISPOSIZIONI FERRI VERTICALI

Scala 1:50




## SEZIONE B-B

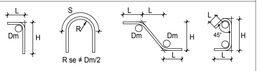
Scala 1:50







LEGENDA MISURE FERRI




| DIAMETRO BARRA (Ø) | DIAMETRO MANDRINO (Dm) |
|---|---|
| ≤16 | 4Ø |
| >16 | 7Ø |

NOTA BENE: LE MISURE PARZIALI INDICATE SULLA BARRA RAPPRESENTANO LA GEOMETRIA ESTERNA DELLA SAGOMA. LA LUNGHEZZA TOTALE DELLA BARRA RAPPRESENTA LO SVILUPPO COMPLESSIVO MISURATO LUNGO L'ASSE BARICENTRICO

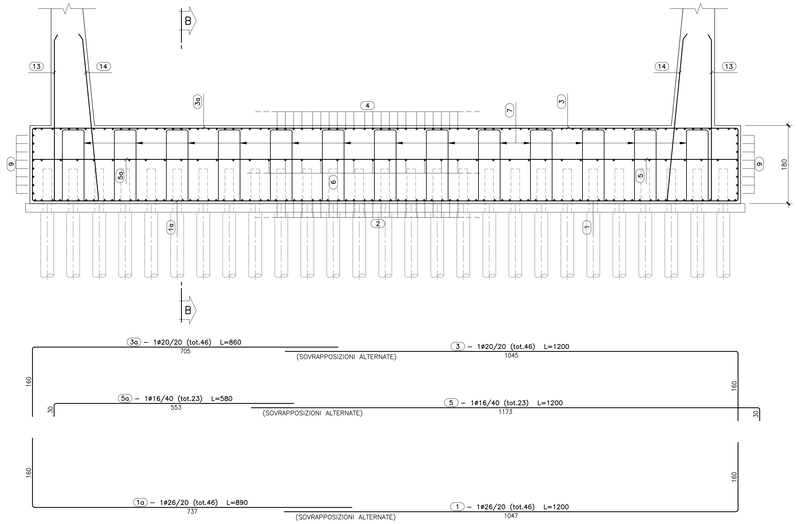
**TABELLA TOTALE FERRI**

| Pos. | Ø (mm.) | L. (cm.) | Q.tà | L. TOT. Ø 16 (ml.) | L. TOT. Ø 20 (ml.) | L. TOT. Ø 22 (ml.) | L. TOT. Ø 26 (ml.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26 | 1200 | 46 | | | | 552,00 |
| 1a | 26 | 890 | 46 | | | | 409,40 |
| 2 | 26 | 1200 | 82 | | | | 984,00 |
| 3 | 20 | 1200 | 46 | | 552,00 | | |
| 3a | 20 | 860 | 46 | | 395,60 | | |
| 4 | 20 | 1200 | 82 | | 984,00 | | |
| 5 | 16 | 1200 | 23 | 276,00 | | | |
| 5a | 16 | 580 | 23 | 133,40 | | | |
| 6 | 16 | 965 | 40 | 386,00 | | | |
| 7 | 20 | 459 | 91 | | 417,69 | | |
| 8 | | | | NON PRESENTE | | | |
| 9 | 16 | 1100 | 16 | 176,00 | | | |
| 10 | 16 | 1200 | 16 | 192,00 | | | |
| 10a | 16 | 500 | 16 | 80,00 | | | |
| 11 | 22 | 440 | 76 | | | 334,40 | |
| 12 | 22 | 440 | 76 | | | 334,40 | |
| 13 | 22 | 440 | 80 | | | 352,00 | |
| 14 | 22 | 445 | 68 | | | 302,60 | |

| | Ø 16 | Ø 20 | Ø 22 | Ø 26 |
|---|---|---|---|---|
| *Lunghezze totali per Ø (ml.)* | *1243,40* | *2349,29* | *1323,40* | *1945,40* |
| Peso Unità Lunghezza (Kg./ml.) | 1,5783 | 2,4662 | 2,5840 | 4,1678 |
| *Peso totali per Ø (Kg.)* | *1962,50* | *5793,70* | *3949,08* | *8108,03* |
| ***Peso totale (Kg.)*** | ***19.813,31*** | | | |

## SEZIONE A-A

Scala 1:50



## DETTAGLIO COPRIFERRO FERRI VERTICALI

Scala 1:25

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO
- CONFORME ALLA EN 206–1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 16/20

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA
FONDAZIONI PILE E SPALLE, PALI DI FONDAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206–1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(1)
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0.20
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/mc
- COPRIFERRO: 60mm

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA
ELEVAZIONI SPALLE E PILE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206–1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS1(1)
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0.20
- RAPPORTO A/C MAX: 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- COPRIFERRO: 50mm

CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA
IMPALCATO IN C.A.P.
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206–1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 35/45
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XF3(1)
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0.20
- RAPPORTO A/C MAX: 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 320 Kg/mc
- CONTENUTO MINIMO DI ARIA 4%
- COPRIFERRO: 30mm

ACCIAIO DI ARMATURA
- ARMATURA ORDINARIA: B450C AD ADERENZA MIGLIORATA CONFORME AL D.M.14.01.2008
- ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE C.A.P.: ACCIAIO ARMONICO – CAVI CON 19 TREFOLI A=139mmq. fptk = 1860 MPa fp(1)k= 1600 MPa $\sigma_{spi}$=1360Mpa

anas GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3°Lotto
2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
**COMPLETAMENTO**

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE

PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08
PE n° 103 del 14/07/2011 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11
PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92950-P del 21/02/17
Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO — COD. GE266

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

| | |
|---|---|
| PROGETTISTA: *Dott. Ing. Antonio Scalamandrè, Ordine Ing. di Frosinone n. 1063* | |
| IL GEOLOGO: *Dott. Geol. Flavio Capozucca, Ordine Geol. del Lazio n. 1599* | |
| COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: *Geom. Emiliano Pavelli* | |
| VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Dott. Ing. Fabrizio Cardone* | |
| PROTOCOLLO | DATA |

OPERE D'ARTE MAGGIORI - VIADOTTI
ASSE PRINCIPALE - VIADOTTO SAN VENERIO I
ARMATURA SPALLA 'SB'
FONDAZIONE

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | | P00VI01STRAR02A | | |
| DPGE0266 | E | 20 | CODICE ELAB. P00VI01STRAR02 | A | 1:50 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | Emissione | Luglio 2020 | Ing. | Ing. | Ing. |