




|  |            |                                  |        |                    |
|--|------------|----------------------------------|--------|--------------------|
|  | CLIENTE :  | DECAL MEDITERRANEO S.r.l.        |        | AREA :             |
|  | PROGETTO : | Nuovo terminale combustibili     |        | IMP. : Punta Cugno |
|  | TITOLO :   | FOGLIO DATI                      |        | RIF. CL.           |
| COMM. C-10054  | DOC. N°    | 324_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf | REV. 2 | FOGLIO 1 di 4      |
| <b>FOGLIO DATI SERBATOIO 1.000 m<sup>3</sup></b>                                 |            |                                  |        |                    |


| <b>DATI DI PROGETTO</b>                         |                                   |              |
|---|-----------------------------------|--------------|
| Numero di serbatoi                              | 2                                 |              |
| Sigle   | <b>T-013</b>                      | <b>T-014</b> |
| Diametro nominale (mm)                          | 10.000                            | 8.000        |
| Altezza nominale di sicurezza (mm)              | 11.200                            | 21.500       |
| Livello operativo di progetto (mm)              | 11.200                            | 21.500       |
| Livello test idraulico (mm)                     | 11.300                            | 21.400       |
| <b>Capacità operativa (m<sup>3</sup>)</b>       | <b>1.000</b>                      |              |
| Pressione operativa (mmca)                      | Atmosferica                       |              |
| Pressione di progetto (mmca)                    | 50                                |              |
| Depressione operativa (mmca)                    | Atmosferica                       |              |
| Depressione di progetto (mmca)                  | Atmosferica                       |              |
| Massima temperatura operativa (°C)              | Ambiente                          |              |
| Minima temperatura operativa (°C)               | Ambiente                          |              |
| Temperatura di progetto (°C)                    | Ambiente                          |              |
| Sovrasspessore di corrosione mantello (mm)      | 1                                 |              |
| Sovrasspessore di corrosione fondo (mm)         | 1                                 |              |
| Sovrasspessore di corrosione tetto (mm)         | 0                                 |              |
| Portata di riempimento (m <sup>3</sup> /h)      | 700                               |              |
| Portata di svuotamento (m <sup>3</sup> /h)      | 100                               |              |
| Velocità del vento (Km/h)                       | 144                               |              |
| Prodotto  | Acqua                             |              |
| Peso specifico di progetto (Kg/m <sup>3</sup> ) | 1000                              |              |
| <b>COSTRUTTIVO MANTELLO</b>                     |                                   |              |
| Norma di riferimento                            | API STANDARD 650 ultima revisione |              |
| Efficienza saldatura                            | 1                                 |              |
| <b>COSTRUTTIVO FONDO</b>                        |                                   |              |
| Norma di riferimento                            | API STANDARD 650 ultima revisione |              |
| Pendenza  | Non richiesta                     |              |
| Tipologia cono                                  | -                                 |              |
| <b>COSTRUTTIVO TETTO</b>                        |                                   |              |
| Norma di riferimento                            | API STANDARD 650 ultima revisione |              |
| Supporti  | Travi                             |              |
| Tipo di tetto                                   | Emisferico R=1xD (10.000mm)       |              |
| Struttura del tetto                             | Si. Senza colonne interne         |              |
| <b>DATI SISMICI</b>                             |                                   |              |
| Zona sismica                                    |                                   |              |
| Fattore di zona                                 |                                   |              |
| Fattore di importanza                           |                                   |              |
| Coefficiente di fondazione                      |                                   |              |

|  |            |                                  |        |          |             |
|--|------------|----------------------------------|--------|----------|-------------|
|  | CLIENTE :  | DECAL MEDITERRANEO S.r.l.        |        | AREA :   |             |
|  | PROGETTO : | Nuovo terminale combustibili     |        | IMP. :   | Punta Cugno |
|  | TITOLO :   | FOGLIO DATI                      |        | RIF. CL. |             |
| COMM. C-10054  | DOC. N°    | 324_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf | REV. 2 | FOGLIO   | 2 di 4      |
| FOGLIO DATI SERBATOIO 1.000 m <sup>3</sup>                                       |            |                                  |        |          |             |

|                                     |                                    |           |               |                  |            |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| <b>EFFETTI ATMOSFERICI</b>          |                                    |           |               |                  |            |
| Massima precipitazione              |                                    |           |               |                  |            |
| Massima velocità del vento          |                                    |           |               |                  |            |
| Neve                                |                                    |           |               |                  |            |
| <b>TIPO FONDAZIONE</b>              |                                    |           |               |                  |            |
| Anello                              | Di calcestruzzo riempito di sabbia |           |               |                  |            |
| <b>SPECIFICHE MATERIALI</b>         |                                    |           |               |                  |            |
| Mantello                            | S 275 JR EN 10025                  |           |               |                  |            |
| Fondo                               | S 275 JR EN 10025                  |           |               |                  |            |
| Tetto                               | S 275 JR EN 10025                  |           |               |                  |            |
| Flange / accessori                  | ASTM A 105                         |           |               |                  |            |
| Tubazioni esterne                   | ASTM A 106 Gr.B                    |           |               |                  |            |
| Tubazioni interne                   | ASTM A 106 Gr.B                    |           |               |                  |            |
| Gomiti e riduzioni                  | ASTM A 234 WPB                     |           |               |                  |            |
| Tiranti                             | ASTM A193 B7                       |           |               |                  |            |
| Dadi                                | ASTM A 194 2H                      |           |               |                  |            |
| Strutture                           | S 275 JR EN 10025                  |           |               |                  |            |
| Guarnizioni                         | KLINGERSIL C4400                   |           |               |                  |            |
| <b>ELEMENTI AUSILIARI</b>           |                                    |           |               |                  |            |
| Passerella elicoidale               | Richiesta                          |           |               |                  |            |
| Passerella circonferenziale         | Non richiesta                      |           |               |                  |            |
| Passerella diametrale               | Non richiesta                      |           |               |                  |            |
| Messa a terra                       | n° 2 ogni 180°                     |           |               |                  |            |
| Piattaforma punti di prelievo       | Non richiesta                      |           |               |                  |            |
| Indicatore di perdita nel basamento | n° 1                               |           |               |                  |            |
| Piattaforma centrale                | Non richiesta                      |           |               |                  |            |
| <b>CONNESSIONI SUL MANTELLO</b>     |                                    |           |               |                  |            |
| <b>SERVIZIO</b>                     | <b>Quant.</b>                      | <b>DN</b> | <b>FLANGE</b> | <b>POSIZIONE</b> | <b>STD</b> |
| Ingresso prodotto                   | 1                                  | 3"        | SO 150# RF    | A                |            |
| Uscita prodotto                     | 1                                  | 6"        | SO 150# RF    | B                |            |
| Troppo pieno                        | 1                                  | 6"        | SO 150# RF    | C                |            |
| Passo d'uomo                        | 1                                  | 32"       | NO ASA        | D                |            |
| Drenaggio fondo                     | 1                                  | 2"        | SO 150# RF    | E                |            |
| Livello                             | 1                                  | 2"        | SO 150# RF    | F                |            |
| Riserva                             | 1                                  | 4"        | SO 150# RF    | G                |            |
| <b>CONNESSIONI SUL TETTO</b>        |                                    |           |               |                  |            |
| <b>SERVIZIO</b>                     | <b>Quant.</b>                      | <b>DN</b> | <b>FLANGE</b> | <b>POSIZIONE</b> | <b>STD</b> |
| Sfiato                              | 1                                  | 12"       | SO 150# RF    | 1                |            |

|  |            |                                  |        |                    |
|--|------------|----------------------------------|--------|--------------------|
|  | CLIENTE :  | DECAL MEDITERRANEO S.r.l.        |        | AREA :             |
|  | PROGETTO : | Nuovo terminale combustibili     |        | IMP. : Punta Cugno |
|  | TITOLO :   | FOGLIO DATI                      |        | RIF. CL.           |
| COMM. C-10054  | DOC. N°    | 324_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf | REV. 2 | FOGLIO 3 di 4      |
| FOGLIO DATI SERBATOIO 1.000 m <sup>3</sup>                                       |            |                                  |        |                    |

|  |   |
|--|---|
| <b>ALTRE FORNITURE</b>                   |   |
| Caratteristiche targa di identificazione | Dim. 200x250 (HxL) mm                             |
| Bulloni di ancoraggio                    | Se necessari                                      |
| Bulloni di ricambio                      | 10%   |
| Guarnizioni di ricambio                  | Richieste   |
| Anello interno di miscelazione           | Non richiesto                                     |
| Flangia di ispezione                     | Tipo Lupi 144 o similare                          |
| Piastra di rinforzo                      | Inferiore al tubo                                 |
| Flange cieche                            | Nei bocchelli F e G                               |
| <b>VERNICIATURA ESTERNA</b>              |   |
| Sabbiatura e primerizzazione             | In cantiere in accordo alle specifiche del Vendor |
| Verniciatura intermedia e finale         | Completa  |
| <b>VERNICIATURA INTERNA</b>              |   |
| Sabbiatura e primerizzazione             | In campo. Fondo e 0,5 m del mantello              |
| Verniciatura intermedia e finale         | In campo. Fondo e 0,5 m del mantello              |
| <b>DOCUMENTAZIONE</b>                    |   |
| Calcoli serbatoio                        | Emissione per commenti Cliente                    |
| Calcoli sistema schiumogeno              | N.A.  |
| Calcoli sistema di raffreddamento        | N.A.  |
| Programma di ispezione                   | Emissione per commenti Cliente                    |
| Disegni costruttivi e lista materiali    | Emissione per commenti Cliente                    |
| Test e rapporti di ispezione             | Durante la costruzione                            |
| Disegno ubicazione radiografie RX        | Durante la costruzione                            |
| Catalogo meccanico                       | A fine lavori                                     |
| <b>PROGRAMMA DI ISPEZIONE</b>            |   |
| <b>GENERALE</b>                          |   |
| Costruzione                              | Richiesto   |
| PQR&WPS                                  | Richiesto all'offerta                             |
| Montaggio meccanico                      | Richiesto   |
| Qualifica saldatori                      | Richiesto all'offerta                             |
| <b>MANTELLLO</b>                         |   |
| Radiografie                              | In accordo alle API 650 6                         |
| Liquidi penetranti                       | Richiesti   |
| <b>FONDO</b>                             |   |
| Vacuum box                               | Richiesto   |
| <b>TETTO</b>                             |   |
| Test pneumatico                          | Non richiesto                                     |

|  |            |                                  |        |                    |
|--|------------|----------------------------------|--------|--------------------|
|  | CLIENTE :  | DECAL MEDITERRANEO S.r.l.        |        | AREA :             |
|  | PROGETTO : | Nuovo terminale combustibili     |        | IMP. : Punta Cugno |
|  | TITOLO :   | FOGLIO DATI                      |        | RIF. CL.           |
| COMM. C-10054  | DOC. N°    | 324_I.B._X_XI_MEC_103_rev02b.pdf | REV. 2 | FOGLIO 4 di 4      |
| FOGLIO DATI SERBATOIO 1.000 m <sup>3</sup>                                       |            |                                  |        |                    |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>ACCESSORI</b>                         |                               |
| Liquidi penetranti su flange SO          | Richiesto                     |
| Radiografie su connessioni BW            | Richiesto                     |
| Liquidi penetranti su saldature mantello | Richiesto                     |
| Pressatura sulle piastre di rinforzo     | Richiesto                     |
| <b>CARICHI SULLE FONDAZIONI</b>          |                               |
| Peso del tetto                           | (A)                           |
| Peso del mantello                        | (A)                           |
| Carico laterale del vento                | (A)                           |
| Carico del vento                         | (A)                           |
| Carico laterale sismico                  | (A)                           |
| Peso del fondo                           | (A)                           |
| Colonna di acqua                         | (A)                           |
| <b>MATERIALI</b>                         |                               |
| Certificati virole                       | Richiesti                     |
| Certificati tubi e raccorderia           | Richiesti                     |
| Certificati materiali di consumo         | Richiesti                     |
| <b>TEST</b>                              |                               |
| Test idraulico                           | In accordo alle API 650 5.3.6 |
| Tolleranze dimensionali                  | In accordo alle API 650 5.5   |
| Controllo di fabbricazione               | Richiesto                     |
| Verniciatura                             | Richiesto                     |
| Performance sistema schiuma              | N/A                           |
| Performance sistema acqua                | N/A                           |

(A) Da compilare a cura Vendor