



COMUNE DI BOMPORTO Provincia di Modena

Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, Piani annuali 2013 - 14 -15 - 16 - 18 Opere Pubbliche, Allegato D/1 Edilizia scolastica ed Università Ordinanza 47/2014 – Intervento n° ord. 7009

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA SCOLASTICA DI BOMPORTO

Via De Andrè - via Verdi, Bomporto (MO)

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Comune di Bomporto
Via per Modena, 7
41030 Bomporto (MO)

**Responsabile Unico del
Procedimento RUP**

Ing. Pasquale Lo Fiego

Supporto al RUP

Arch. Elena Zaccarelli

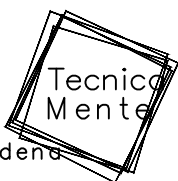
Progettazione Esecutiva**Architettonica e strutturale**

Ing. Claudio Serafini

TecnicaMente

Via Stelvio, 17 – 41122 – Modena

www.tecnicamente-mo.it

**Progettazione Impianti Tecnologici**

P.I. Gian Luca Gatti

P.I. Andrea Costanzini

Via Berna n°6/D - Sassuolo (MO)

e-mail gattigl@studiogattigl.it

Studio Gatti GL Srl
Progettazione Impianti Tecnologici

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

CAPITOLATO SPECIALE

PE.IE_01

SCALA 1:100

DATA: 23.05.2019



Comune di Bomporto
Provincia di Modena

Capitolato Speciale di Appalto

Palestra comunale

Via De Andrè ang. G. Verdi
41030 BOMPORTO (MO)

23 MAGGIO 2019

Studio Gatti GL srl
Studio Gatti GL srl

CLAUSOLE GENERALI

STUDIO GATTI GL SRL

Via Berna n°6/D Sassuolo Tel. 0536/919168 Fax 0536/808452 P. IVA: 03158900369

Sede Legale Via Circonvallazione N/E, 227 41049 Sassuolo MO

Art. 1 **PREMESSA GENERALE.**

Il capitolato nel suo complesso è costituito dalle seguenti sezioni:

- Clausole generali
- Relazione tecnica
- Tavole e schemi progettuali.

La Ditta Assuntrice si impegna ad accettare quanto indicato nel capitolato e negli elaborati di progetto.

Non sono ammesse modifiche o varianti di prezzo motivate da una diversa interpretazione degli elaborati.

La Committente si riserva la facoltà di scorporare alcune porzioni di impianto o forniture di materiale dall'appalto generale, senza che alcun compenso sia dovuto alla Ditta Appaltatrice.

Art. 2 **OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione delle opere, la fornitura e le prestazioni necessarie alla realizzazione dell'impianto elettrico **nel fabbricato in Via De André angolo G. Verdi – 41030 Bomporto (MO).**

Art. 3 **DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE OPERE**

Le opere che formano oggetto dell'appalto possono riassumersi come di seguito indicato, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla D.L.:

- Quadri Elettrici Generale e Utenza
- Allaccio macchine impianto meccanico e F.M.
- Impianto di illuminazione ordinario e di emergenza
- Impianto di messa a terra ed equipotenziale
- Impianto rivelazione incendi
- Impianto FTV di produzione energia

La Ditta appaltatrice è resa responsabile di segnalare eventuali errori o mancanze rilevate negli elaborati di progetto, in modo che in accordo con la D.L., si provveda ad eliminarli.

Art. 4 **OSSERVANZA DI NORME LEGGI E DECRETI.**

Nell'esecuzione degli impianti la Ditta Appaltatrice osserverà tutte le norme di legge e di regolamento vigenti ed in particolare:

- Norme CEI attualmente in vigore
- Legge n° 186 del 1-3-68
- Legge n° 791 del 18-10-77
- D.M. 37/2008
- D.P.R. n° 547 del 15-4-55
- D.Lgs. n° 81/2008
- Le disposizioni del locale corpo dei VV.F.
- I regolamenti e le prescrizioni comunali
- Prescrizioni dell'ente erogatore l'energia

Art.5 **OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE**

Saranno a carico dell'appaltatore i seguenti obblighi:

- 1- Eventuali studi o calcoli per varianti necessarie, a giudizio della D.L., prima e durante l'esecuzione delle opere.
- 2- L'obbligo di coordinare l'esecuzione dei propri lavori con le esigenze dipendenti dalla contemporanea esecuzione di tutte le altre opere affidate ad altre Ditte, secondo il piano predisposto dalla D.L
- 3-Presenza ed assistenza di un tecnico qualificato in cantiere e durante i collaudi.
- 4- L'imballaggio ed il trasporto di qualunque genere di materiale finì al cantiere, il deposito e la sorveglianza.

- 5- L'esecuzione a sue spese, presso gli istituti incaricati, di tutte le prove che potranno in ogni tempo venire ordinate dalla D.L. sui materiali impiegati o da impiegarsi.
- 6- La fornitura e posa in opera di parti o materiali minori che pur non essendo indicati si rendessero necessari per una corretta installazione ed un regolare funzionamento degli impianti.
- 7- Smontaggio e rimontaggio delle apparecchiature che possono compromettere, a giudizio insindacabile della D.L., la buona riuscita di altri lavori in corso.
- 8- La manutenzione e revisione gratuita degli impianti fino al collaudo definitivo.
- 9- Consegna di copia dei lucidi di tutte le piante su scala 1:50 o 1:100 e degli schemi esecutivi dei quadri elettrici oltre che in formato digitale.
- 10- Sgombero del cantiere di tutti i materiali residui e delle attrezzature a lavoro ultimato.
- 11- L'uso anticipato delle opere che venissero richieste dalla D.L., senza che l'Appaltatore abbia diritto a speciali compensi. Egli potrà, però, richiedere la constatazione dello stato delle opere così da garantirsi dagli eventuali danni che potessero derivarne.
- 12- L'assunzione a proprio carico di ogni rischio e responsabilità civile, anche d'incendio ed anche nei confronti di terzi, per danni di qualsiasi natura che potessero venire arrecati a persone e/o cose nel corso dei lavori, e si obbliga a tale scopo a stipulare idoneo contratto di assicurazione, o di adeguare la polizza di assicurazione che esso abbia già, qualora questa non risulti sufficiente, a giudizio della Committente, all'entità ed all'importanza dell'opera.
- 13- Si fa particolare obbligo all'appaltatore di porre nel cantiere operai specializzati che dovranno risultare perfettamente idonei alla natura ed all'importanza delle opere. La D.L. si riserva il diritto di far allontanare dal cantiere di lavoro quegli operai per i quali ritenesse opportuno tale provvedimento.
- 14- Al termine dei lavori la Ditta Installatrice è tenuta a rilasciare la **"DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'"** dell'impianto, sulla base dei modelli predisposti con Decreto Ministeriale n.37 del 2008.

Art.6 **ONERI A CARICO DELLA COMMITTENTE**

Rimangono a carico della Committente i seguenti oneri:

- 1- Le opere murarie necessarie alla posa dell'impianto.
- 2- Un locale per il deposito dei materiali senza però l'onere della sorveglianza.
- 3- L'energia elettrica per i lavori di cantiere e le prove di funzionamento
- 4- Sollevamento dei mezzi d'opera e dei materiali con le proprie attrezzature

Art. 7 **SUBAPPALTO**

All'assuntore è vietato cedere in **SUBAPPALTO** a terzi, tutto o in parte il lavoro di cui in oggetto, sotto pena della risoluzione del contratto e del risarcimento dei danni. In casi particolari i subappalti di opere di qualsiasi entità possono essere consentiti dietro autorizzazione scritta della D.L.

L'Impresa Assuntrice rimane sempre l'unica responsabile nei confronti del Committente per le opere subappaltate.

Art. 8 **QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI.**

Nella scelta dei materiali si prescrive che, oltre a corrispondere alle norme CEI, abbiano dimensioni unificate secondo le tabelle UNEL e siano omologati con Marchio di qualità IMQ.

La Committente indicherà preventivamente eventuali prove da eseguirsi in fabbrica o presso laboratori specializzati, sui materiali da impiegarsi negli impianti in oggetto.

I materiali dei quali sono stati richiesti i campioni, non potranno essere posti in opera che dopo l'accettazione da parte della Committente.

Le marche indicate possono essere sostituite solamente previo accordo con la D.L., con materiali aventi caratteristiche tecniche ed estetiche paritetiche.

Art.9 **AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO**

L'esecuzione delle opere verrà affidata alla Ditta concorrente che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa per la Committente, a suo insindacabile giudizio.

Le Ditte concorrenti non potranno richiedere rimborsi, anche solo parziali, a fronte di spese sostenute per la compilazione dell'offerta.

Art.10 **COLLAUDO PROVVISORIO E CONSEGNA**

Il collaudo provvisorio avverrà al termine dei lavori prima della consegna degli impianti alla Committente, la Ditta Appaltatrice sarà tenuta a rendere edotto il committente o un suo incaricato sul funzionamento dell'impianto e sulle manovre da eseguire quotidianamente.

Art. 11 **COLLAUDO DEFINITIVO**

Il collaudo definitivo dovrà essere eseguito entro tre mesi dal termine dei lavori.

Durante il periodo tra la consegna degli impianti e il collaudo definitivo degli stessi la manutenzione resterà a totale carico della Ditta Appaltatrice.

Art. 12 **CONTROVERSIE.**

Insorgendo controversie, la Ditta Assuntrice non potrà rallentare o sospendere i lavori, ne rifiutare l'esecuzione degli ordini della D.L.

In merito alle controversie riguardanti l'esecuzione dei lavori e l'interpretazione del presente capitolato, quando la Ditta Assuntrice abbia fatto le sue riserve scritte ed in sede di liquidazione non si possa raggiungere un accordo con la D.L. si provvederà alla loro risoluzione a mezzo di un Collegio Arbitrale, composto da due tecnici, nominati uno per parte ed un terzo, con funzione di Presidente di nomina, d'accordo tra le due, in mancanza di accordo il terzo verrà nominato dal locale Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati.

Detto Collegio giudicherà inappellabilmente, senza formalità di procedura.

Art. 13 **SCIoglimento DEL CONTRATTO**

La Committente potrà sciogliere il contratto dandone semplice comunicazione scritta alla Ditta appaltatrice nel caso questa si rendesse inadempiente anche ad uno solo degli obblighi assunti.

Studio Gatti GL srl

Studio Gatti GL srl

Art. 14 **GARANZIA**

La garanzia del buon funzionamento degli impianti e dei singoli componenti avrà la durata di mesi dodici con inizio dalla data di buon esito del collaudo definitivo.

Art. 15 **PAGAMENTI.**

I pagamenti verranno effettuati come segue:

| | | | | | |
|----|--|---|--|----------|--|
| 1- | | % | | pari a € | |
| 2- | | % | | pari a € | |
| 3- | | % | | pari a € | |

Art. 16 **PENALI**

Nel caso che il lavoro ordinario non venga ultimato entro il termine assegnato alla Ditta Appaltatrice sarà applicata, per ogni giorno di ritardo, una penale pari a €

Art. 17 **REVISIONE PREZZI.**

Con la scorta delle norme che regolano la revisione prezzi per le opere eseguite per conto dello Stato, si conviene che trattandosi di un appalto della durata inferiore ad un anno, non si darà corso ad alcuna revisione sui prezzi dell'appalto.

Art. 18 **TEMPI DI CONSEGNA.**

I lavori dovranno avere inizio presumibilmente entro il

e dovranno essere ultimati entro il

STUDIO GATTI GL SRL

Via Berna n°6/D Sassuolo Tel. 0536/919168 Fax 0536/808452 P. IVA: 03158900369

Sede Legale Via Circonvallazione N/E, 227 41049 Sassuolo MO

INDICE

- Art.1 PREMESSA GENERALE
- Art.2 OGGETTO DELL'APPALTO
- Art.3 DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE OPERE
- Art.4 OSSERVANZA DI NORME LEGGI E DECRETI
- Art.5 OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE
- Art.6 ONERI A CARICO DELLA COMMITTENTE
- Art.7 SUBAPPALTO
- Art.8 QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI
- Art.9 AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO
- Art.10 COLLAUDO PROVVISORIO E CONSEGNA
- Art.11 COLLAUDO DEFINITIVO
- Art.12 CONTROVERSIE
- Art.13 SCIoglimento DEL CONTRATTO
- Art.14 GARANZIA
- Art.15 PAGAMENTI
- Art.16 PENALI
- Art.17 REVISIONE PREZZI
- Art.18 TEMPI DI CONSEGNA

ELENCO MARCHE PREVISTE

Carpenterie di quadri: MAGRINI – LUME – GEWISS - ABB

Interruttori magnetotermici: ABB – NMG – HAGER - SIEMENS

Apparecchiature civili: B TICINO - GEWISS

Conduttori: PIRELLI - SADA

Tubi: DIELECTRIX - INSET

Cassette di derivazione: GEWISS - LUME

Canali metallici: RT GAMMA

Corpi illuminanti: 3F FILIPPI – DISANO – BEGHELLI - OVA

Materiali per impianto di terra: CARPANETO - VOLTA

Apparecchiature industriali prese GEWISS – PALAZZOLI
CEE:

Le marche sopradescritte non potranno essere sostituite se non previo accordo con la D. L.

IL COMMITTENTE

LA DITTA APPALTATRICE

.....

.....

Studio Gatti GL srl

Studio Gatti GL srl

STUDIO GATTI GL SRL

Via Berna n°6/D Sassuolo Tel. 0536/919168 Fax 0536/808452 P. IVA: 03158900369

Sede Legale Via Circonvallazione N/E, 227 41049 Sassuolo MO