



# COMUNE DI MARCON

Provincia di Venezia

## REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA "G. CARDUCCI" A GAGGIO



**Architettura e Ingegneria di Qualità**  
di Zigiotta & Associati

PARTITA IVA 03659770279

Studio AIQ di Zigiotta & Associati  
via Tommaseo, 31/a  
30035 Mirano  
Venezia

tel. 041.5770872  
web: [www.studioaiq.com](http://www.studioaiq.com)  
pec: [studioaiq@pec.it](mailto:studioaiq@pec.it)  
@mail: [studioaiq@gmail.com](mailto:studioaiq@gmail.com)

FASE DI PROGETTAZIONE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

CONTENUTO:

**ELENCO ALLEGATI**

**X**

ARGOMENTO:

**OPERE CIVILI  
OPERE STRUTTURALI  
OPERE IMPIANTISTICHE**

PROGETTISTI

**Ing. Francesco ZIGIOTTO**

**Arch. Nicola BARBIERO**

COLLABORATORI

Ing. Piero Rigo - P.i. Francesco Baldan - T.i.e.e. Alessandro Bettin  
dott. arch. Piero Bigatello



Rev: 00

Data: Dicembre 2020



**COMUNE DI MARCON**  
**Provincia di Venezia**

**REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA  
"G. CARDUCCI" A GAGGIO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO ALLEGATI:**

*Elaborati descrittivi*

RG – Relazione generale e quadro economico di spesa

CMEG – Computo metrico estimativo riassuntivo generale dei lavori

**OPERE CIVILI**

RTS – Relazione tecnico specialistica sicurezza ambienti di lavoro

RTPI – Relazione tecnico specialistica prevenzione incendi

RTAB – Relazione tecnico specialistica abbattimento barriere architettoniche

RTAM – Relazione tecnico specialistica raccolta e smaltimento acque meteoriche

RTAR – Relazione tecnico specialistica raccolta e smaltimento acque reflue

CSA – Capitolato Speciale d'Appalto - Sez. amministrativa

CTP – Capitolato tecnico e prestazionale opere civili e strutturali

SC– Schema di contratto

EPUC – Elenco prezzi unitari opere civili

CMEC – Computo metrico estimativo opere civili

MOP – Modulo offerta prezzi

QIM – Quadro incidenza manodopera

PMC – Piano della manutenzione opere civili

X – Elenco allegati

**OPERE STRUTTURALI**

RTST – Relazione illustrativa e di calcolo delle opere strutturali

PMST – Piano di manutenzione opere strutturali

EPUST – Elenco prezzi unitari opere strutturali

LLFST – Lista delle lavorazioni e forniture opere strutturali

CMEST – Computo metrico estimativo opere strutturali

GEOST – Caratterizzazione terreni: - geologica – geotecnica - ambientale

### **IMPIANTI MECCANICI**

RTM – Relazione tecnico specialistica impianti meccanici

RTMCE – Relazione tecnica sul contenimento energetico

CTM – Capitolato tecnico prestazionale impianti meccanici

EPUM – Elenco prezzi unitari impianti meccanici

CMEM – Computo metrico estimativo impianti meccanici

PMM – Piano della manutenzione opere meccaniche

### **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

RTE – Relazione tecnico specialistica impianti elettrici e speciali

CILL – Calcoli illuminotecnici

RTF – Relazione tecnica di verifica protezione dai fulmini

RCR – Relazione calcoli rete elettrica

CTE – Capitolato tecnico degli impianti elettrici e speciali

EPUE – Elenco prezzi unitari impianti elettrici e speciali

CMEE – Computo metrico estimativo impianti elettrici e speciali

PME – Piano della manutenzione impianti elettrici e speciali

### **PSC**

RTP – Relazione tecnica e prescrizioni

Appendice 1: Pianta di cantiere

Appendice 2: Cronoprogramma dei lavori

Appendice 3: Misure per il contenimento del contagio da SARS – COV – 2

F – Fascicolo

NP – Schemi delle notifiche preliminari

*Elaborati grafici*

**ARCHITETTONICO**

Tav.01 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE: Estratto catastale 1/2000 – Estratto P.I. 1/2000 – Estratto PAT 1/2000 – Estratto aereo fotogrammetrico 1/2000 - Planimetria generale 1/500

Tav. 02 – COMPARATIVA - RILIEVO DELL'AREA E DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI 1/200

Tav. 03 – PIANTA FONDAZIONI CON SOTTOSERVIZI DI PROGETTO 1/50

Tav. 04 – PIANTA PIANO TERRA – SCHEMA MURATURE 1/50

Tav. 05 – PIANTA PIANO QUOTA + 5,00 ml. – SCHEMA MURATURE 1/50

Tav. 06 – PIANTA PIANO QUOTA + 7,00 ml. – SCHEMA MURATURE 1/50

Tav. 07 – PIANTA COPERTURE – LINEE VITA E IMPIANTO FOTOVOLTAICO 1/50

Tav. 08 – TUNNEL DI COLLEGAMENTO SCUOLA/PALESTRA: Pianta e sezioni stato di fatto e di progetto 1/100 – 1/50 – Pianta e sezione comparativa 1/100 - 1/50 – Sezione B-B di dettaglio 1/20 – Rendering

Tav. 09 – PROSPETTI: Prospetti nord – sud – est – ovest 1/100

Tav. 10 – SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI: Sezioni A-A, B-B 1/50 – Particolari costruttivi 1/10

Tav. 11 – SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI: Sezioni C-C, D-D, E-E 1/50 – Particolari costruttivi 1/10

Tav. 12 – ABACO MURATURE E SOLAI 1/10

Tav. 13 – RIVESTIMENTI ESTERNI: Abaco serramenti esterni, soglie e davanzali 1/50 – 1/25 – 1/10

Tav. 14 – ABACO SERRAMENTI INTERNI 1/25

Tav. 15 – ABACO PAVIMENTAZIONI E CONTROSOFFITTI: Pianta piano terra pavimentazioni  
1/200 – Pianta piano terra controsoffitti 1/200

Tav. 16 – DETTAGLI SERVIZI IGIENICI: Key plan – Pianta spogliatoio istruttore e spogliatoio  
atleti 1/50 – Sezioni A-A, B-B 1/25

Tav. 17 – SISTEMAZIONI ESTERNE: Pianta piano terra 1/50 – Pianta piano terra 1/200 – Sezioni  
A-A, B-B, C-C, D-D 1/25

Tav. 18 – RENDERINGS SIGNIFICATIVI

Tav. 19 – RETE DI RACCOLTA ACQUE REFLUE E MANUFATTI: Pianta piano terra 1/100 –  
Estratto Fermi fognatura 1/2000

Tav. 20 – RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE E BACINO DI LAMINAZIONE: Pianta piano  
terra 1/100 - Sez. A-A Bacino di laminazione 1/50

Tav. 21 – ACCESSIBILITA' A DIVERSAMENTE ABILI: Pianta piano terra palestra e tunnel di  
collegamento scuola-palestra 1/100

Tav. 22 – PREVENZIONE INCENDI: Pianta piano terra presidi antincendio 1/100

Tav. 23 – SEGNALE CAMPI DA GIOCO E DOTAZIONI PREVISIONALI ATTREZZATURE ED  
ARREDI: Pianta piano terra 1/100

### **OPERE STRUTTURALI**

Tav. S1 – FONDAZIONI: Pianta 1/50

Tav. S2 – DETTAGLI FONDAZIONI: Sezioni fondazioni 1/20

Tav. S3 – DETTAGLI PILASTRI: Sezioni longitudinali pilastri – Sezioni trasversali pilastri –  
Prospetti portali trasversali e longitudinali 1/20

Tav. S4 – COPERTURE LOCALI ACCESSORI: Pianta, Dettagli travi e cordoli, Sezioni 1/50 – 1/20

Tav. S5 – ARMATURA SOLAI LOCALI ACCESSORI: Pianta 1/50

Tav. S6 – CORDOLI INTERMEDI: Pianta 1/50 – Dettagli travi e cordoli 1/20 – Sezioni 1/20

Tav. S7 – COPERTURA PALESTRA: Pianta 1/50 – Dettagli travi e cordoli 1/20 - Sezioni 1/20

Tav. S8 – SEZIONI: Sezioni a tutta altezza 1/20

Tav. S9 – TUNNEL: Pianta, Sezioni e Dettagli 1/50 - 1/20 – 1/10

Tav. S10 – PARTICOLARI: Dettagli 1/10

Tav. S11 – FONDAZIONI SCAVI E RIPORTI: Piante 1/100

### ***IMPIANTI MECCANICI***

Tav. 1M – IMPIANTO IDRICO SANITARIO: Pianta piano terra 1/100

Tav. 2M – IMPIANTO SCARICHI: Pianta piano terra 1/100

Tav. 3M – IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO CAMPO DA GIOCO: Pianta piano primo 1/100 –  
Sezioni A-A e B-B 1/100

Tav. 4M – IMPIANTO DI RISCALDAMENTO SPOGLIATOI: Pianta piano terra 1/100

Tav. 5M – SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA

Tav. 6M – IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA: Pianta piano terra 1/100

Tav. 7M – ADDUZIONI: Planimetria generale 1/200

### ***IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI***

Tav. 1E – PIANTA PIANO TERRA : Pianta 1/100 – Locale quadri 1/50

Tav. 2E – PIANTA PIANO PRIMO : Pianta 1/100

Tav. 3E – PIANTA COPERTURA : Impianto fotovoltaico 1/100

Tav. 4E – SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Tav. 5E – PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tav. QE – QUADRI IMPIANTI ELETTRICI: Q.01 – Q.02 – Q.03