

# RECUPERO DELL'EX CASERMA DEI CARABINIERI AD USO RESIDENZIALE E ISTITUZIONALE 1° LOTTO FUNZIONALE

## PROGETTO ESECUTIVO



SAN GIULIANO MILANESE (MI)

20098 - VIA DELLA PACE, 41

tel. 02.98848211 - fax. 029844316

PROGETTAZIONE - DIREZIONE LAVORI

## ELENCO ELABORATI GENERALE

<p>COORDINAMENTO GENERALE <b>GENIA S.P.A.</b> Direttore Generale Pianificazione Urbana e Sviluppo Grandi Opere</p>	<p>Dott. Massimo Gilardetti Arch. Paolo Donà</p>	<p>APPROVAZIONI:</p> <p>- D.G.C. n.172 del 03.06.2009 - D.C.D.A Genia S.p.A. n. 14 del 15.07.09 - presa d'atto</p>
<p>COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ai sensi del Dlgs 81/08 <b>GENIA S.P.A.</b></p>	<p>Arch. Silvano Carone</p>	
<p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO <b>GENIA S.P.A. - Ufficio Progettazione e Direzione Lavori</b></p>	<p>Ing. Giuseppe Maccagnano</p>	<p>NOTE:</p>
<p>PROGETTO ARCHITETTONICO <b>RAD - RESEARCH ARCHITECTURE DEVELOPMENT e.e.i.g.</b> Via Sant'Antonino, 11 - Bergamo - Italia</p>	<p>Arch. Marco Bozzola</p>	
<p>PROGETTO STRUTTURALE <b>3TI PROGETTI ITALIA - INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.</b> Via del Fornetto, 85 - 00149 ROMA - ITALIA tel +39.06.55301518 - fax +39.06.55301522</p>	<p>Ing. Alfredo Ingletti</p>	
<p>PROGETTO IMPIANTI <b>3TI PROGETTI ITALIA - INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.</b> Via del Fornetto, 85 - 00149 ROMA - ITALIA tel +39.06.55301518 - fax +39.06.55301522</p>	<p>Ing. Alfredo Ingletti</p>	
<p>DIREZIONE LAVORI <b>GENIA S.P.A. - Ufficio Pianificazione Urbana e Sviluppo Grandi Opere</b></p>	<p>Arch. Paolo Donà</p>	
<p>COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE ai sensi del Dlgs 81/08 <b>GENIA S.P.A.</b></p>	<p>Arch. Silvano Carone</p>	

IMPRESA ESECUTRICE:	ELABORATO:		
	SCALA:		
	DATA: <b>23-03-2009</b>		
SINTESI DELLE REVISIONI		N.  <b>EEG</b>	
N°	DATA		
01	Giugno 2008		emissione
02	Dicembre 2008		agg. a seguito delle osservazioni di validazione
03	Marzo 2009		agg. a seguito delle osservazioni di validazione

# PROGETTO ESECUTIVO

## RECUPERO EX CASERMA DEI CARABINIERI

### ELENCO ELABORATI GENERALE

#### PROGETTO ARCHITETTONICO

##### Documenti:

- DICHIARAZIONI
- REL - RELAZIONE TECNICA - **(NON CONTRATTUALE)**
- **CSA/a** - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE PRIMA
- **CSA/b** - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE SECONDA
- **SDC** - SCHEMA DI CONTRATTO
- **PSC** - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- **CRO** - CRONOPROGRAMMA
- REL - COMPUTO METRICO (PARTE A, B, C, D, E) - **(NON CONTRATTUALE)**
- REL - ELENCO PREZZI
- REL - ANALISI PREZZI
- REL - STIMA INCIDENZA MANODOPERA (PARTE A, B, C, D, E)
- REL - PRESCRIZIONI PROGETTUALI E RELATIVE VERIFICHE TEORICHE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI
- **QE** - QUADRO ECONOMICO

##### Elaborati:

- **AR.100** - STATO DI FATTO
- **AR.101** - PLANIMETRIA GENERALE
- **AR.102** - SEZIONI GENERALI
- **AR.103** - PIANTE PIANO RIALZATO-RETI
- **AR.104** - PIANTE PIANO INTERRATO
- **AR.105** - LIMITI DELL'APPALTO
- **AR.121** - PIAZZA COPERTA PIANO RIALZATO
- **AR.122** - PIAZZA COPERTA PIANTE SOPPALCO
- **AR.123** - PIAZZA COPERTA PIANTE COPERTURA
- **AR.124** - PIAZZA COPERTA PROSPETTO E SEZIONI
- **AR.141** - PIANTE PIANO RIALZATO EI
- **AR.142** - PIANTE PIANO PRIMO EI
- **AR.143** - PIANTE PIANO SECONDO EI
- **AR.144** - PIANTE COPERTURA EI
- **AR.145** - SEZIONI EI
- **AR.146** - PROSPETTI SUD OVEST, NORD EST
- **AR.147** - PROSPETTO SUD EST
- **AR.148** - PROSPETTI NORD OVEST
- **AR.161** - PIANTE PIANO RIALZATO ER
- **AR.162** - PIANTE PIANO PRIMO ER
- **AR.163** - PIANTE PIANO SECONDO ER
- **AR.164** - PIANTE PIANO TERZO ER
- **AR.165** - PIANTE PIANO QUARTO ER
- **AR.166** - PIANTE PIANO QUINTO ER
- **AR.167** - PIANTE SOTTOCOPERTURA ER
- **AR.168** - PIANTE COPERTURA ER
- **AR.169** - SEZIONE TRASVERSALE ER
- **AR.170** - SEZIONE LONGITUDINALE ER
- **AR.171** - PROSPETTO SUD OVEST - NORD EST

- AR.172 – PROSPETTO SUD EST
- AR.173 – PROSPETTO NORD OVEST
- AR.201 – FINITURE DI FACCIATA
- **AR.202 – FRANGISOLE ORIENTABILI E COPERTURA VETRATA - (appartenenti al II° lotto funzionale)**
- AR.203 – SEZIONE DISTRIBUZIONI VERTICALI
- AR.204 – NODI E GIUNTI EDILIZI
- AR.205 – STRATIGRAFIA MURI
- AR.206 – STRATIGRAFIA SOLAI
- **AR.207 – LINEE VITA - (appartenenti al II° lotto funzionale)**
- AR.301 – SERRAMENTI - FINIRSTRE
- AR.302/a – SERRAMENTI - PORTE - FINESTRE E FACCIATE CONTINUE
- AR.302/b – SERRAMENTI - PORTE FINESTRE E FACCIATE CONTINUE
- AR.303 – SERRAMENTI - PORTE D'INGRESSO
- AR.304 – PORTE INTERNE
- AR.305 – DAVANZALI E COPERTINE
- AR.306 – PARAPETTI
- AR.307 – CANCELLI E GRIGLIATI
- **AR.308 – OPERE DI URBANIZZAZIONE - (appartenenti al II° lotto funzionale)**

## **PROGETTO STRUTTURALE E IMPIANTISTICO**

### **Documenti generali:**

- EG00 - ELENCO ELABORATI
- EG01 - COMPUTO METRICO – STRUTTURE (PARTE A, B, C) - **(NON CONTRATTUALE)**
- **EG01b - DEMOLIZIONI - (fuori appalto)**
- EG02 - COMPUTO METRICO – IMPIANTI (PARTE A, D, E) - **(NON CONTRATTUALE)**
- **EG02b - COMPUTO METRICO – URBANIZZAZIONI - (fuori appalto)**
- EG03 - ELENCO PREZZI - STRUTTURE
- **EG03b - ELENCO PREZZI – DEMOLIZIONI - (fuori appalto)**
- EG04 - ELENCO PREZZI - IMPIANTI
- **EG04b - ELENCO PREZZI – URBANIZZAZIONE - (fuori appalto)**
- EG05 - ANALISI PREZZI - STRUTTURE
- EG06 - ANALISI PREZZI - IMPIANTI
- EG07 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - STRUTTURE
- EG08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI
- EG09 - RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA RELATIVA AL RENDIMENTO ENERGETICO
- EG10 – QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA – STRUTTURE (PARTE A, B, C)
- EG11 – QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA – IMPIANTI (PARTE A, D, E)

### **Progetto strutturale:**

#### **INTERO COMPLESSO**

- ST01 - RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO
- ST02 - ALLEGATO DI CALCOLO
- ST37 - INTERO COMPLESSO - STATO DI FATTO, PIANTA SCAVI, FILI FISSI
- ST03 - INTERO COMPLESSO - PIANTA FILI FISSI
- ST04 - INTERO COMPLESSO - PIANTA PALI
- ST05 - INTERO COMPLESSO - PIANTA FONDAZIONI
- ST06 - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA + 0,85
- ST07 - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA + 4,15
- ST08 - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA + 7,45
- ST09 - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA + 10,75
- ST10 - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA + 14,05/+11,36
- ST11 - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA + 17,35

- **ST12** - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA + 20,65
- **ST13** - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA SOLAIO Q.TA COPERTURE
- **ST14a** - INTERO COMPLESSO - TABELLA PILASTRI - TAV.1/2
- **ST14b** - INTERO COMPLESSO - TABELLA PILASTRI - TAV.2/2
- **ST15** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA PALI
- **ST16a** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA FONDAZIONI E MURI - TAV.1/3
- **ST16b** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA FONDAZIONI E MURI - TAV.2/3
- **ST16c** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA FONDAZIONI E MURI - TAV.3/3
- **ST16d** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA FONDAZIONI: PLATEA E RAMPA
- **ST17a** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 0,85 - TAV.1/2
- **ST17b** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 0,85 - TAV.2/2
- **ST18** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 4,15
- **ST19** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 7,45
- **ST20** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 10,75
- **ST21** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 14,05
- **ST22** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 17,35
- **ST23** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA + 20,65
- **ST24** - INTERO COMPLESSO - ARMATURA TRAVI Q.TA COPERTURE
- **ST34** - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA METALLICA: PARTICOLARI - 1/4
- **ST35** - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA METALLICA: PARTICOLARI - 2/4
- **ST36** - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA METALLICA: PARTICOLARI - 3/4
- **ST38** - INTERO COMPLESSO - CARPENTERIA METALLICA: PARTICOLARI - 4/4

#### **PIAZZA COPERTA**

- **ST25** - PIAZZA COPERTA - SEZIONI

#### **EDIFICIO RESIDENZIALE**

- **ST26** - EDIFICIO RESIDENZIALE - CARPENTERIA SCALE
- **ST27** - EDIFICIO RESIDENZIALE - ARMATURA SCALE
- **ST28** - EDIFICIO RESIDENZIALE - ARMATURA SETTI
- **ST29** - EDIFICIO RESIDENZIALE - SEZIONI

#### **EDIFICIO PUBBLICO**

- **ST30** - EDIFICIO PUBBLICO - CARPENTERIA SCALE
- **ST31** - EDIFICIO PUBBLICO - ARMATURA SCALE
- **ST32** - EDIFICIO PUBBLICO - ARMATURA SETTI
- **ST33** - EDIFICIO PUBBLICO - SEZIONI

### **Progetto impianti elettrici:**

- **IE00A** – SCHEMA FUNZIONALE ENERGIA
- **IE00B** – TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE
- **IE01** - RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO
- **IE01A** – ALLEGATO DI CALCOLO ESECUTIVO
- **IE02** – SCHEMA QUADRI ELETTRICI ALLOGGI
- **IE03** - SCHEMA QUADRI ELETTRICI LOCALI PUBBLICI
- **IE04** - SCHEMA QUADRI ELETTRICI ILLUMINAZIONE ESTERNA
- **IE05** – PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE E FM PIANO INTERRATO
- **IE06** - PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE PIANO RIALZATO
- **IE07** - PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE PIANO PRIMO
- **IE08** - PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO
- **IE09** – PLANIMETRIA FORZA MOTRICE PIANO RIALZATO
- **IE10** - PLANIMETRIA FORZA MOTRICE PIANO PRIMO
- **IE11**– PLANIMETRIA FORZA MOTRICE PIANO SECONDO
- **IE12A** – PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE E FM PIANO SOTTO COPERTURA

- **IE12B** – PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE E FM PIANO COPERTURA
- **IE13** – PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE ESTERNA
- **IE14** – IMPIANTO DI TERRA
- **IE15** – RELAZIONE DI VERIFICA SULLE PROTEZIONI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

### **Progetto impianti meccanici:**

#### **GENERALI**

- **IM01**-RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO
- **IM01A** - ALLEGATO DI CALCOLO ESECUTIVO
- **IM00B** - TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE E LINEE GAS
- 

#### **SPAZI COMUNI**

- **IM02A** - PLANIMETRIA SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE E ACQUE BIANCHE
- **IM02** - PLANIMETRIA SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE E ACQUE NERE
- **IM03** - RETI ESTERNE
- 

#### **EDIFICIO RESIDENZIALE**

- **IM04** - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI - EDIFICIO RESIDENZIALE
- **IM05** - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO - EDIFICIO RESIDENZIALE
- **IM05A** - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO - EDIFICIO RESIDENZIALE
- **IM05B** - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO - EDIFICIO RESIDENZIALE
- **IM05C** - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO - EDIFICIO RESIDENZIALE
- **IM06** - LOCALI TECNICI PIANO SOTTOCOPERTURA - EDIFICIO RESIDENZIALE
- **IM07** - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - PIANO INTERRATO
- 

#### **EDIFICIO PUBBLICO**

- **IM08** - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI - EDIFICIO PUBBLICO
- **IM09** - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO - EDIFICIO PUBBLICO
- **IM10** - LOCALI TECNICI PIANO COPERTURA - EDIFICIO PUBBLICO

### **Progetto impianti speciali:**

- **IS01** - RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO
- **IS00A** - SCHEMI FUNZIONALI
- **IS00B** - TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE
- **IS02** - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI - EDIFICIO PUBBLICO
- **IS03** - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI - PIANO INTERRATO
- **IS04** - IMPIANTO ANTINTRUSIONE - EDIFICIO PUBBLICO