

	CUSTOMER / cliente : Venice GNL P.to Marghera	PROGETTO / project: terminal GNL - Marghera	DATA SHEET N° 072 PR 001
	ITEM / sigla : T-715 / 716 / 717 / 718	JOB / commessa : TENDER / offerta : PR 072 /18	SH / fg. 1 OF / di 1 REV. / rev. 1
	SERVICE / servizio : acqua antincendio	CAPACITY / capacità : m³ 2500	QUANTITY / quantità: 4

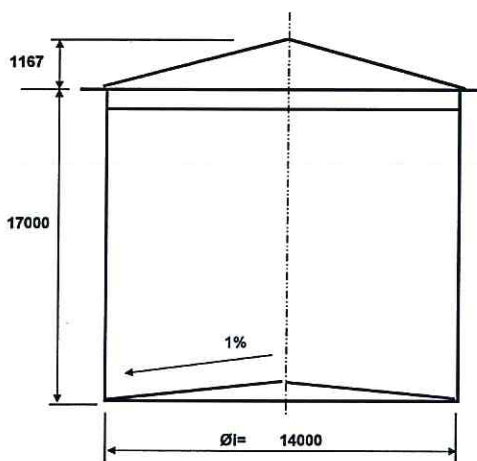
FIXED ROOF STORAGE TANK DATA SHEET / foglio dati per serbatoi di stoccaggio a tetto fisso

CODE / codice :	API 650 12 ed. 2016			SHELL / mantello				
FLUID / prodotto :	antincendio			COURSE / virola	THK. / sp.	c.a.	HEIGHT / altezza (1)	MATERIALS / materiali
DATA / dati	OPERATING esercizio	DESIGN progetto	TEST collaudo	1	12	1	1980	S275 JO EN 10025
SPC. WEIGHT / peso specifico	1,035	1,035	1	2	10	1	1980	S275 JO EN 10025
INTERNAL PRESSURE / pressione interna (mmH2O)	1	50	Full of water	3	8	1	1980	S275 JO EN 10025
EXTERNAL PRESSURE / pressione esterna (mmH2O)	atm	25	/	4	6	1	1980	S275 JO EN 10025
TEMPERATURE / temperatura (°C)	amb	-10 / 60	/	5	5	1	1980	S275 JO EN 10025
WIND SPEED / vento (m/s)	NTC 2018			6	5	1	1980	S275 JO EN 10025
SEISMICITY / sisma	NTC 2018+EN1473			7	5	1	1980	S275 JO EN 10025
				8	5	1	1980	S275 JO EN 10025
				9	5	1	1080	S275 JO EN 10025
				10				

ACCESSORIES / accessori				BOTTOM / fondo				
LEVEL INDICATOR / ind. di livello	Q.TY / q.tà	DIM. / dim.	NOTES / note	THK. / sp.	c.a.	MATERIALS / materiali		
EMERGENCY VALVE / valvola emergenza	NO			annular plates thk./trincarino sp.	7	1	S275 JO EN 10025	
FOAM SYSTEM / impianto schiuma	NO			central plates thk./lam. centr. sp.	7	1	S275 JO EN 10025	
PVSV / valvola sicurezza pressione/depressio	NO			ROOF				
SPRAY NOZZLES / ugelli	NO			PLATES / lamiera	th. / sp.	5	c.a. 0	MAT. / mat. S275 JO EN 10025
CATHODIC PROTECTION / protezione catod	NO			STRUCTURES / orditura	external rafters / puntoni esterni			MAT. / mat. S275 JR or eq.
GAUGE HATCH / campionatura	1	6"	Lupi	ACCESSORIES / accessori				
ANCHORAGE / ancoraggi	24			MANHOLES / passi d'uomo	ITEM	Q.TY / q.tà	DIM. / dim.	TYPE / tipo
DRAWOFF SAMP / drenaggio	1	2"		SHELL / mantello		2	32"	API 650
VENTING / sfiato	1	12"	bird screen	ROOF / tetto		1	24"	API 650

PAINTING / pitturazione	SA 2½ / sabbatura	SI	(3)	SHELL AND ROOF NOZZLES / connessioni mantello e tetto																																															
	PRIMER / primer	SI (2)		OTHER ACCESSORIES / altri accessori																																															
	FINISHING / finitura	NO		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Q.TY / q.tà</th> <th>DESCRIPTION / descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>FOAM SYSTEM / sistema schiuma</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>COOLING SYSTEM / impianto di raffreddamento</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>STEAM COIL / serpentino di riscaldamento</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>HELICOIDAL STAIRWAY / scala elicoidale</td><td>SI</td><td>N°2: primo e ultimo serbatoio</td></tr> <tr><td>VERTICAL LADDER / scala verticale</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>CIRCUMFERENTIAL HANDRAIL / parapetto perimetrale</td><td>1</td><td>H=1100</td></tr> <tr><td>INSULATING SUPPORT / supporti di coibentazione</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>FLUCTUATING PIPE / tubo brandeggiabile di aspirazione</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>TOP WALKWAY / passerella di sommità</td><td>1</td><td>collegamento fra i serbatoi intermedi (L=8000)</td></tr> <tr><td>GROUNDING LUGS / piastrine di messa a terra</td><td>YES</td><td></td></tr> <tr><td>FLUSH-TYPE CLEANOUT / portina di pulizia</td><td>1</td><td>36"x48"</td></tr> <tr><td>L.I. INSPECTION DOOR / portina ispezione ind. Livello</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>REST PIPE / tubo di calma</td><td>NO</td><td></td></tr> <tr><td>OVERFLOW / troppo pieno</td><td>NO</td><td></td></tr> </tbody> </table>						Q.TY / q.tà	DESCRIPTION / descrizione	FOAM SYSTEM / sistema schiuma	NO		COOLING SYSTEM / impianto di raffreddamento	NO		STEAM COIL / serpentino di riscaldamento	NO		HELICOIDAL STAIRWAY / scala elicoidale	SI	N°2: primo e ultimo serbatoio	VERTICAL LADDER / scala verticale	NO		CIRCUMFERENTIAL HANDRAIL / parapetto perimetrale	1	H=1100	INSULATING SUPPORT / supporti di coibentazione	NO		FLUCTUATING PIPE / tubo brandeggiabile di aspirazione	NO		TOP WALKWAY / passerella di sommità	1	collegamento fra i serbatoi intermedi (L=8000)	GROUNDING LUGS / piastrine di messa a terra	YES		FLUSH-TYPE CLEANOUT / portina di pulizia	1	36"x48"	L.I. INSPECTION DOOR / portina ispezione ind. Livello	NO		REST PIPE / tubo di calma	NO		OVERFLOW / troppo pieno
	Q.TY / q.tà	DESCRIPTION / descrizione																																																	
FOAM SYSTEM / sistema schiuma	NO																																																		
COOLING SYSTEM / impianto di raffreddamento	NO																																																		
STEAM COIL / serpentino di riscaldamento	NO																																																		
HELICOIDAL STAIRWAY / scala elicoidale	SI	N°2: primo e ultimo serbatoio																																																	
VERTICAL LADDER / scala verticale	NO																																																		
CIRCUMFERENTIAL HANDRAIL / parapetto perimetrale	1	H=1100																																																	
INSULATING SUPPORT / supporti di coibentazione	NO																																																		
FLUCTUATING PIPE / tubo brandeggiabile di aspirazione	NO																																																		
TOP WALKWAY / passerella di sommità	1	collegamento fra i serbatoi intermedi (L=8000)																																																	
GROUNDING LUGS / piastrine di messa a terra	YES																																																		
FLUSH-TYPE CLEANOUT / portina di pulizia	1	36"x48"																																																	
L.I. INSPECTION DOOR / portina ispezione ind. Livello	NO																																																		
REST PIPE / tubo di calma	NO																																																		
OVERFLOW / troppo pieno	NO																																																		

PWHT / trattamento termico	NO	NO	
----------------------------	----	----	--



come da data sheet rev.1 del 13/11/2018

TOTAL WEIGHT / peso totale:	kg/each / kg/cad (<73000)	BOLTS bulloni:	UNI 3740 CL. 8.8/6.S
-----------------------------	---------------------------	----------------	----------------------

- NOTES / note.
- 1) To be confirmed in executive phase / da confermare in fase esecutiva
 - 2) Inorganic zinc 75 µm thk / zincante inorganico sp. 75 µm
 - 3) solo sabbatura SA 2½ su fondo e mantello; sabbatura SA 2½ + zincante inorganico sp. 75 µm sul tetto
 - 4) Il peso esposto include le scale elicoidali e le passerelle di collegamento

2						
1	aggiornato spessori e pesi in accordo a EN-1473		12/02/2019	L. Locatelli	A. Balzoni	S. Pieri
0	issued for bid / emesso per offerta		09/01/2019	L. Locatelli	A. Balzoni	S. Pieri
Rev. / rev.		description / descrizione	Date / data	prepared compilato	checked controllato	Approved approvato