RevN°	Descrizione:	Data
0	Prima emissione	DICEMBRE 2013
1		

I NUMERI DEL PROGETTO

Area "A" richiesta in concessione per l'impianto del cantiere navale	mq 16.102,00
Area "B" resa disponibile per l'esecuzione delle opere di completamento	mq 1.731,79
Pavimentazione industriale in calcestruzzo	mq 12.203,00
Pavimentazione in conglomerati bituminosi	mq 4.670,00
Capannoni mobili su binari	mq 1.516,37
Containers e tettoie per lo stoccaggio	mq 311,22
Aree scoperte di stoccaggio	mq 786,00
Parcheggio addetti	mq 250,00
Area verde	mq 225,00

DATI GENERALI DI PROGETTO E VERIFICHE:

1a) Box in lamiera zincata:
superficie (1a) = 13,10*7,20 = **94,32 mq**
h media mt 2,80
volume (1a) = 94,32*2,80 = **264,10 mc**

1b) Containers da 20':
superficie = 6,06*2,44 = 14,79 mq
h int. mt 2,40 ed h est. mt 2,60
volume = 14,79*2,60 = 38,45 mc

superficie (1b) = 14,79*10 = **147,90 mq**
volume (1b) = 38,45*10 = **385,50 mc**

2) Capannoni mobili su binari:
superficie parte fissa = 36,05*10,50*2 = 757,05 mq
h media mt 15,30
volume = 757,05*15,30 = 11.582,87 mc

superficie parte mobile = 34,05*11,15*2 = 759,32 mq
h media mt 14,70
volume = 759,32*14,70 = 11.162,00 mc

superficie (2) = 1.516,37 mq
volume (2) = 22.744,87 mc

3a) Locale tecnico autoclave e antincendio:
superficie (3a) = 4,10*2,45 = **10,05 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (3a) = 10,05*3,00 = **30,15 mc**

3b) Locale tecnico quadro elettrico generale:
superficie (3b) = 4,10*2,45 = **10,05 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (3b) = 10,05*3,00 = **30,15 mc**

3c) Magazzino:
superficie (3c) = 9,80*6,10 = 59,78 mq
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (3c) = 59,78*3,00 = **179,34 mc**

4) Ufficio 1:
superficie (4) = 6,10*2,45 = **14,95 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (4) = 14,95*3,00 = **44,84 mc**

5) Servizio igienico disabili:
superficie (5) = 2,00*3,00 = **6,00 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (5) = 6,00*3,00 = **18,00 mc**

6) Servizi igienici:
superficie (6) = 5,10*2,45 = **12,50 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (6) = 12,50*3,00 = **37,50 mc**

7) Docce:
superficie (7) = 7,10*2,45 = **17,40 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (7) = 17,40*3,00 = **52,20 mc**

8) Spogliatoio:
superficie (8) = 7,10*2,45 = **17,40 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (8) = 17,40*3,00 = **52,20 mc**

9) Ufficio 2:
superficie (9) = 5,10*2,45 = **12,50 mq**
h int. mt 2,70 ed h est. mt 3,00
volume (9) = 12,50*3,00 = **37,50 mc**

10) Tettoia gruppo elettrogeno:
superficie (10) = 5,10*2,60 = **13,26 mq**

11) Tettoia stoccaggio:
superficie (11) = 11,50*6,00 = **69,00 mq**

12) Box gruppo compressore:
superficie (12) = 7,40*3,48 = **25,75 mq**
h media mt 2,70
volume (12) = 25,75*2,70 = **69,52 mc**

Superficie da vincolare a parcheggio:
1/10 di Vol. 1+3+4+5+6+7+8+9 =
= 1.131,48*0,10 = **113,14 mq**

N° addetti: 20 (venti)

1 posto auto (2,50*5,00) per ciascun addetto
Parcheggio: 2,50*5,00*20 = **250,00 mq**

MQ 250,00 > MQ 113,14

Superficie del lotto: 17.833,79 MQ

Superficie libera:
Sup. Lotto - (Volumi 4+5+6+7+8+9)/4 =
= 17.833,79 - 242,24 = 17.591,55 MQ

Superficie copribile:
17.591,55*0,30 = 5.277,46 MQ

Superficie coperta 1+2+3a+3b+3c+10+11+12 :
MQ 1.946,48 < MQ 5.321,88

LEGENDA

1a) struttura metallica - box per lo stoccaggio di componenti prefabbricati e semilavorati
1b) containers da 20' - stoccaggio di componenti prefabbricati e semilavorati
2) struttura metallica - capannone mobile su binari adibito ad officina meccanica e navale
3a) box coibentato prefabbricato - locale tecnico autoclave e antincendio
3b) box coibentato prefabbricato - locale tecnico quadro elettrico generale
3c) box coibentato prefabbricato - magazzino
4) box coibentato prefabbricato - ufficio 1
5) box coibentato prefabbricato - servizio igienico per disabili
6) box coibentato prefabbricato - servizi igienici
7) box coibentato prefabbricato - docce
8) box coibentato prefabbricato - spogliatoio
9) box coibentato prefabbricato - ufficio 2
10) tettoia metallica a protezione del gruppo elettrogeno
11) tettoia metallica per lo stoccaggio delle lamiere, profilati e semilavorati
12) box in lamiera metallica a protezione del gruppo compressore
13) scale n°7 di sicurezza per l'accesso alle unità navali
14) carrello motorizzato per la movimentazione delle unità navali
15) travel lift da 220 ton
16) n°2 carrelli elevatori (muletti)
17) gru gommata
18) n°2 cestelli elevatori

- parcheggio addetti - mattonelle di cemento
- camminamento pedonale - mattonelle di cemento
- area verde - essenze mediterranee e palme
- pavimentazione in conglomerati bituminosi
- pavimentazione industriale in calcestruzzo
- pavimentazione industriale in calcestruzzo con finitura antipolvere e antiolio
- recinzione con base in muratura ed elementi metallici in elevazione
- recinzione con rete metallica
- recinzione modulare rimovibile

COMUNE DI TRAPANI
PORTO DI TRAPANI
<< VIA ISOLA ZAVORRA INTERSEZIONE CON LA PRIMA DORSALE ZIR >>

PROGETTO ESECUTIVO

Realizzazione di un cantiere navale per la costruzione, la riparazione e la manutenzione di aliscafi, catamarani e monocarena veloci, in un'area in concessione demaniale marittima retrostante le banchine portuali consortili, giusto atto di concessione n° 179 Rep. del 24/05/2012 e Provvedimento Autorizzativo Unico n. 40 del 20/09/2012

VARIANTE IN CORSO D'OPERA NON SOSTANZIALE REDATTA AI SENSI DELL'ART. 24 C. 2 ULTIMA PARTE DEL REGOLAMENTO AL CODICE DELLA NAVIGAZIONE

Sez. 2 - *Elaborati Grafici*

TAV. 07

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO DELL'INTERVENTO E VERIFICHE DELLE NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE DEL P.R.ASI
scala 1:200

DATA: *11 DICEMBRE 2013*

Il Committente
Ustica lines Spa
Il Presidente
Com.te Vittorio Morace

Il Progettista e Direttore dei Lavori
Ing. Saverio Cappello
Studio di Ingegneria
Ing. Saverio Cappello

[Il presente documento informatico è stato sottoscritto con firma digitale]

Consulenti:
Arch. Maria Elena Sardina
Ing. Francesca Maria Tobia

" Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato dal RINA ISO 9001"

Disegnato da:	Verificato da:	Approvato da:	ID elaborato: USTL158 pfd 07 R0
UT	UT	DG	Percorso: \\PC-1\studio\1. SERVIZI DI INGEGNERIA\1. PROGETTAZIONE\1.1 COMMESSE ACQUISITE\USTL158\output\ATTIVITA' - PEA 1\ATTIVITA'-VEA 1\R0\SEZ. 2 EL. GRAF.