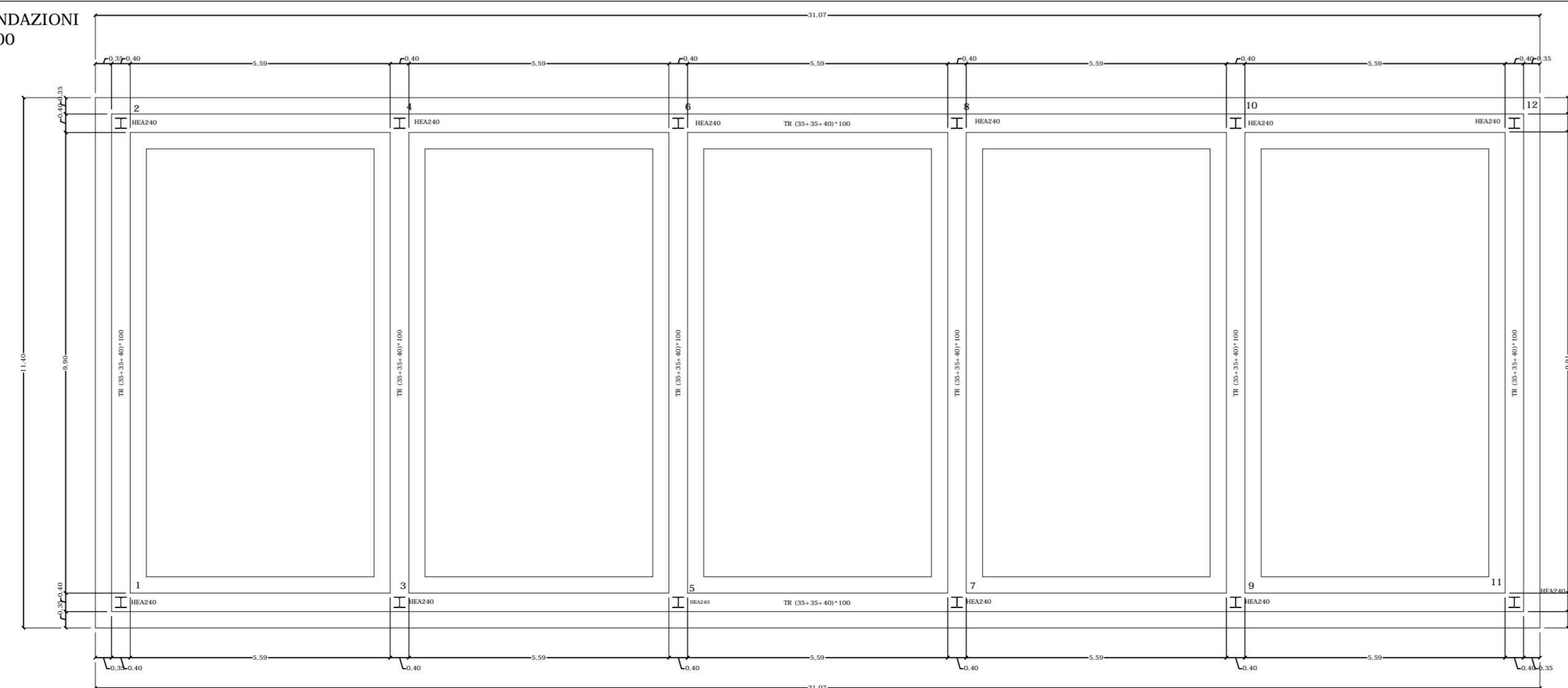


PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:100



| Trave di fondazione a "Fondazione" 1-11 | | | | | tabella n. | figlio 1 | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|------------|----------|--------|-------|-------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | | | |
| 1 | 1042 | 20 | 5 | 849 | 20.94 | 104.7 | | | |
| 2 | 985 | 20 | 5 | 940 | 23.18 | 115.9 | | | |
| 3 | 985 | 20 | 5 | 940 | 23.18 | 115.9 | | | |
| 4 | 985 | 20 | 5 | 940 | 23.18 | 115.9 | | | |
| 5 | 776 | 20 | 5 | 849 | 20.94 | 104.7 | | | |
| 6 | 346 | 16 | 5 | 405 | 6.39 | 31.95 | | | |
| 7 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 8 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 9 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 10 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 11 | 346 | 16 | 5 | 405 | 6.39 | 31.95 | | | |
| 12 | 346 | 16 | 2 | 375 | 5.92 | 11.84 | | | |
| 13 | 346 | 16 | 2 | 375 | 5.92 | 11.84 | | | |
| armature aggiunte in anima e nelle ali compreso incremento del 5% per glanz. | | | | | 8 | 1 | 22006 | 99.43 | 99.43 |
| a | anima | 8 | 126 | 270 | 1.07 | 134.82 | | | |
| a | ala inf. | 8 | 126 | 288 | 1.14 | 143.64 | | | |
| totale | | | | | | | 409.37 | | |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 1-2 | | | | | tabella n. | figlio 1 | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|------------|----------|--------|-------|-------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | | | |
| 1 | 1042 | 20 | 5 | 1188 | 29.3 | 146.5 | | | |
| 2 | 1043 | 16 | 7 | 1190 | 18.78 | 131.46 | | | |
| armature aggiunte in anima e nelle ali compreso incremento del 5% per glanz. | | | | | 8 | 1 | 8650 | 34.17 | 34.17 |
| a | anima | 8 | 44 | 270 | 1.07 | 47.08 | | | |
| a | ala inf. | 8 | 44 | 288 | 1.14 | 50.16 | | | |
| totale | | | | | | | 409.37 | | |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 9-10 | | | | | tabella n. | figlio 1 | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|------------|----------|--------|-------|-------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | | | |
| 1 | 1042 | 20 | 5 | 1188 | 29.3 | 146.5 | | | |
| 2 | 1043 | 16 | 7 | 1190 | 18.78 | 131.46 | | | |
| armature aggiunte in anima e nelle ali compreso incremento del 5% per glanz. | | | | | 8 | 1 | 8650 | 34.17 | 34.17 |
| a | anima | 8 | 44 | 270 | 1.07 | 47.08 | | | |
| a | ala inf. | 8 | 44 | 288 | 1.14 | 50.16 | | | |
| totale | | | | | | | 409.37 | | |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 1-11 | | | | | tabella n. | figlio 2 | |
|---|---|--------|--------|---------|------------|----------|---------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | |
| totale | | | | | | | 1323.01 |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 3-4 | | | | | tabella n. | figlio 1 | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|------------|----------|--------|-------|-------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | | | |
| 1 | 1042 | 20 | 5 | 1188 | 29.3 | 146.5 | | | |
| 2 | 1043 | 16 | 7 | 1190 | 18.78 | 131.46 | | | |
| armature aggiunte in anima e nelle ali compreso incremento del 5% per glanz. | | | | | 8 | 1 | 8650 | 34.17 | 34.17 |
| a | anima | 8 | 44 | 270 | 1.07 | 47.08 | | | |
| a | ala inf. | 8 | 44 | 288 | 1.14 | 50.16 | | | |
| totale | | | | | | | 409.37 | | |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 11-12 | | | | | tabella n. | figlio 1 | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|------------|----------|--------|-------|-------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | | | |
| 1 | 1042 | 20 | 5 | 1188 | 29.3 | 146.5 | | | |
| 2 | 1043 | 16 | 7 | 1190 | 18.78 | 131.46 | | | |
| armature aggiunte in anima e nelle ali compreso incremento del 5% per glanz. | | | | | 8 | 1 | 8650 | 34.17 | 34.17 |
| a | anima | 8 | 44 | 270 | 1.07 | 47.08 | | | |
| a | ala inf. | 8 | 44 | 288 | 1.14 | 50.16 | | | |
| totale | | | | | | | 409.37 | | |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 2-12 | | | | | tabella n. | figlio 1 | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|------------|----------|-------|-------|-------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | | | |
| 1 | 776 | 20 | 5 | 849 | 20.94 | 104.7 | | | |
| 2 | 985 | 20 | 5 | 940 | 23.18 | 115.9 | | | |
| 3 | 985 | 20 | 5 | 940 | 23.18 | 115.9 | | | |
| 4 | 985 | 20 | 5 | 940 | 23.18 | 115.9 | | | |
| 5 | 776 | 20 | 5 | 849 | 20.94 | 104.7 | | | |
| 6 | 346 | 16 | 5 | 405 | 6.39 | 31.95 | | | |
| 7 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 8 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 9 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 10 | 680 | 16 | 7 | 680 | 10.73 | 75.11 | | | |
| 11 | 346 | 16 | 5 | 405 | 6.39 | 31.95 | | | |
| 12 | 346 | 16 | 2 | 375 | 5.92 | 11.84 | | | |
| 13 | 346 | 16 | 2 | 375 | 5.92 | 11.84 | | | |
| armature aggiunte in anima e nelle ali compreso incremento del 5% per glanz. | | | | | 8 | 1 | 22006 | 99.43 | 99.43 |
| a | anima | 8 | 126 | 270 | 1.07 | 134.82 | | | |
| a | ala inf. | 8 | 126 | 288 | 1.14 | 143.64 | | | |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 2-12 | | | | | tabella n. | figlio 2 | |
|---|---|--------|--------|---------|------------|----------|---------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | |
| totale | | | | | | | 1323.01 |

| Trave di fondazione a "Fondazione" 5-6 | | | | | tabella n. | figlio 1 | | | |
|---|----------|--------|--------|---------|------------|----------|--------|-------|-------|
| pos. | Ø | numero | length | peso t. | | | | | |
| 1 | 1042 | 20 | 5 | 1188 | 29.3 | 146.5 | | | |
| 2 | 1043 | 16 | 7 | 1190 | 18.78 | 131.46 | | | |
| armature aggiunte in anima e nelle ali compreso incremento del 5% per glanz. | | | | | 8 | 1 | 8650 | 34.17 | 34.17 |
| a | anima | 8 | 44 | 270 | 1.07 | 47.08 | | | |
| a | ala inf. | 8 | 44 | 288 | 1.14 | 50.16 | | | |
| totale | | | | | | | 409.37 | | |

ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES S.p.A.
 Sede Legale Via Italia n° 167 - 09100 Cagliari
 L'Amministratore Delegato: Dott. Giuseppe Deroma

TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
 PROGETTO AUTORIZZATIVO



TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
PROGETTO AUTORIZZATIVO

Progettazione

Società di ingegneria incaricata per la progettazione: **INGEGNERIA DELITALIA**
 Progettista e responsabile per l'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche: **Ing. Giuseppe Delitala**

COSIN S.r.l.
 SOCIETÀ DI INGEGNERIA UNIPERSONALE
 09134 CAGLIARI - VIA SAN TOMMASO D'AQUINO 18
 Tel e fax +39 070 2346768
 info@cosin.it P.IVA 03043130925

ORDINE INGEGNERI
 PROVINCIA DI CAGLIARI
 N. 4255 Dott. Ing. Giuseppe DELITALA

Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.

Geologia e geotecnica
 Geol. Alberto Gorni

Opere Civili
 Ing. Nicola Marras

Studio di impatto ambientale
 Ing. Emanuela Corona

Fotosimulazioni
 Arch. Daniele Nurra

Archeologia
 Archeol. Anna Luisa Sanna

Consulenze specialistiche:

Rapporto preliminare di sicurezza
 Società ICARO S.r.l.

Opere antincendio
 Ing. Fortunato Gangemi

Opere Marittime
 Ing. Giovanni Spissu

Opere Strutturali
 Ing. Francesco Fiori

Studio di impatto Acustico
 Ing. Antonio Dedoni

STRUTTURE C.A. FONDAZIONI OFFICINA
3 - PLANIMETRICHE DI PROGETTO TERMINAL GNL

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| NOME FILE D_03_PL_20_STR_R00 | | | | SCALA 1:100 | |
| CODICE ELAB. | 03PL20STR00 | REV. | A | | |
| A | PRIMA EMISSIONE | Maggio 2017 | Fiori | Delitala | Delitala |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |