



Regione Siciliana

Assessorato Regionale delle Attività Produttive
Dipartimento Regionale delle Attività Produttive



Regione Siciliana

Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento delle Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti
Servizio del Genio Civile di Palermo

SERVIZIO

**Per i lavori di ristrutturazione del bacino di carenaggio galleggiante
sito nel porto di Palermo**

Progetto del Bacino da 19.000 tonnellate

Relazione specifica trattamenti protettivi

REL 03

Gruppo di progettazione:

Ing. Salvatore Barone

Geom. Salvatore Ania

Geom. Luigi Cimino

Geom. Marco Giuseppe Imburgia

Geom. Girolamo Onorato

Geom. Vincenzo Sucameli

Collaboratore Marcella Raimondi

Collaboratore Caterina Scalia

Si approva in linea tecnica
ai sensi dell'art. 58 del D.P.R. n. 207/2010

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Vincenzo Di Rosa

Prot. n. _____ del 7 SET. 2011

INDICE

1. Premessa
2. Preparazione superfici e cicli di pitturazione
3. Cicli di pitturazione
4. Posizioni varie di allestimento
5. Varie

1. - PREMESSA

Tutte le riparazioni dello scafo saranno completate con trattamento protettivo e/o verranno ripristinati i trattamenti protettivi originali con metodologie d'esecuzione ed applicazioni differenti a seconda delle zone di intervento.

2. - PREPARAZIONE SUPERFICI E CICLI DI PITTURAZIONE

2.a - Superfici immerse dello scafo: carena e bagnasciuga.

L'intervento verrà eseguito successivamente alla messa a secco del bacino.

Si procederà con la palettatura, mazzatura, picchettatura delle superfici per l'eliminazione delle concrezioni marine, lavaggio/pulizia ad alta pressione, sabbiatura grado SA 2 sulle superfici vecchie, lavaggio di sabbia sulle superfici rinnovate, applicazione ciclo pitturazione come di seguito riportato.

2.b - Superfici esterne: Fiancate esterne, interne e platea

Le superfici, a secondo dello stato di conservazione, saranno trattate con interventi di mazzatura, picchettatura, lavaggio ad alta pressione e sabbiatura SA 2, lavaggio di sabbia sulle superfici rinnovate, applicazione ciclo pitturazione.

2.c - Superfici entro casse zavorra

Le superfici verranno trattate con mazzatura, picchettatura, lavaggio alta pressione e sabbiatura SA 2, lavaggio di sabbia sulle superfici rinnovate, applicazione idoneo ciclo di pitturazione.

2.d - Superfici coperta ed accessori, vie di corsa accessori di coperta

Le superfici verranno trattate con picchettatura, lavaggio alta pressione e sabbiatura SA 2, lavaggio di sabbia sulle superfici rinnovate, applicazione idoneo ciclo di pitturazione

2.e - Superfici entro locali interni

Le superfici verranno trattate con sgrassaggio e lavaggio ad alta pressione ove necessario, discatura ST3, applicazione idoneo ciclo di pitturazione.

N.B.: Le superfici di opera viva e casse zavorra trattate con bitumastice, per le quali il trattamento originale risulterà ancora saldamente ancorato, verranno solamente

pulite con lavaggio ad alta pressione e successivamente preparate e sottoposte ad un ciclo di pittura.

3. - CICLI DI PITTURAZIONE

Nelle pagine seguenti sono riportati i cicli di pitturazione per le diverse superfici dello scafo. Per tutti i cicli valgono le seguenti precisazioni:

- I prodotti ed i colori devono essere posti preventivamente all’approvazione del Direttore dei Lavori;
- saranno in ogni caso seguite eventuali particolari raccomandazioni del Direttore dei Lavori;
- tutte le mani componenti un determinato ciclo di pitturazione dovranno essere compatibili tra loro e lo shop-primer in uso.
- i cicli descritti ai fogli seguenti dovranno poter essere applicati anche nella stagione invernale;
- tutti i cicli dovranno essere previsti in modo da permettere eventuali interruzioni;
- gli spessori indicati delle singole mani si intendono come valore medio.

3.a - CARENA E BAGNASCIUGA

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Fondo epossidico		200	Su indic. D.L.
2°	Fondo epossidico		200	Su indic. D.L.
3°	Finitura epossidica		200	Su indic. D.L.

3.b - Opera morta

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Fondo epossidico		200	Su indic. D.L.
2°	Fondo epossidico		200	Su indic. D.L.
3°	Smalto epossidico		70	Su indic. D.L.

3.c - Casse zavorra

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Pittura bituminosa		200	Su indic. D.L.
2°	Pittura bituminosa		200	Su indic. D.L.

Note:

(1) Applicazione con metodo "stripe- coat", ad ogni mano.

3.d - Coperta ed accessori

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Fondo epossidico		200	Su indic. D.L.
2°	Fondo epossidico		200	Su indic. D.L.
3°	Smalto epossidico		70	Su indic. D.L.

Note:

(1) Il ciclo dovrà essere di tipo resistente al calpestio per: copertini e faccia superiore dei paglioli, sarà inoltre eseguita una finitura antiskid dove necessario.

3.e - Locali interni: Loc. pompe, superfici sotto isolamento e rivestimenti compresi tubi, condotte, accessori, ecc.

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Antiruggine alchidica		80	Su indic. D.L.

Note:

3.e - Locali interni: Superfici sopra isolamento

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Idropittura		30	Su indic. D.L.
2°	Idropittura		30	Su indic. D.L.

Note:

3.f - Locali interni: Superfici soggette a condensa

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Antiruggine alchidica		80	Su indic. D.L.
2°	Anticondensa		200	Su indic. D.L.
3°	Idropittura		30	Su indic. D.L.

Note:

3.g - Posizioni varie: Logo sociale, marche immersione, marcature varie

CICLO DI PITTURAZIONE				
MANI N.	TIPO DI PRODOTTO VERNICIANTE	NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO	SPES. MY	COLORE
1°	Smalto epossidico		40	Su indic. D.L.

Note:

4. - Posizioni varie di allestimento

1) Gli accessori di allestimento avranno il seguente trattamento:

- Sabbiatura e primerizzazione con adeguato primer a scelta del cantiere
- Ciclo di pitturazione pari a quello dell'area di ubicazione

2) I tubi avranno il seguente trattamento:

- Spazzolatura meccanica in generale e sabbiatura nel caso la superficie presenti calamina, seguite dal ciclo.
- I tubi non esplicitamente considerati nella specifica di dettaglio subiranno lo stesso ciclo della zona di ubicazione.

5. - Varie

Ogni altra prescrizione, osservazione ed adempimento sono ampiamente descritte nel Capitolato Speciale di Appalto.