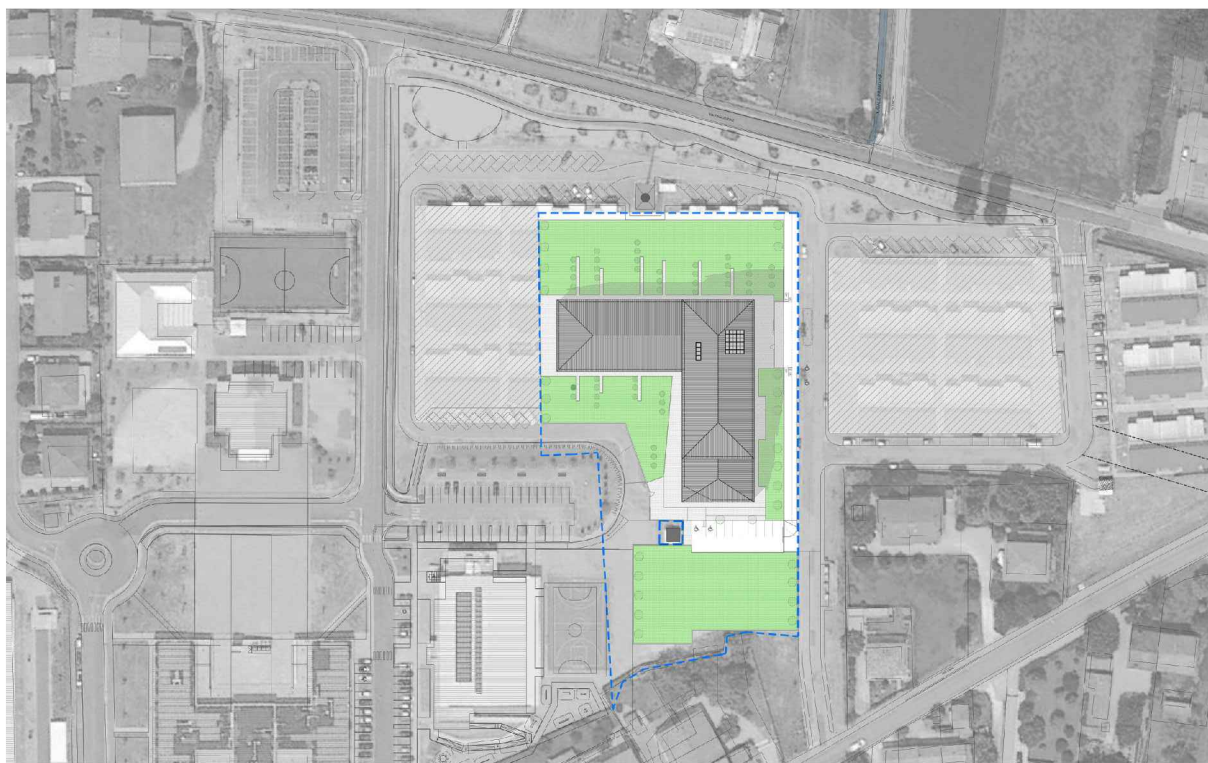


COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA (MO)

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI EDIFICIO SCOLASTICO
SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO "BARBATO ZANONI" e
DEMOLIZIONE DEL COMPLESSO SCOLASTICO "EX GASPARINI"

PROGETTO PRELIMINARE



IL R.U.P.

Ing. Manuela Manenti

IL PROGETTISTA

Arch. Alfiero Moretti

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Filippo Giacomini
Ing. Graziella Moro
Ing. Susanna Orsi
Ing. Andrea Parenti
Ing. Romano Russo
Ing. Anna Schito

ELABORATO:

CALCOLO ESTIMATIVO

Bologna, Novembre 2015

SCALA:

B7

EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA**COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA (MO)****PROGETTO PRELIMINARE**

**PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLA NUOVA
SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO "BARBATO ZANONI"
E DEMOLIZIONE
DEL COMPLESSO SCOLASTICO "EX GASPARINI"**

CALCOLO ESTIMATIVO (comprensivo di oneri per la sicurezza)

NUMERO FASE	DESCRIZIONE	STIMA DEI COSTI
1	APPRESTAMENTO CANTIERI	17.500,00
1.1	RECINZIONE, CANCELLI E ALLACCIAMENTI PROVVISORI	
1.2	PERCORSI E SPAZI INTERNI, ISOLAMENTO LINEE ELETTRICHE	
2	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI E CONFERIMENTO A DISCARICA	262.600,00
2.1	DEMOLIZIONE COMPLETA DEGLI EDIFICI ESISTENTI	
2.2	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	
3	SCAVI	17.500,00
3.1	SCAVI FONDAZIONI	
4	OPERE DI FONDAZIONE	105.000,00
4.1	GETTO MAGRONE	
4.2	OPERE DI CARPENTERIA	
4.3	GETTO PLATEA DI FONDAZIONE	
5	VESPAIO E SOLETTE	78.800,00
5.1	POSA IGLOO O RIEMPIMENTO CON INERTE	
5.2	GETTO SOLETTA	
6	PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTI E VERIFICHE	192.500,00
6.1	SCAVI CONDUTTURE GAS	
6.2	LINEA ELETTRICA E TELEFONICA	
6.3	LINEA IDRICA	
6.4	FOGNATURA	

7	MONTAGGIO STRUTTURA PREFABBRICATA	341.400,00
7.1	TRACCIAMENTO E QUOTE PIANO DI POSA	
7.2	MONTAGGIO STRUTTURE IN ELEVAZIONE	
7.3	MONTAGGIO SOLAIO, FISSAGGI	
8	COPERTURA	227.500,00
8.1	ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA	
8.2	LATTONERIE E PLUVIALI	
9	PREDISPOSIZIONE IMPIANTI INTERNI	210.000,00
9.1	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO IDRO TERMICO SANITARIO	
9.2	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO	
10	TRAMEZZATURE INTERNE	122.500,00
10.1	POSA DI TRAMEZZATURE INTERNE	
11	MASSETTI E PAVIMENTI	227.500,00
11.1	GETTO ISOCAL	
11.2	GETTO MASSETTI	
11.3	POSA PAVIMENTAZIONE	
12	RIVESTIMENTI	105.000,00
12.1	RIVESTIMENTI BAGNI	
12.2	POSA BATTISCOPI	
13	INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE	87.500,00
13.1	INTONACI INTERNI	
13.2	TINTEGGIATURE INTERNE	
14	INTONACI E TINTEGGIATURE ESTERNE	175.000,00
14.1	INTONACI, TINTEGGIATURE E DECORAZIONI ESTERNE	
15	SERRAMENTI	280.100,00
15.1	FORNITURA E POSA DI INFISSI ESTERNI	
15.2	FORNITURA E POSA DI INFISSI INTERNI	
16	OPERE ESTERNE	280.100,00
16.1	CORDOLI, MARCIAPIEDI E CAMMINAMENTI	
16.2	ILLUMINAZIONE	
16.3	POZZETTI E RETE FOGNARIA	
16.4	POZZETTI E RETE ELETTRICA	
17	ALLACCIAMENTI SOTTOSERVIZI	227.500,00
17.1	FOGNATURE	
17.2	ELETTRICO – TELEFONICO	
17.3	GAS	
17.4	ACQUA	
18	MONTAGGIO COMPLEMENTI – OPERE DI FINITURA	455.250,00
18.1	ACCESSORI IDRO TERMO SANITARI	
18.2	ACCESSORI ELETTRICI TELEFONICI ADSL FOTOVOLTAICO	
18.3	DIVISORI SERVIZI IGIENICI	
19	SMOBILITAZIONE CANTIERE	61.250,00
19.1	SMOBILITAZIONE CANTIERE	

19.2	PULIZIA INTERNA	
20	SISTEMAZIONE AREA ESTERNA	26.250,00
20.1	PULIZIA AREA	
	SOMMANO I LAVORI A CORPO	3.500.750,00