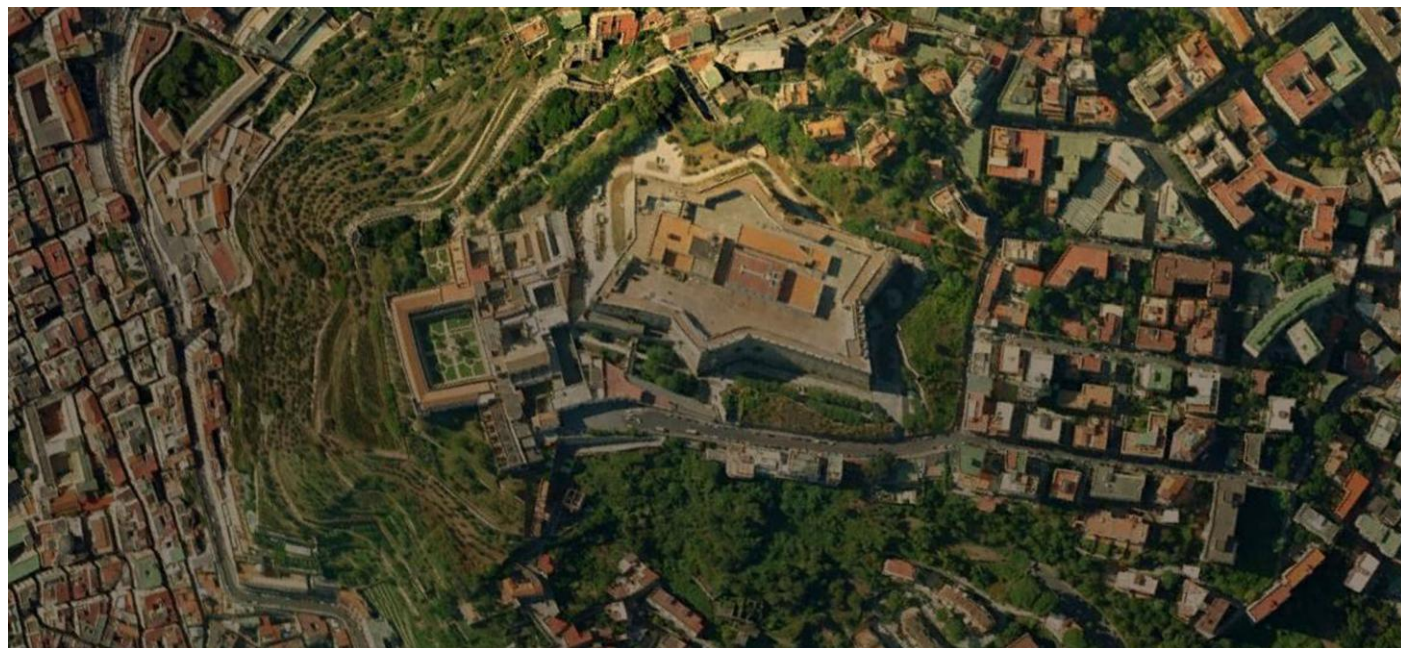


Ministero per i Beni e le Attività Culturali

**Soprintendenza Speciale per il Patrimonio Storico, Artistico ed
Etnoantropologico e per il Polo Museale della città di Napoli**

**Programma Operativo Interregionale
“Attrattori culturali, naturali e turismo”**



**Complesso monumentale e Certosa di S. Martino
Castel Sant'Elmo
Opere di riqualificazione e valorizzazione funzionale**

CUP F66D12000200006

perizia del

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE INTEGRATA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Soprintendente dott. Fabrizio Vona

COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO S. MARTINO
Dott.ssa Rossana Muzii

COORDINAMENTO DIREZIONE CASTEL SANT'ELMO
Dott.ssa Angela Tecce

COORDINAMENTO TECNICO GENERALE
Arch. Liliana Marra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Museo e Certosa di S. Martino: Arch. Liliana Marra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Castel Sant'Elmo: Arch. Giosuè De Angelis

PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO
Ing. Michele Candela

COLLABORATORI:
Ing. A. Ricciardi – Arch. Conservatore R. Fonti – Geom. G. Antoniello

PROGETTAZIONE IMPIANTI
Ing. Domenico Mascolo

COLLABORATORI:
P.I. Antonio Salvatore

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Giosuè De Angelis

PROGETTO DEFINITIVO: CASTEL SANT'ELMO

G.EE

ELABORATI GENERALI

ELENCO ELABORATI

Programma Operativo Interregionale “Attrattori culturali, naturali e turistici”

FESR 2007/2013 – Progetto n. 09 del 28/06/2013

Napoli: Complesso monumentale Museo e Certosa di San Martino/Castel Sant’Elmo

Lavori di restauro, adeguamento funzionale, adeguamento impiantistico

Lotto 1 - Castel Sant’Elmo

Opere di riqualificazione e valorizzazione funzionale – Progetto definitivo

| LOTTO 1 – LAVORI DI RESTAURO, ADEGUAMENTO FUNZIONALE E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO. | | |
|--|------------------|--|
| Progetto definitivo in appalto integrato con procedura europea | | |
| ELABORATI GENERALI | | |
| Cartella | Nome file | ELABORATO |
| G | EE | Elenco elaborati |
| 2 | QER | Quadro economico riepilogativo |
| 2 | CM | Computo metrico |
| 2 | EP | Elenco prezzi unitari |
| 2 | AP | Analisi nuovi prezzi |
| 2 | IOS | Incidenza oneri della sicurezza |
| 2 | IMO | Incidenza mano d’opera |
| 1-2-3 | PSC | Piano di sicurezza e coordinamento – Costi aggiuntivi sicurezza – Cronoprogramma |
| 4 | PSC | Fascicolo di manutenzione |
| | CSA | Capitolato speciale d’appalto |
| A | I.C | Cronoprogramma |
| | SE | Schema di contratto |

| PROGETTO ARCHITETTONICO: | | | | |
|--|------------------|----------------------------|--|---------|
| Risanamento conservativo, consolidamento, recupero e restauro | | | | |
| INQUADRAMENTO GENERALE | | | | |
| Cartella | Nome file | ELABORATO | Scala | |
| INQUADRAMENTO GENERALE | | | | |
| A | I. | R.DF | Relazione – Documentazione fotografica | |
| A | I | R0 | Area di intervento – Piante e prospetti | 1 : 500 |
| ELABORATI GENERALI | | | | |
| A | DDP | | Disciplinare descrittivo e prestazionale edile | |
| A | PME | | Piano di manutenzione edile | |
| A | PMS | | Piano di manutenzione strutturale | |
| RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE MURA DEL CASTELLO | | | | |
| | M.NE | Prospetto nord est | | |
| A | MNE | R.DF | Relazione – Documentazione fotografica | |
| A | MNE | R1 | Facciata nord est – Prospetto (rilievo) | 1 : 200 |
| A | MNE | P1 | Facciata nord est – Prospetto (progetto) | 1 : 200 |
| | M.SO | Prospetto sud ovest | | |
| A | MSO | R.DF | Relazione – Documentazione fotografica | |
| A | MSO | R1 | Facciata sud ovest – Prospetto (rilievo) | 1 : 200 |
| A | MSO | P1 | Facciata sud ovest – Prospetto (progetto) | 1 : 200 |

| COMPLETAMENTO DELL'ARE DEL FOSSATO | | | | |
|------------------------------------|-----------|------|--|---------|
| Cartella | Nome file | | ELABORATO | Scala |
| A | F | R.DF | Relazione – Documentazione fotografica | |
| A | F | R1 | Area 1 Pianta area occidentale (rilievo) | 1 : 200 |
| A | F | R2 | Area 2 Pianta area orientale (rilievo) | 1 : 200 |
| A | F | R3 | Area 3 Pianta area settentrionale (rilievo) | 1 : 100 |
| A | F | P1 | Area 1 Pianta area occidentale (progetto) | 1 : 200 |
| A | F | P2 | Area 2 Pianta area orientale (progetto) | 1 : 200 |
| A | F | P3 | Area 3 Pianta area settentrionale (progetto) | 1 : 100 |

| PIAZZA D'ARMI. Palazzina ex Marina | | | | |
|------------------------------------|-----------|------|--|---------|
| Cartella | Nome file | | ELABORATO | Scala |
| A | PD | R.DF | Relazione – Documentazione fotografica | |
| A | PD | RC | Relazione di calcolo | |
| A | PD | R1 | Piante - prospetti (rilievo) | 1 : 100 |
| A | PD | R2 | Abaco degli infissi (rilievo) | 1 : 20 |
| A | PD | P1 | Piante - prospetti (progetto) | 1 : 100 |
| A | PD | P2 | Abaco degli infissi (progetto) | 1 : 20 |
| A | PD | P3 | Particolari strutturali (progetto) | varie |

| IMPIANTI TECNOLOGICI DI CARATTERE GENERALE | | | | |
|---|-----------|-----|--|---------|
| ADEGUAMENTO. Rifacimento cabina elettrica e quadro generale di bassa tensione | | | | |
| Cartella | Nome file | | ELABORATO | Scala |
| IE | 1 | G.1 | Relazione tecnica | |
| IE | 1 | G.2 | Calcoli preliminari | |
| IE | 1 | G.3 | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici | |
| IE | 1 | 1 | Locali cabina e quadro generale: ubicazione apparecchiature esistenti | 1 : 50 |
| IE | 1 | 2 | Locali cabina e quadro generale: ubicazione nuove apparecchiature | 1 : 50 |
| IE | 1 | 3 | Gruppo dieselalternatore: ubicazione nuovo macchinario | 1 : 200 |
| IE | 1 | 4 | Quadro media tensione: schema circuiti principali | |
| IE | 1 | 5 | Quadro media tensione: fronte quadro e particolari di installazione | |
| IE | 1 | 6 | Quadro generale di bassa tensione: schema circuiti principali e specifiche | |
| IE | 1 | 7 | Quadro generale di bassa tensione: fronte quadro | |
| IE | 1 | 8 | PLC di gestione cabina e sottoquadri luci esterne: schema funzionale | |
| ADEGUAMENTO: Ampliamento rete idranti auditorium e ammodernamento impianto TVCC | | | | |
| TV | IAI | G.1 | Relazione tecnica | |
| TV | IAI | G.2 | Disciplinare descrittivo e prestazionale | |
| IAI | 2 | 1 | IMPIANTO IDRANTI. AMPLIAMENTO NELL'AUDITORIUM: ubicazione nuovi idranti UNI 45 e distribuzione tubazioni | 1 : 500 |
| | | | | |

| IMPIANTO ELETTRICO: Adeguamento illuminazione Piazza d'Armi | | | | |
|--|-----------|-----|---|---------|
| Cartella | Nome file | | ELABORATO | Scala |
| IE | 3 | G.1 | Relazione tecnica | |
| IE | 3 | G.2 | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici | |
| IE | 3 | 1 | Nuove lanterne con lampade a LED: ubicazione componenti | 1 : 500 |
| IE | 3 | 2 | Sottoquadro SQ.E esistente: schema circuiti principali | |
| AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CARCERE ALTO, BIBLIOTECA E DEPOSITO OPERE D'ARTE | | | | |
| IT | 4 | G.1 | Relazione tecnica | |
| IT | 4 | G.2 | Calcoli elettrici e termici | |
| IT | 4 | G.3 | Disciplinare descrittivo e prestazionale | |
| IT | 4 | 1 | Centrale termofrigorifera esistente: schema funzionale | |
| IT | 4 | 2 | Carcere alto - museo e biblioteca: disposizione apparecchiature | 1 : 100 |
| IT | 4 | 3 | Carcere alto - museo e biblioteca: schemi funzionali UTA | |
| IT | 4 | 4 | Deposito quadri: rilievo impianto condizionamento | 1 : 50 |
| IT | 4 | 5 | Deposito quadri: progetto condizionamento - schema funzionale | 1 : 50 |
| IT | 4 | 6 | Deposito quadri: quadro elettrico U.T.A. - schema circuiti | |
| IT | 4 | 7 | Quadro elettrico centrale termofrigorifera - schema circuiti e ubicazione | |

| PALAZZINA EX MARINA: Impianti elettrici e antincendi | | | | |
|--|-----------|-----|---|---------|
| Cartella | Nome file | | ELABORATO | Scala |
| IMR | 5 | G.1 | Relazione tecnica | |
| IMR | 5 | G.2 | Calcoli preliminari (elettrici e antincendio) | |
| IMR | 5 | G.3 | Disciplinare descrittivo e prestazionale | |
| IE | 5 | 1 | Impianto elettrico e predisposizione impianto trasmissione dati e telefonico: disposizione componenti e distribuzione | 1 : 100 |
| IE | 5 | 2 | Impianto elettrico: schema a blocchi quadri elettrici | |
| IE | 5 | 3 | Impianto elettrico: sottoquadri - schemi circuiti principali | |
| IAI | 5 | 4 | Impianto di rivelazione incendi: disposizione componenti e distribuzione | 1 : 100 |
| IAI | 5 | 5 | Impianto spegnimento ad aerosol in archivio: disposizione componenti e distribuzione | 1 : 100 |
| IAI | 5 | 6 | Impianto spegnimento ad aerosol in archivio: particolari di installazione e schema a blocchi | |
| IT | 5 | 7 | Impianto estrazione aria W.C. PUBBLICI: disposizione componenti e distribuzione | 1 : 100 |