

# RELAZIONE DESCRITTIVA

## 1. Introduzione

Il progetto si sviluppa nell'area della banchina degli scali Cialdini, adiacente al ponte dei Francesi, porta d'ingresso al porto Mediceo, individuata al catasto terreni del Comune di Livorno Foglio 16 part. 7071, come descritto nel bando.

Per quanto riguarda l'idea di progetto, si è cercato di esprimere al meglio quanto richiesto, cioè arredare questo spazio in modo da esprimere il riconoscimento e il rispetto delle diversità di ciascun essere umano, quale condizione essenziale, per accogliere ed alimentare relazioni nel porto di Livorno e in città.

## 2. Progetto

Nello spazio oggetto del concorso, si è inserito un elemento di forte valore simbolico e si è riprogettato l'attuale spazio di sosta adibito a verde.

Nello specifico, per quanto riguarda quest'ultimo aspetto, si è agito progettando un nuovo spazio a verde, rimodellando il limite con la pavimentazione esistente, rendendolo più uniforme; è stata demolita l'attuale seduta in muratura andando a sostituirla con una lineare, con spalliera di dimensioni tale da accogliere uno spazio espositivo per mostre fotografiche all'aperto.

L'elemento significativo di questo progetto, invece, vuol essere di forte impatto simbolico, formato da quattro elementi, a mezza luna, di altezza ciascuno pari a 6,00 ml, alle estremità, nella parte alta, le iniziali dei punti cardinali; Questi elementi sono stati collocati come a racchiudere tre cerchi concentrici.

Il significato di queste quattro lame, orientate secondo i punti cardinali, è la rappresentazione dei popoli, con le loro diversità e le loro culture e i loro paesi di origine e provenienza dai “

quattro angoli della terra” ; queste vogliono essere come una “ninfea” che esce dalla melma senza sporcare i petali, quindi diviene simbolo della purezza, ecco perché tutta l’installazione è neutra, minimale per esprimere anche l’uguaglianza tra i popoli rappresentati appunto dalla simbologia dei punti cardinali.

Questi “petali” racchiudono il pistillo del fiore che è rappresentato dai tre cerchi concentrici, con quello più piccolo in alto dipinto in rosso, stesso colore delle lettere rappresentanti i punti cardinali, che rappresentano la città di Livorno, come centro e crocevia di popoli, vuole sottolineare questo aspetto diversità e di legame ed accoglienza e protezione della città stessa.

Le mezze lune o “petali” sono quattro così come i quattro Mori del monumento simbolo della città di Livorno, poste a poche centinaia di metri nella direzione di quello che il progettista ha pensato per questo spazio lungo la banchina, anche questo, come il monumento simbolo della città, vuol essere un elogio alla convivenza civile.

### 3. Specifiche e materiali progetto

Come descritto nella planimetria lo spazio è stato suddiviso, idealmente, in due zone una a ridosso del muro di separazione tra la strada e la banchina e una la zona centrale dove è stata collocata l’installazione principale rappresentata da questa sorta di “ninfea minimale”.

Nella prima zona è stato riprogettato il piccolo spazio adibito a prato, lasciando nella stessa posizione le alberature, qui è stato previsto un manto erboso dove verranno collocate due sedute in cemento con finitura liscia ( circa 3,80 ml x 0,50 ml e 2,90 ml x 0.50 ml ) con spalliera di altezza da terra pari a 2,90 ml con spazio adeguato per collocare delle immagini fotografiche, in modo da realizzare uno spazio espositivo all’aperto, a tema per valorizzare ancora di più la Livorno delle diversità, con qualcosa che racconti e allo stesso tempo illustri a chi si sofferma in questo luogo.

Per quanto riguarda le lame, hanno forma simile ad una mezza luna sono state pensate come quattro strutture reticolari, rivestite in lamiera, trattata anti ruggine, e tinteggiate in bianco con applicate alla sommità le lettere indicanti i punti cardinali; di materiale plastico o polistirolo, quindi molto leggere, fissate con resine e tinteggiate di rosso.

Queste quattro strutture verranno ancorate al terreno per mezzo ciascuna di n° 2 pali di lunghezza 10 ml e diametro 600 mm ciascuna con in testa una soletta in cemento armato di spessore 1,00 ml che funge da supporto dove verrà ancorata la struttura reticolare rivestita da lamiera come precedentemente descritta.

I cerchi concentrici avranno diametro minimo di 1,18 ml e diametro max 3,74 ml e spessore 0,20 ml, sono anche questi realizzati in cemento con finitura liscia, tinteggiati di bianco ad eccezione di quello più piccolo in colore rosso, come detto rappresenta la città di Livorno, come centro e crocevia dei popoli, una sorta di “ombellico del mondo”.

La pavimentazione esistente non è interessata dall'intervento ad eccezione di quella a confine con la striscia del manto erboso in prossimità delle alberature esistenti, qui si ridisegna il confine tra queste due zone con un segno più deciso e lineare, andando ad eliminare quello esistente ad onde; quindi di conseguenza verranno integrate quelle pietre necessarie ad eseguire un lavoro a perfetta regola d'arte.

#### 4. Stima Costi Preventivi

- Demolizione panchina esistente e modifica spazio adibito a verde € 2000,00
- Fornitura e posa in opera tozzetti in pietra ad integrazione di quella esistente € 2500,00

Fornitura e posa in opera del necessario per ripristino nuova zona adibita a prato, formazione di tappeto erboso, preparazione del terreno, concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso

eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso € 1200,00

Impianto di irrigazione € 800,00

Fornitura e posa in opera di sedute con schienale in cemento bianco a finitura liscia monoblocco vibro compresso compreso piano di appoggio in cemento, compreso di tinteggiatura, trattato con idrorepellente antidegrado per esterni. € 1800,00

Fornitura e posa in opera cerchi concentri in in cemento bianco a finitura liscia monoblocco vibro compresso comprensivo di tinteggiatura, trattato con idrorepellente antidegrado per esterni € 900,00

Fornitura posa in opera e realizzazione fondazioni in palificata in cemento (n° 2 per lama) a profondità 10 ml diametro 600mm, collegati da soletta di spessore 1,00 ml in cemento che funge come base di appoggio e collegamento delle lame. € 14000,00

Fornitura posa in opera e Realizzazione di struttura tubolare reticolare rivestita in lamiera trattata antiruggine e tinteggiata per le quattro lame, compreso ancoraggi alla base di appoggio. € 3500,00

Compensi relativi alla progettazione (pratica edilizia, paesaggistica, strutturale) € 2800,00

Compensi relativi alla direzione lavori € 3000,00

Compensi Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione ed

esecuzione lavori	€ 4500,00
Oneri relativi alla sicurezza del cantiere	€ 2670,00
TOTALE	€ 39.670,00