

comune di  
**PRATO**



# COMUNE DI PRATO

## Servizio Ambiente e Qualità dei Luoghi di Lavoro

Via Manassei, 23 - 59100 PRATO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

Responsabile della ricerca: PROF. ARCH. GIUSEPPE A. CENTAURO  
Gruppo di ricerca: DOTT. ARCH. ROBERTO TAZIOLI con la collaborazione del  
PERSONALE TECNICO SCIENTIFICO DEL L.A.M., DOTT.SA CRISTINA N. GRANDIN

### CASCINE DI TAVOLA RECUPERO DEI MANUFATTI DELL'AREA DELLE PAVONIERE E DEL CANALE DELLA CORSA AI FINI DELLA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO CULTURALE DEL PARCO E DELLA RIGENERAZIONE DEL SISTEMA DELLE ACQUE NEI CANALI - PROGETTO ESECUTIVO -

ARCH. CATERINA BRUSCHI  
Progettista opere architettoniche

ING. FRANCESCO SANZO  
Progettista opere strutturali

DOTT. CHIM. SERGIO SPAGNESI  
Progettista aspetti ambientali  
e collaborazione al Rup.

GEOM. NUNZIO MICELI  
Collaboratore alla progettazione

Dis. SERENA PIANTINI  
Collaboratore alla progettazione

**Responsabile Unico del Procedimento**  
ING. GIAMPAOLO BONINI



	ELABORATO	SCALA
IL PROGETTISTA Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione Dott. Geologo Gianluca Gallio	COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA	
<b>DATA</b>	<b>LUGLIO 2013</b>	

**Comune di Prato**  
**Ricostruzione storico-ambientale dei canali del Parco delle Cascine di Tavola**  
**ONERI PER LA SICUREZZA**

N°	Descrizione	UM	Quantità	PU	Costo [Euro]
1	<p><i>Baraccamento per uso ristoro</i></p> <p>Montaggio, smontaggio e allacci, box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico; compreso allacciamenti e basamento</p> <p>a) Noleggio primi 30 gg. (x 2 unità)</p> <p>b) per ogni mese successivo</p>				
		cad	2	150	300
		cad	12	53	636
2	<p><i>Baraccamento per uso spogliatoio doccia</i></p> <p>Montaggio, smontaggio e allacci, box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico; compreso allacciamenti e basamento</p> <p>a) Noleggio mensile</p> <p>b) per ogni mese successivo</p>				
		cad	1	285	285
		cad	6	75	450
3	<p><i>Box prefabbricato per uso servizio igienico</i></p> <p>Box prefabbricato adibito a servizi igienici (bagno chimico) compresi pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali</p> <p>a) Noleggio mensile (primi 30 gg - 2 box)</p> <p>b) per ogni mese successivo</p>				
		cad	2	154	308
		cad	12	154	1848
4	<p><i>Baraccamento per uso ufficio</i></p> <p>Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, compresi allacciamenti e basamento</p> <p>a) Noleggio mensile</p> <p>b) per ogni mese successivo</p>				
		cad	1	150	150
		cad	6	53	318
5	<p><i>Recinzione di cantiere</i></p> <p>Recinzione di cantiere di cantiere realizzata con rete plastificata di altezza pari a 200 cm, di colore rosso o arancione con tutti i sostegni che si rendessero necessari</p>	mq	900	2,05	1845
6	<p>Transenna parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianca/rossa (300 m per sette mesi)</p>	ml	2100	1,5	3150
7	<p>Recinzione modulare in rete metallica in pannelli 3,4 x 2,1 m di rete zincata saldata completa di plinti in c.a. (30 unità x complessivi 102 ml per 210 gg)</p> <p>per i primi 7 giorni</p> <p>per i successivi 203 giorni</p>				
		ml	714	1,37	978,18
		ml	20706	0,13	2691,78
8	<p><i>Cartellonistica e segnaletica</i></p> <p>Noleggio per cartellonistica per cantiere, con segnaletica a norma, realizzati in materiale plastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza, rischi specifici, e informazioni sull'opera (committenza, direzioni lavori ecc.)</p> <p>noleggio mensile (15 cartelli x 7 mesi)</p>	cad	105	3	315
9	<p>Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria (10 unità per 210 giorni),</p>	cad	2100	0,82	1722
10	<p>Realizzazione di corrimano in legno o metallo al lato della scala metallica posta a terra allo scopo di facilitare l'accesso pedonale per gli operatori al fondo del canale</p>	cad	25	10	250

11	<i>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</i> Presenza di un preposto individuato dall'impresa per assistenza a terra durante manovre dei mezzi in retromarcia e nei punti di passaggio con rischio presenza utenti del parco. Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento e ai sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera				
		h	60	20	1200
		h	20	33	660
12	<i>Formazione rampa accesso cantiere</i>  Realizzazione e rimozione di rampa di accesso al fondo dei canali da realizzare con rilevato in terra, adeguatamente costipata, compresi spianamenti, formazione di pendenze e profilature di scarpate, movimenti di materiali, pestonatura a strati di spessore non superiore a 30 cm, bagnatura, sagomatura dei bordi ed ogni altro oner per eseguire l'opera a prefeta regola d'arte.				
		corpo	4	2000	8000
13	<i>Formazione di ponteggio</i> Trasporto posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante: impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte. Nel prezzo sono inclusi trasporti, carichi e scarichi, montaggio e smontaggio, sollevamenti e cali a terra, pulizie, manutenzione e nolo oneri per eventuale progettazione, impianto di messa a terra.				
		mq	150	21,7	3255
14	<i>Trabattello</i> Realizzazione e utilizzo di trabattelli. I trabattelli saranno completi in loro ogni parte e conformi alla norma specifica				
		corpo	2	350	700
15	<i>Puntellamenti</i> Puntellatura atta ad impedire cedimenti di parti dell'opera da realizzare mediante legname o struttura metallica, compresa fornitura, installazione e smontaggio.				
		mq	80	50	4000
16	<i>Fornitura di acqua</i> Fornitura di acqua potabile per usi igienici compreso allacciamento Allacciamento delle acque di scarico alla pubblica fognatura	corpo	1	3000	3000
		corpo	1	1500	1500
17	<i>Impianto elettrico di cantiere (Area pavoniere)</i> Montaggio, smontaggio, allacciamento all'impianto elettrico compreso quadri elettrici e nolo. Realizzazione, uso e smontaggio di impianto di terra per cantiere con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq Gruppo elettrogeno con motore diesel supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato 5kVA	cad	1	1500	1500
		cad	1	200	200
		ora	500	4,12	2060
18	<i>Impianto di terra</i> Verifica impianto elettrico di messa a terra. Omologazione da parte dell'ente di controllo.				
		cad	6	150	900
19	<i>Estintore</i> Fornitura di estintore portatile a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro indicazione di carica. Da 6 kg di classe di fuoco 34A 233BC				
		cad	3	39,9	119,7
20	<i>Valigetta pronto soccorso</i> Valigetta con materiale di pronto soccorso conforme al DM 338/03				
		cad	2	60,49	120,98

**TOTALE 42462,64**  
 oneri per la sicurezza (euro)

Il CSP \_\_\_ GIANLUCA GALLIO \_\_\_