MATTEO MUTTONI
COSTRUZIONI SA

Sistemazione del lungolago di Ascona, Riqualifica di Piazzale Torre

Anno	Progettista	Consorzio	Committente
2019 - 2021	Arch.: R. Zuccolo, L. Meyer, I. Piattini - Ing.: AF Toscano SA / Ivo Dazio		Municipio di Ascona

Articolo Corriere del Ticino 22.02.2021

- Opere fronte lago:

Il progetto di sistemazione del Piazzale Torre prevede l'estensione del piazzale esistente verso il Parco degli Angioli, andando a ricoprire la spiaggia antistante il ristorante Castello. A lago è prevista l'esecuzione di una gradinata in blocchi lapidei, che si estenderà dallo spigolo del canale Brima fino al muro del molo esistente.
L'intervento interessa, quindi, sia il muro di sostegno esistente sia l'adiacente spiaggia.
Il progetto prevede la parziale demolizione del muro esistente, fino ad una quota corrispondente al livello medio del lago (circa 193.50 m s.l.m.). Successivamente alla messa in sicurezza del muro esistente con chiodi passivi e alla realizzazione delle opere di fondazione con micropali, verranno posizionati i blocchi lapidei. In adiacenza al muro di sostegno esistente, tra il Piazzale e il muro del canale Brima, si trova una spiaggia in sassi e ciottoli. Anche la spiaggia sarà oggetto di sistemazione con la realizzazione di una gradinata in blocchi lapidei, in continuità con la zona del muro esistente. L'opera in appalto consiste nella realizzazione delle opere di fondazione, l'apporto di materiale sciolto per creare il rilevato necessario e la posa dei blocchi secondo le geometrie architettoniche previste.

- Opere di pavimentazione:

Il progetto include la parziale demolizione di una fascia di pavimentazione esistente ed il ripristino con una pavimentazione provvisoria costituita da uno strato di fondazione in misto granulare, uno strato di base AC T 22 N di 70 mm e uno strato d'usura AC 8 N di 30 mm.

- Opere di canalizzazione:

Sostituzione dello scarico acque meteoriche e chiare a lago. La nuova canalizzazione interesserà il piazzale Torre, dall'allacciamento alle canalizzazioni lungo Piazza Motta fino allo scarico a lago, ed è costituita da un tubo PIV tipo HOBAS SN 2500 (B2) – U4, DN 400/450/350, con due pozzetti di ispezione, di cui uno in prossimità della nuova gradonata a lago.

- Quantitativi principali relativi al presente appalto:

- Demolizione pavimentazione: 310 m^2
- Demolizione muro esistente: 55 m^3
- Numero micropali: 65 pz (di cui 2 pz p.d.o. CAN)
- Lunghezza di perforazione micropali: 1'000 m
- Numero ancoraggi passivi: 14 pz
- Lunghezza di perforazione ancoraggi passivi: 250 m
- Materiale di scavo, volume materiale compatto: 300 m^3
- Volume materiale di scavo in discarica: 300 m^3
- Fornitura misto granulare: 260 m^3
- Esecuzione plania: 310 m^2
- Calcestruzzo CPN E per fondazioni: 250 m^3
- Casseri per fondazioni: 230 m^2
- Acciaio d'armatura B500B: 22'000 kg
- Posa di blocchi lapidei 140x40 cm a correre (120-350 cm): 400 m^2
- Posa di blocchi lapidei 140x20 cm a correre (120-350 cm): 120 m^2

Quantità principali:

Demolizione pavimentazione	Demolizione muro esistente	Micropali	Lunghezza di perforazione micropali	Numero ancoraggi passivi
310 m^2	55 m^3	65 pz	1'000 m	14 pz

Matteo Muttoni
Costruzioni SA

Via Murate 6
CH-6500 Bellinzona
Switzerland

Tel. 091 825 51 53
Fax 091 825 83 41
impresa@muttonicostruzioni.ch

MATTEO MUTTONI
COSTRUZIONI SA

Lunghezza di perforazione ancoraggi passivi
250 m

Materiale di scavo, volume materiale compatto
300 m^3

Volume di materiale di scavo in discarica
300 m^3

Formitura misto granulare
260 m^3

Esecuzione plania
310 m^2

Calcestruzzo CPN E per fondazioni
250 m^3

Casseri per fondazioni
230 m^2

Acciaio d'armatura B500B
22'000 kg

Posa blocchi lapidei 140x40 cm a correre (120-350 cm)
400 m^2

Posa blocchi lapidei 140x20 cm a correre (120-350 cm)
120 m^2

Matteo Muttoni
Costruzioni SA

Via Murate 6
CH-6500 Bellinzona
Switzerland

Tel. 091 825 51 53
Fax 091 825 83 41
impresa@muttonicostruzioni.ch