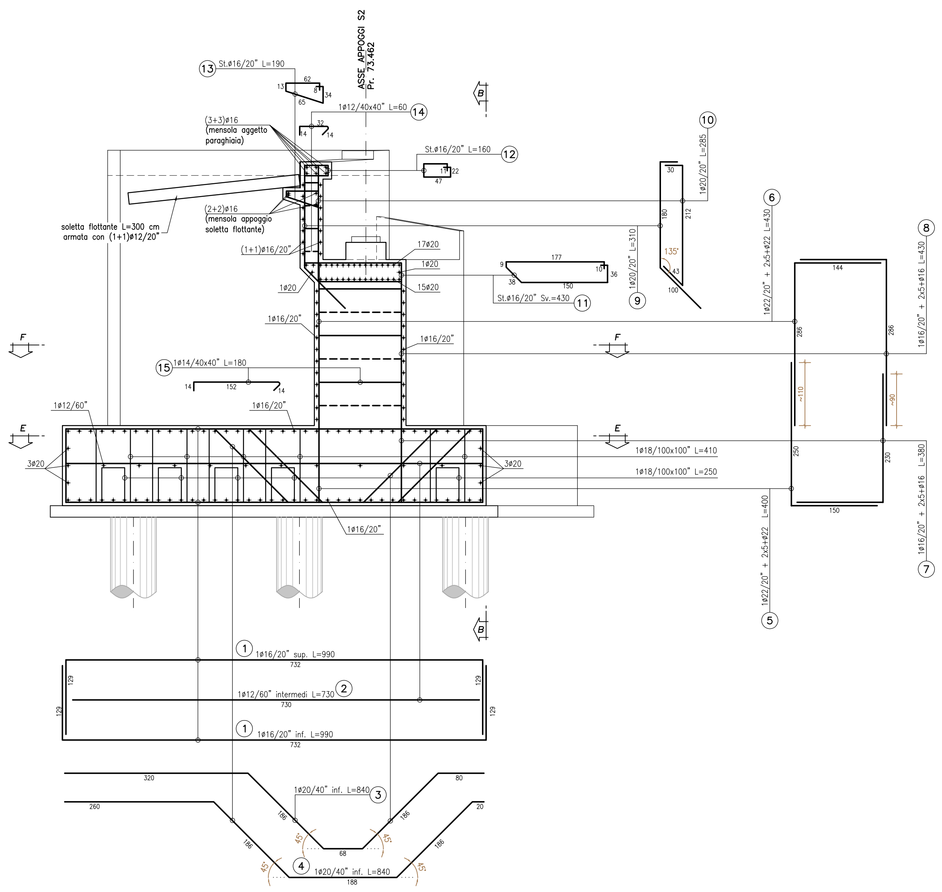
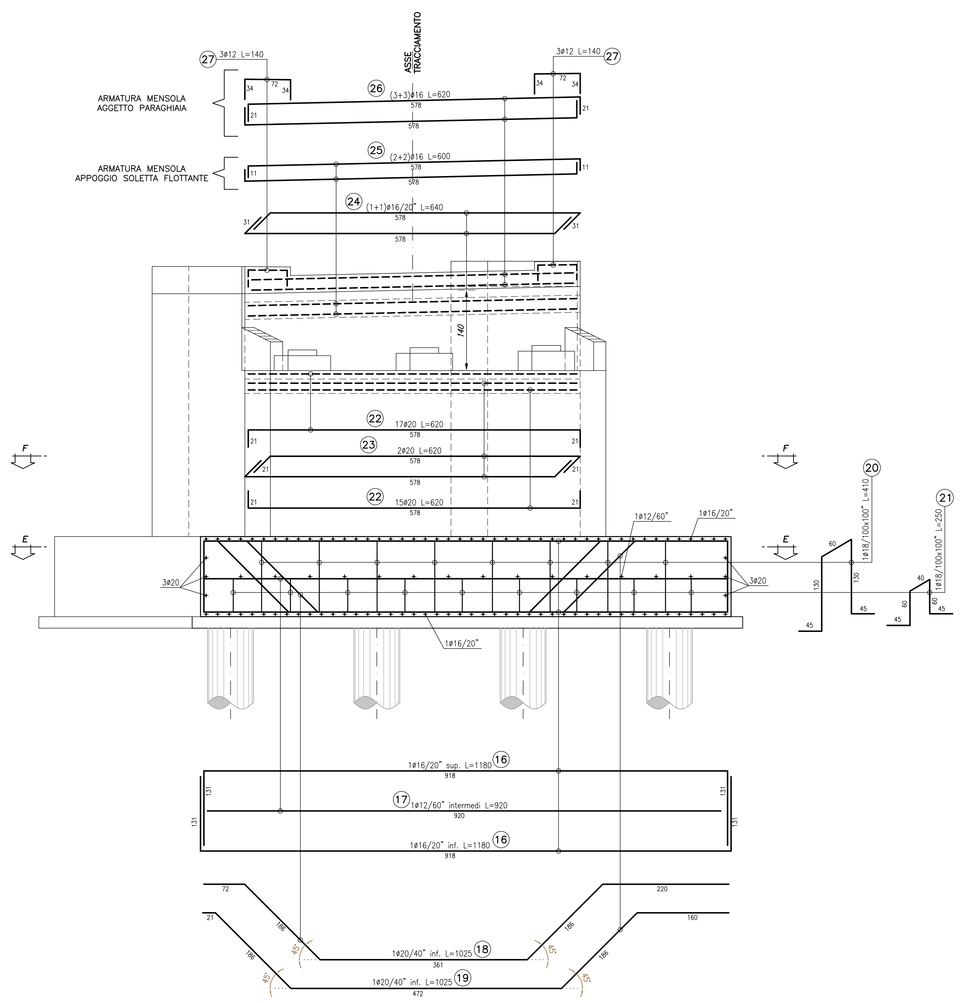
## SEZIONE A-A scala 1:50




## SEZIONE B-B scala 1:50




## TABELLA MATERIALI PONTI, CAVALCAVIA E SOTTOVIA

| | | cl. Resistenza | cl. Consistenza | cl. Esposizione | ø max aggregato (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, nel 11104 e al d.m. 14/01/2008 | GETTI DI PULIZIA | C12/15 | S4 | – | 32 |
| | PALI FONDAZIONE E FONDAZIONI | C30/37 | S4 | XA1 | 32 |
| | ELEVAZIONI SPALLE E BAGGOLI | C30/37 | S4 | XA1 | 32 |
| | SOLETTA IMPALCATO | C32/40 | S4 | XC4 | 25 |
| | VELETTA | C25/30 | S4 | XC2 | 25 |
| | PREDALLES | 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 | 6.0 cm |
| Fondazione | 4.0 cm |
| Elevazione | 4.0 cm |
| Solette | 3.5 cm |

### CONVENZIONI

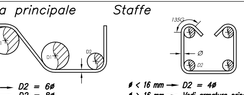
– MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO;
– LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" NORME ISO/DIN 4068)

### DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA

Armatura principale

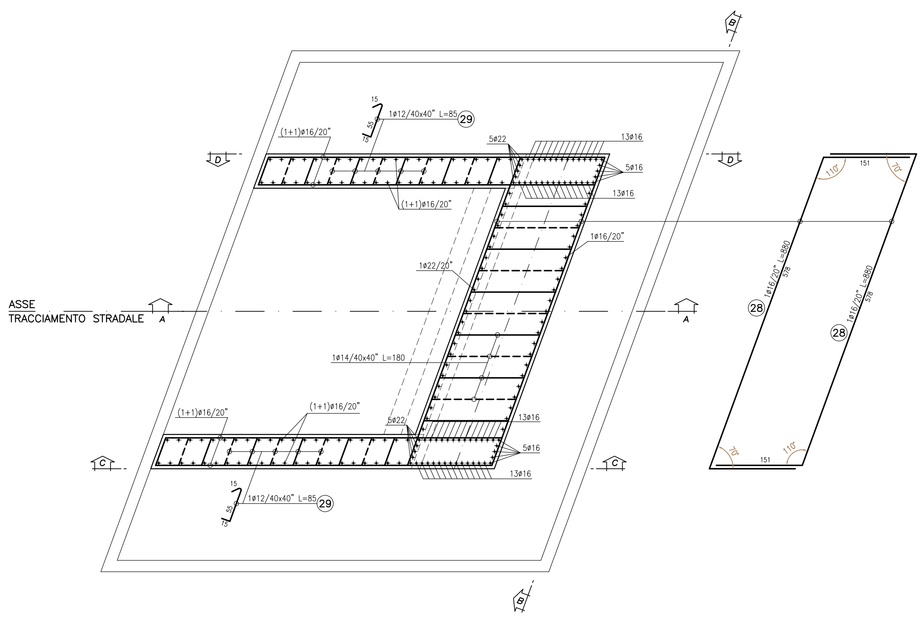
D1 = 15ø
ø < 20 mm — D2 = 6ø
ø > 20 mm — D2 = 8ø

Staffe

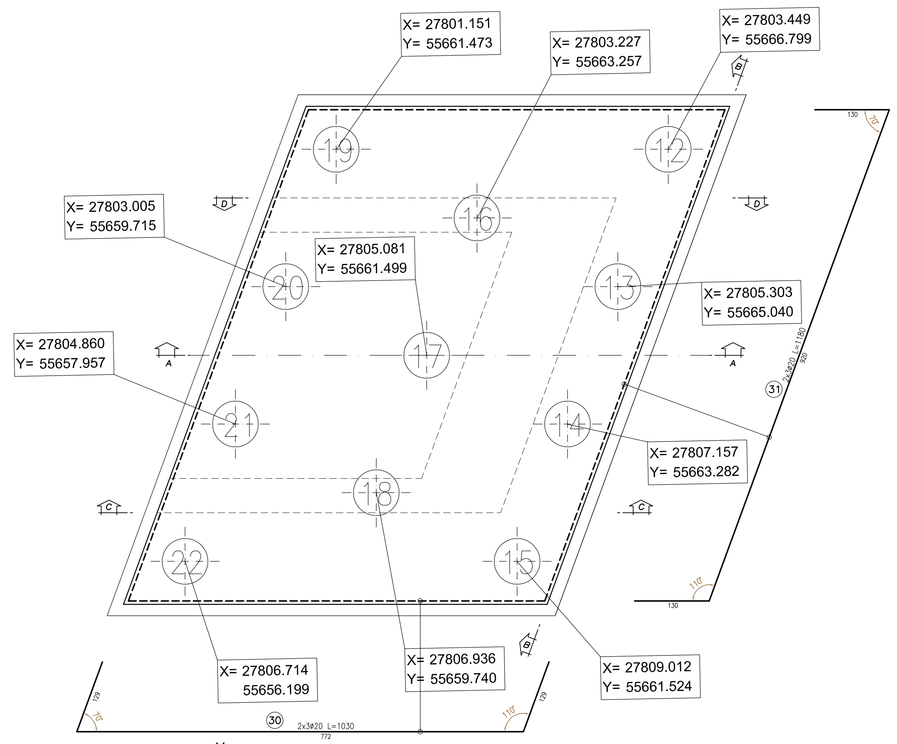



ø < 16 mm — D2 = 4ø
ø ≥ 16 mm — Vedi armatura princ.

## SEZIONE F-F scala 1:50




## SEZIONE E-E scala 1:50




**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, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) comprese i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale: Ing. Pietro Ferraro per Pagelle Soc. Cons. a r.l.
Il Responsabile Ambientale: Dr. Claudio Lambertz

# - PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 48
OPERE D'ARTE
NUOVO PONTE SU TORR. MULINAZZO VIAB. SECONDARIA RAMO 16
Armatura Spalla 2 - tav. 1 di 2

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

| Codice elaborato: PA17/08 | OPERA | ARGOMENTO | DOC. E PROG. | FASE | REVISIONE |
|---|---|---|---|---|---|
| | P E | PN 4 | N 0 0 8 | 5 | 0 |

| CARTELLA: | FILE NAME: | NOTE: | PROT. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|
| 0 7 | PEPN4N008_50_4137.dwg | 1=1 | 4 1 3 7 | varie |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | PRIMA EMISSIONE | Novembre 2015 | A.Cecchelli | S. Fortino | D. Tironi |

A.T.I. Progettisti : Capogruppo: POLITECNICA INGEGNERIA E AMBIENTE SCRL
Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze
tel 055/2001660 fax 055/2344656
e-mail polit@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri
Via Cafiero,26/a - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile
Ing. Marcello Mancone
DOTT. ING. MARCELLO MANCONE N. 8723 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

Il Geologo
dott. Pietro Accolla Gil
DOTT. PIETRO ACCOLLA GIL N. 218 ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione:
Ing. Francesco Cocciante
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cocciante

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero
Il Direttore dei Lavori
ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.
DATA: PROTOCOLLO:
VISTO, IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais

CODICE PROGETTO L O 4 1 0 C E 1 1 0 1