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"

Museo Duca di Martina, Via Cimarosa, restauro, recupero funzionale,potenziamento della fruizione del parco e delle pertinenze, restyling delle collezioni del museo

PROGETTO DEFINITIVO

CUP F66D12000190000

Perizia n°..... del.....

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE

COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO
Dott.ssa Luisa Ambrosio

COORDINAMENTO TECNICO GENERALE
Arch. Liliana Marra

COORDINAMENTO DEL PROGETTO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Angela Maria Cangiano

ELABORATI CONTABILI E COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE
Geom. Antonio Chichierchia
Geom. Gaetano Mugione

PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO
Ing. Michele Candela

PROGETTO DEL PARCO STORICO
Arch. Tommaso Russo

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Domenico Mascolo

PROGETTAZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
Ing. Antonio Mariano

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

PROGETTO BENI ARTISTICI
Dott.ssa Angela Cerasuolo
Dott.ssa Maria Tamajo Contarini

COLLABORATORI
Ass. Tecn. Scientifico Luciano La Torre

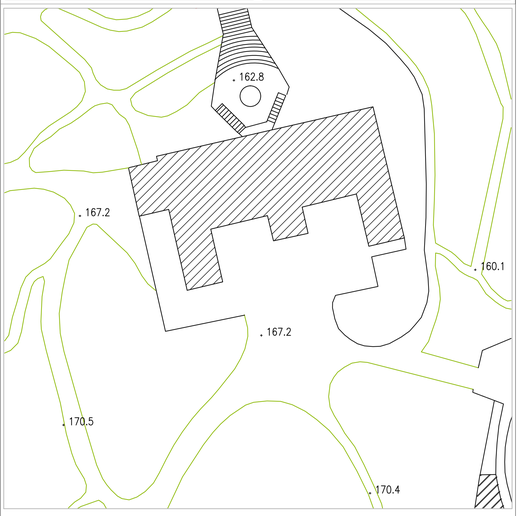
Arch. Serena Carotenuto
Arch. Marco Fiorillo
Arch. Giuseppina Giaccio
Arch. Caterina Vasso

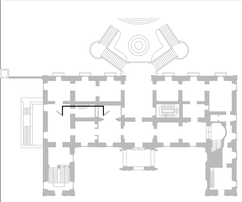
COLLABORATORI
Ing. Alfonso Ricciardi
Geom. Gerardo Antoniello

COLLABORATORI
Ass. Tecn. Scientifico Luciano La Torre
Ass. Tecn. Scientifico Pietro Raffone

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL SOPRINTENDENTE
Dott. Fabrizio Vona

A.VF R-P8	Architettonico RILIEVO E PROGETTO Scala "B" Scala 1/100 e 1/25	RIFERIMENTO DISCIPLINARE TECNICO DESCRITTIVO	S.VF.C3 S.VF.14 A.VF. ALL. 3 CAPITOLATO Artt. 57-81





STRALCIO AEREOFOTOGRAMMETRIA

1:500 0 10 20

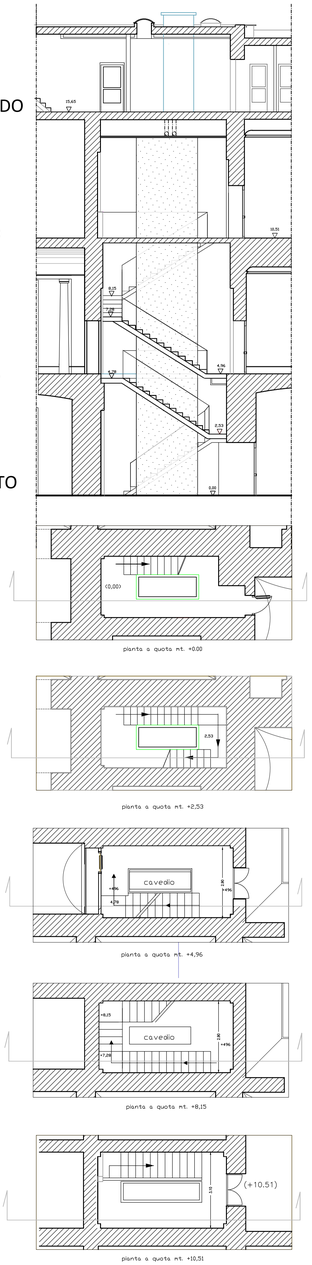
N

PIANO SECONDO

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

PIANO SEMINTERRATO



pianta a quota mt. +0.00

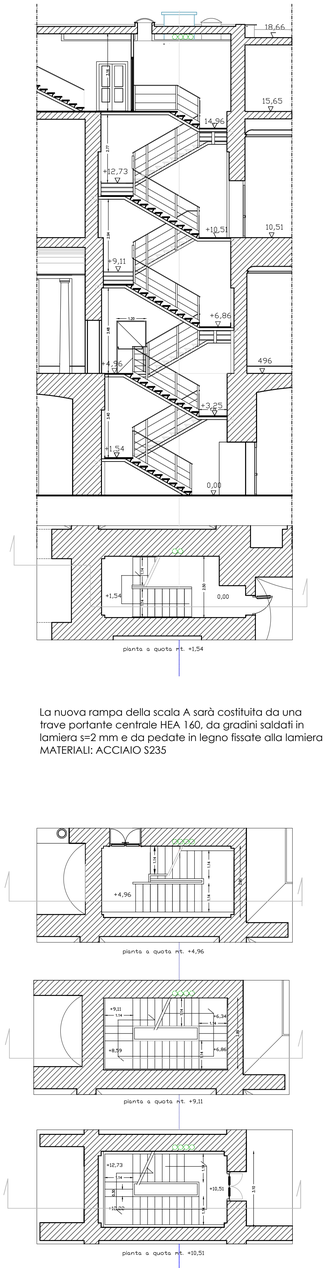
pianta a quota mt. +2.53

pianta a quota mt. +4.96

pianta a quota mt. +8.15

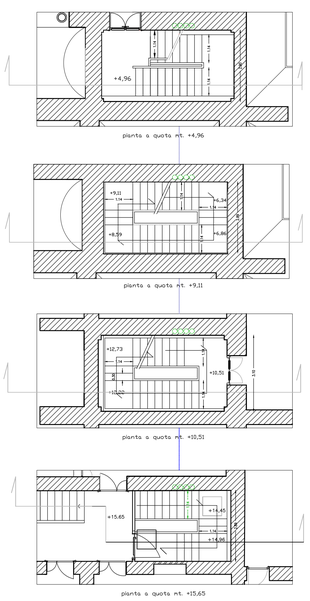
pianta a quota mt. +10.51

RILIEVO - SEZIONE SCALA "B"



pianta a quota mt. +1.54

La nuova rampa della scala A sarà costituita da una trave portante centrale HEA 160, da gradini saldati in lamiera s=2 mm e da pedate in legno fissate alla lamiera
MATERIALI: ACCIAIO S235



pianta a quota mt. +4.96

pianta a quota mt. +9.11

pianta a quota mt. +10.51

pianta a quota mt. +15.65

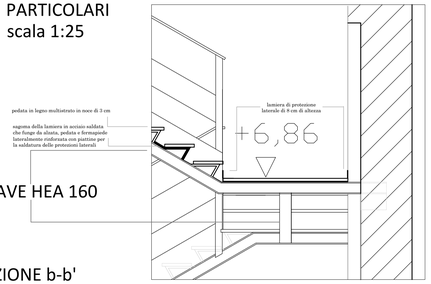
PROGETTO - SEZIONE SCALA "B"

DESCRIZIONE TECNICA

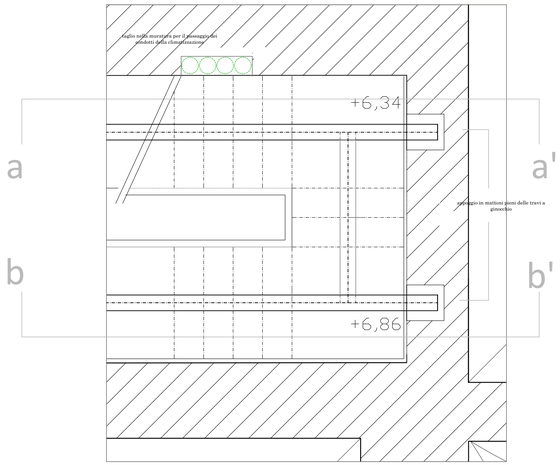
- La scala sostituisce completamente il tratto di scala esistente e prosegue fino a raggiungere il livello del secondo piano dove quella esistente attualmente non arriva
- La quota 0,00 coincide con il calpestio del piano seminterrato
- La scala parte dalla quota 0,00 ed arriva alla quota di mt. 15,65 che corrisponde al calpestio del secondo piano
- Si sviluppa all'interno della cassa muria esistente e le travi a ginocchio in profilato di acciaio scaricano sulla muratura esistente
- Ogni rampa è composta da una trave HEA 160 portante appoggiata nei muri che regge le lamiere sagomate di acciaio che compongono la pedata e l'alzata ; solo la pedata è rivestita in legno
- Le rampe sono di larghezza mt 1,14; le pedate 0,30 mt; le alzate di 0,17mt
- le rampe sono massimo di n.10 alzate e minimo n. 3 alzate queste ultime hanno come struttura portante una trave HEA di sezione adeguata appoggiata dentro le travi principali
- esistono delle fasce fermapiedi laterali alla rampa composte da fasce di acciaio saldate alla pedata ed ai montanti di altezza 8 cm dalla pedata e dal pianerottolo
- le ringhiere sono esterne al filo esterno della rampa e agganciate in coincidenza dei montanti mediante un profilo angolato sotto la pedata; la struttura principale è composta quindi da montanti verticali e il passamano è sporgente per consentire la presa della mano ed è composto da scatolari 40 x70 sp 3 mm; i rompi tratto orizzontali sono costituiti da fasce di lamiera di altezza 70 x sp 3 poste a distanza inferiore ai 20 cm di interasse

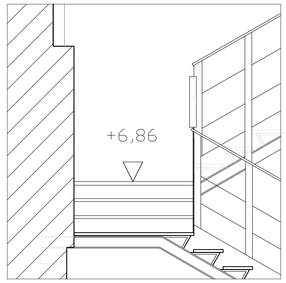
PARTICOLARI
scala 1:25

TRAVE HEA 160



SEZIONE b-b'





SEZIONE a-a'

A.VF.ALL3

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI- OPERE DI RESTAURO E MANUTENZIONE BENI IMMOBILI E ADEGUAMENTO FUNZIONALE (OG2)

Interventi previsti oltre le opere provvisionali per la sicurezza del cantiere: **P.03.010.040.a / P.03.010.040.b / P.03.010.090.a / P.03.010.090.b**	***Art. 52***
Codice dei grafici di riferimento	***A.VF.R4*** ***A.VF.P4*** ***A.VF-R.P8*** ***A.VF.-R_P9***
	Riferimento Capitolato Analisi prezzi/ elenco prezzi
Rimozioni – demolizioni –	*Art. 50*
- *Demolizione e smallimento di carpenteria metallica scala B*	*R.02.060.010.b*
- *Rimozione gradini in pietra*	*R.02.060.070.a*
- *Rimozione di porte interne messe a deposito per recupero*	*R.02.115.010.b*
- *taglio di solaio misto in ferro e laterizi scala B-e C/apertura per passaggio tubazioni dell'impianto di climatizzazione*	*R.02.040.060.a* *R.02.040.020.a*
- *demolizione tramezzi, pareti e controsoffitti in cartongesso,*	*R.02.020.030.a*
- *rimozione pavimenti*	*R.02.080.010.b*
- *taglio di muratura per apertura varco*	*R.02.110.030.a*
- *scasso nella muratura per la formazione di piattabanda per il passaggio tra gli ambienti lato Orientale*	*R.02.020.040.a*
- *rimozione del cavedio porta impianti della scala B*	*AP.A.41*
Ricostruzioni	
- *fornitura e messa in opera comprese le opere murarie di carpenteria metallica scala B; carpenteria metallica profilati HEA 160 in opera*	*Art. 72* *E.19.010.040.a*
- *Ringhiere in ferro e passamano in legno scala B*	*E.19.010.060.a*
- *La nuova rampa della scala B sarà costituita da una trave portante centrale HEA 160, da gradini saldati in lamiera s=2mm e da pedate in legno fissate alla lamiera.*	*E.19.010.070.a*
- *MATERIALI: Acciaio S235*	
- *Pedate e alzate, zoccoletti in legno scala B*	*Art. 71*
- *pavimento in legno nuovo solaio in acciaio per adeguamento scala B*	*E.14.010.050.a*
- *Carpenteria metallica a soffitto a supporto canalizzazioni per la climatizzazione*	*E.18.130.050.b*
- *Tompagni in muratura di vani esistenti e nuovi tramezzi*	*Art. 60*
- *Edificazione di piattabande previo taglio di muratura per apertura varco in muratura di tufo.*	*Art. 60.2* *E.08.020.120.b* *E.08.010.110.b* *E.13.120.030.c*
Massetti di sottofondo	*Art. 65*
Pavimentazioni e rivestimenti, battiscopa in piastrelle, di gres	*Art.58 - 66*
Pavimentazioni, battiscopa di marmo	*E.07.020.020.a*
Pavimentazioni in legno	*E.13.030.050.a*
Lucidatura a piombo	*E.15.020.010.c* *E.13.020.050.a* *E.13.130.020.b* *E.15.080.020.b* *E.17.010.020.b*
- *Controsoffitti*	*Art.68* *E.17.010.020.*
- *Intonaco a stucco*	*Art. 61.* *E.16.020.100.c*
- *Fornitura e messa in opera di porte in legno* - *Fornitura e posa in opera porta tagliafuoco ad un battente REI 120 caposcala B complete di maniglione antipanico*	*Art. 69* *E.18.130.010.a* *E.18.020.040.b* *AP.A.22* *E.18.160.020.f* *E.18.070.020.b*
- *Tinteggiatura a base di calce con aggiunta di colori* - *Preparazione di opere in ferro e verniciatura*	*Art. 60* *E.21.010.005.a* *E.21.010.005.b* *E.21.010.010.a* *E.21.010.020.a* *E.21.020.020.b* *E.21.040.030.c* *E.21.040.030.b* *E.21.040.070.c* *E.21.040.110.c*

CONSOLIDAMENTO E IMPIANTI

gli interventi relativi all'esecuzione delle opere strutturali ed agli impianti elettrici e di climatizzazione fanno riferimento agli elaborati specialistici allegati al progetto e richiamati in mascherina

DESCRIZIONE LAVORAZIONI:

La nuova rampa della scala B sarà costituita da una trave portante centrale HEA 160, da gradini saldati in lamiera s=2 mm e da pedate in legno fissate alla lamiera

MATERIALI: ACCIAIO S235

Saldatura a completa penetrazione dei nuovi profilati HEA 160 e dei piatti d'irrigidimento previo taglio a sezione della muratura in corrispondenza dell'appoggio del nuovo profilato HEA 160;