



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

---

Progetto

**Riqualificazione degli spazi esterni del Centro per l'Arte Contemporanea  
L. Pecci - 2° LOTTO**

---

Titolo

**Impianti Meccanici - Relazione tecnica**

---

Fase

**Progetto Esecutivo**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Assessore ai Lavori Pubblici   | <b>Valerio Barberis</b>         |
| Servizio Lavori Pubblici, Grandi Opere,<br>Energia e Protezione Civile | <b>Servizio Lavori Pubblici</b> |
| Dirigente del servizio   | <b>Ing. Lorenzo Frasconi</b>    |
| Responsabile Unico del Procedimento                                    | <b>Arch. Luca Piantini</b>      |

## Progettisti

Progettista opere architettoniche

**Arch. Luca Piantini**

**Geom. Michele Faranda**

---

Progettista illuminotecnica

**Kino Workshop srl - Arch. Bernardo D'Ippolito** via Foca 6-74123 Taranto

---

Progettista impianti meccanici

**Ing. Dante di Carlo**

---

Progettista impianti elettrici

**CMA S.r.l./Ing. Maurizio Mazzanti**

---

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

**Arch. Paola Falaschi**

---

Collaboratori alla progettazione

**Arch. Antonio Silvestri**

**Arch. Francesco Baldi**

---

|                               |
|-------------------------------|
| Tavola: <b>N° M-04-RT</b>     |
| Scala: --                     |
| Spazio riservato agli uffici: |

## 1- Premessa

La descrizione che segue fa riferimento ai grafici di progetto allegati, TAVV. M-01, M-02, M-03, M-04-RT, M-05-CME, M-06-DT e più in generale al relativo progetto architettonico.

Il progetto in oggetto riguarda i lavori di ristrutturazione del vecchio Centro per l'Arte Contemporanea "L. Pecci" di Prato, che verranno realizzati in più lotti successivi, con riferimento alle opere degli impianti meccanici.

Il primo intervento programmato dall'A.C. riguarda **la sistemazione urbanistica delle aree esterne a verde ed aree attrezzate per altra destinazione**, come meglio evidenziato dal progetto architettonico.

Le opere impiantistiche meccaniche afferenti, sono finalizzate alla predisposizione di servizi idrici necessari, con modifica di alcuni impianti esistenti, come meglio in seguito indicato.

Tutta la sistemazione delle aree esterne al complesso museale, verrà eseguita in più fasi successive, in lotti funzionali, in base alle esigenze dell'Amministrazione Comunale.

### **La presente relazione riguarda il 2° Lotto funzionale.**

## 2- Descrizione impianti meccanici

a)- Opere di realizzazione dell'anello idrico dorsale interrato, di distribuzione acqua di pozzo per uso innaffiamento giardini ed altri usi non potabili delle aree esterne del complesso museale, con predisposizione di accessori di linea per raccordare ed alimentare l'impianto di innaffiamento vero e proprio di successiva installazione, contestualmente ed in funzione della sistemazione delle aree a verde del giardino. Fa parte della linea interrata anche un cavidotto per linee elettriche a servizio delle apparecchiature elettriche a corredo dell'impianto di innaffiamento;

b)- Opere di realizzazione di fognatura per raccolta acque meteoriche drenate dal percorso pedonale esterno pavimentato con listelli lignei e cls, ad andamento circolare, comprendente i punti di drenaggio, il collettore interrato di raccolta, pozzetti in cls di raccordo ed ispezione dell'impianto fognario;

c)-Modifica dell'impianto idrico antincendio, con reintegro deposito idrico interrato con acqua di pozzo, oltre ad opere di adattamento della linea idrica proveniente dall'acquedotto stradale.

Il Tecnico Progettista  
(Ing. Dante Di Carlo)