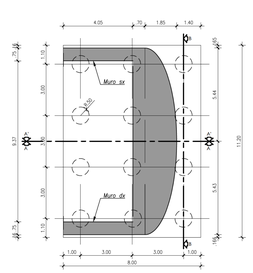
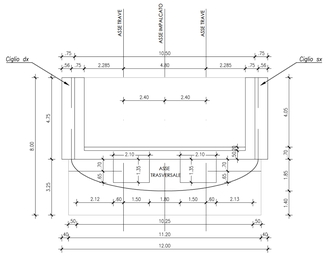
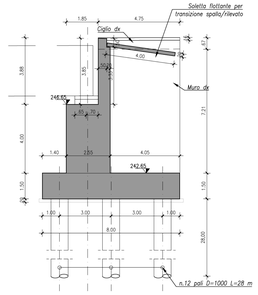
## CARPENTERIA SPALLA 1 scala 1:100



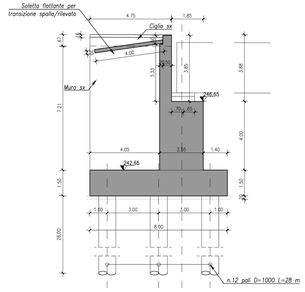

PIANTA FONDAZIONE



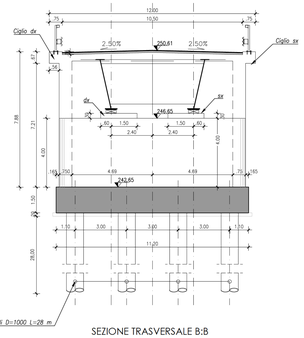

PIANTA




SEZIONE LONGITUDINALE A':A'



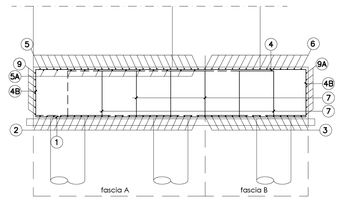

SEZIONE LONGITUDINALE A:A

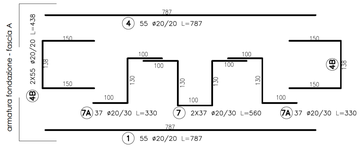



SEZIONE TRASVERSALE B:B

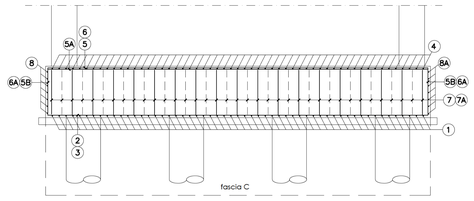
## ARMATURA SPALLA 1 scala 1:50

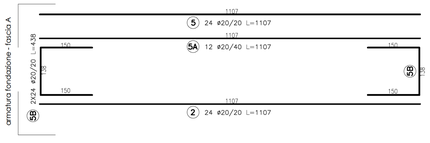
### SEZIONE A-A

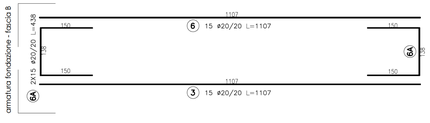


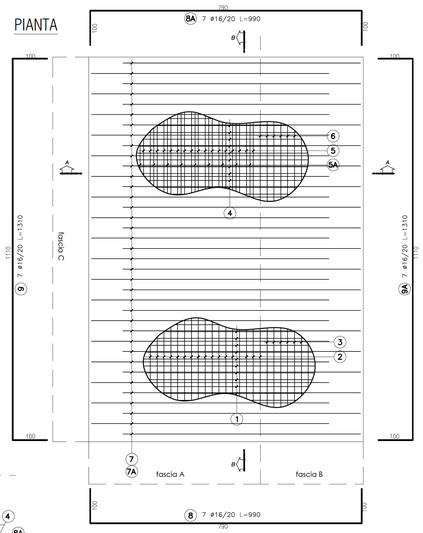

### SEZIONE B-B



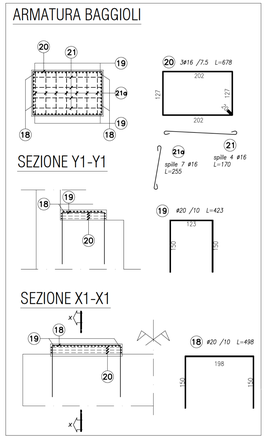



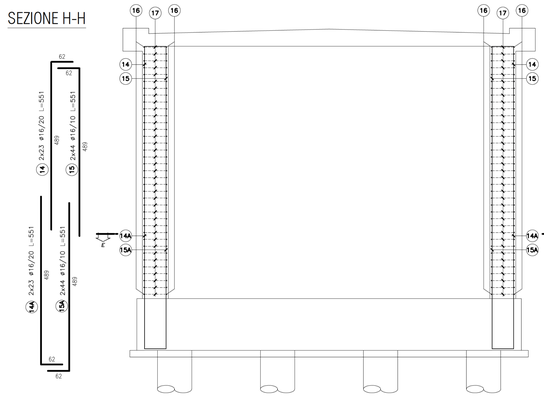

### PIANTA



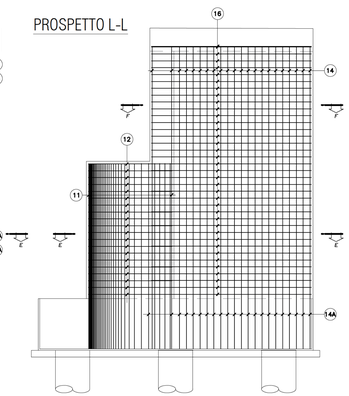

### ARMATURA BAGGIOLI



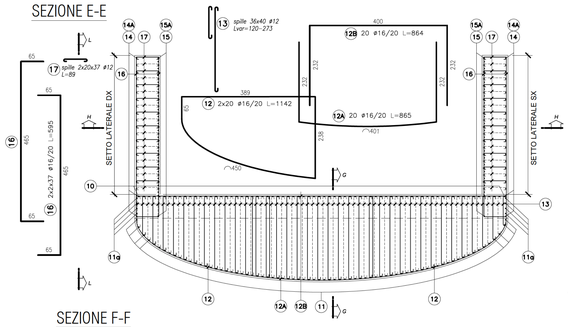

### SEZIONE H-H



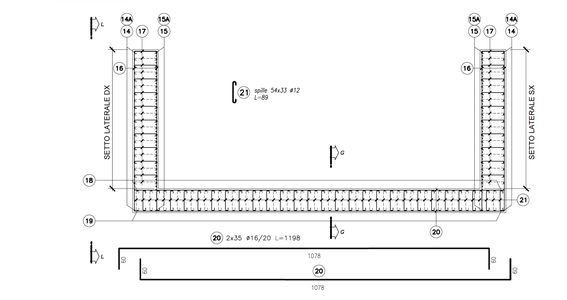

### PROSPETTO L-L



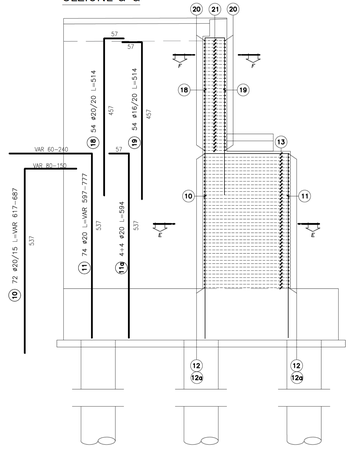
### SEZIONE E-E




### SEZIONE F-F



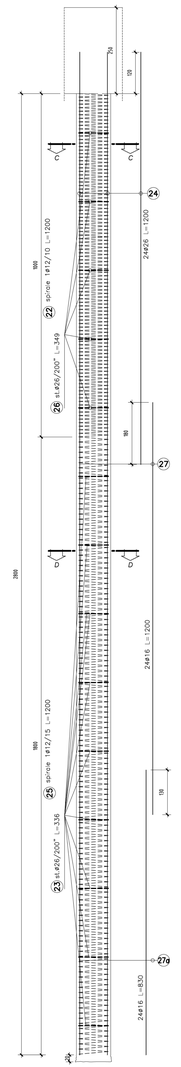

### SEZIONE G-G




## ARMATURA PALO Ø1000 L=28,0m

### SEZIONE LONGITUDINALE

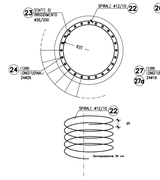
Scala 1:50




N.B.: Nella realizzazione dei pali si prevede l'impiego dei fanghi biodegradabili solo e soltanto se durante l'attività di perforazione di risconta la presenza d'acqua.

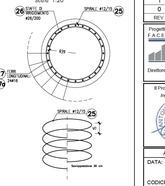
### SEZIONE C-C

Scala 1:20




### SEZIONE D-D

Scala 1:20




### TABELLA MATERIALI NUOVI VIADOTTI

| | | cl. Resistenza | cl. Consistenza | cl. Esposizione | Φ max aggregato (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, ed 11104 e di D.M. 15/05/2006 | GETTI DI PULIZIA | C12/15 | S4 | - | 32 |
| | PALI FONDAZIONE E PARATIE | C30/37 | S4 | XA1 | 32 |
| | FONDAZIONI E TRAVI DI COPRIMENTO | C30/37 | S4 | XA1 | 32 |
| | RIEMPIMENTO POZZO DI FONDAZIONE | C20/25 | S4 | XC2 | 32 |
| | ELEVAZIONE PILE E SPALLE | C32/40 | S4 | XC4 | 32 |
| | SOLETTA IMPALCATO | C32/40 | S4 | XC4 | 25 |
| | SPRITZ - BETON | C20/25 | S4/S5 | - | - |
| | VELETTA | C25/30 | S4 | XC2 | 25 |
| | PRERIALLES | C32/40 | S4 | XC4 | 25 |
| ACCIAIO IN BARRE PER GETTI | ARMATURE | B450C | Controllo entro 30 gg. dalla data di consegna in cantiere per ciascun lotto di spedizione – approvazione sulle scelte dei diametri della D. L. | | |

**COPRIFERRI**

| | |
|---|---|
| Pali di fondazione | 6.0 cm |
| Fondazione | 4.0 cm |
| Elevazione | 4.0 cm |
| Soletta impalcato | 3.0 cm |

**CONVENZIONI**

– MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO.
– LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE ESPRESSA IN cm) E " PASSI (UTSI". NORME ISO/DIN 4066)

**DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA**

Armatura principale / Staffe

D1 = 15ϕ
ϕ < 16 mm → D2 = 4ϕ
ϕ ≥ 20 mm → D2 = 5ϕ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REV | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO/APPROVATO |
| 5 | | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | | | | |
| 2 | | | | |
| 1 | Emissione a seguito di istruttoria ANAS | Maggio 2021 | M. L. Miceli | S. Fortino N. Behmann |
| 0 | PRIMA EMISSIONE | Dicembre 2019 | M. L. Miceli | S. Fortino D. Tirrito |

CARTELLA: | FILE NAME: PV-VSN001-61-4137.dwg | NOTE: 1=1 | PROT. 4137 | SCALA VARIE

Progettisti: FACE S.r.l. Società di ingegneria – Via Cardinal Capranica 15 – 00186 Roma – Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti: E&G S.r.l. – Direttore Tecnico: ing. Gianluca Galgaro; ACS ingegneri – Direttore Tecnico: ing. Alberto Antonelli

Il Progettista Responsabile: ing. Antonio Ambrosi

Il Geologo: Dott. Geol. Gualtiero Bellomo

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: Arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori: ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A. – DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14.4 (km. 0.0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, allo stesso km 48.0 (km. 33.6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) comprensivo del raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Il Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Gaetano Fiorenza

**- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -**

Titolo elaborato: OPERE D'ARTE

NUOVI VIADOTTI - VIADOTTO "SAN LEONARDO"
Carpenteria e armatura spalla 1

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PV | ARGOMENTO: V9 | DOC. E PROG.: N001 | FASE: 6 | REVISIONE: 1

ANAS S.p.A.

DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: LO410C E 1101

Dott. Ing. Luigi Mupo