
**CENTRO SPORTIVO "C.M. USLENGHI" - VIA CARAVAGGIO
PROGETTO NUOVO CORPO SPOGLIATOI CAMPO N. 2**

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato n.

PG /03

oggetto dell'elaborato

Cronoprogramma

data:
26 luglio 2019

I Progettisti:

II Responsabile del Procedimento:

II Sindaco:

Progetto opere strutturali, D.L. :

dott. ing. Paolo Dovera

C.F. DVRPLA80C24B300V

P. IVA 03137260125

Fagnano Olona (VA), via Cadore 29

telefono: 342 0808352

e-mail: paolo.dovera@gmail.com

Progetto impianti elettrici ed affini, impianto di riscaldamento, D.L.

dott. ing. Luca Clemente Rossi - Studio Rossi Ingegneri Associati

P. IVA 02485420125

Bolladello di Cairate (VA), via Sant'Ambrogio 8

telefono: 0331 310025

telex: 0331 310025

e-mail: studio@rossierossi.eu

Progettazione della sicurezza

dott. ing. Claudio Besio

C.F. : BSE CLD 84A02 L682A

P. IVA 03206460127

Malnate (VA), via Verdi 8

telefono: 340 1530271

e-mail: claudio.besio@gmail.com

Progetto architettonico:

dott. arch. Roberto Pisoni

ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
via A. Volta, 12 - 22070 Carbonate (CO)

C.F. PSN RRT 78S05B3000

P. IVA 02901010138

Tel. 328.0616641

e-mail: robertopisoni@gmail.com

Stima della durata delle lavorazioni

La presente tempistica indica la durata presunta delle lavorazioni in cantiere.

LAVORAZIONE	DURATA STIMATA Giorni
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE - DEMOLIZIONI DI OPERE ESISTENTI	
▪ Apposizione segnaletica di cantiere	1
▪ Montaggio bagni chimici	1
▪ Demolizione di strutture e murature in cemento armato esistenti inerenti la recinzione	2
▪ Rimozione di recinzione in rete metallica, pali e saette	1
▪ Rimozione di cancelli e cancellate	1
▪ Realizzazione impianto elettrico – messa a terra di cantiere	2
▪ Viabilità di cantiere	1
▪ Montaggio gru	1
▪ Abbattimento di alberi	2
SCAVI E MOVIMENTAZIONI TERRENI	
▪ Scavo di scoticamento con mezzi meccanici	1
▪ Scavo a sezione obbligata, fino a 1.50 m di profondità	1
OPERE IN CEMENTO ARMATO	
▪ Sottofondazioni in conglomerato cementizio	2
▪ Fondazioni armate in conglomerato cementizio (casseri, ferri, getto di cls e disarmo)	7
▪ Murature armate in conglomerato cementizio	7
▪ Formazione vespaio areato mediante igloo	2
▪ Montaggio di ponteggio	8
▪ Strutture in cemento armato pilastri e setti (casseri, ferri, getto di cls e disarmo)	7
▪ Murature portanti in blocchi di laterizio	7
▪ Montaggio di piani di lavoro e puntellature	2
▪ Posa di solaio composto da lastre prefabbricate in cemento armato con getto di travi	7
▪ Posa di elementi prefabbricati di tribuna, realizzati in cemento armato	2
▪ Montaggio di armatura di sostegno per realizzazione di elementi orizzontali (solaio, mensole, gronde)	6
▪ Realizzazione di solaio piano in laterocemento con getto di travi	7
▪ Realizzazione di elementi orizzontali in cemento armato travi, mensole e gronde (casseri, ferri, getto di cls e disarmo)	7
▪ Smontaggio di elementi di sostegno	2
▪ Esecuzione di massetti interni e di riempimento	7
▪ Rinterri di scavi esterni e opere di movimento terra	2
COPERTURE – LATTONERIE	
▪ Isolamento termico di copertura mediante pannelli	2
▪ Formazione di listelli per ventilazione copertura	1
▪ Posa di lattonerie (canali, scossaline, bordature, gronde..)	7
▪ Posa di copertura in lastre in lamiera ondulata o grecata	6

▪ Installazione in opera di sistema anticaduta orizzontale	1
MURATURE – TAVOLATI	
▪ Realizzazione di muratura in portante in blocchi	12
▪ Formazione di tavella in blocchi forati	14
▪ Formazione di voltini per porte e finestre	2
▪ Posa di soglie, davanzali e gradini	2
▪ Posa di controtelai e controtelai	1
IMPERMEABILIZZAZIONI – ISOLAMENTI	
▪ Realizzazione di isolamento termico con sistema a cappotto	20
▪ Opere di impermeabilizzazione	6
▪ Posa di pannelli di isolamento per pavimentazioni	1
▪ Smontaggio gru	1
PAVIMENTI – RIVESTIMENTI	
▪ Posa di pavimentazioni e rivestimenti di diversa natura	40
INTONACI E RIVESTIMENTI	
▪ Intonacatura di elementi verticali e orizzontali interni/esterni	14
INFISSI	
▪ Posa di infissi interni	5
▪ Posa di serramenti esterni	5
▪ Posa di uscite di sicurezza	1
TINTEGGIATURE	
▪ Tinteggiature e verniciature di elementi interni ed esterni	20
OPERE DA FABBRO	
▪ Posa di parapetti (tribune, terrazze, scale)	6
▪ Posa di cancelli in ferro	6
▪ Posa di pensilina a sbalzo	1
IMPIANTI INTERNI	
▪ Realizzazione di impianto elettrico	45
▪ Realizzazione di impianto sanitario	14
▪ Realizzazione di impianto di riscaldamento e condizionamento mediante pompa di calore	35
IMPIANTI ESTERNI	
▪ Scavi esterni per pozzi e tubazioni	2
▪ Armatura pareti di scavo	1
▪ Posa di nuovi pozzi e pozzetti esterni prefabbricati	5
▪ Posa di tubazioni esterne	5
▪ Posa impianto di pompaggio completo	5
▪ Rinterri	2
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE - GIARDINI	
▪ Realizzazione di nuova recinzione	14
▪ Formazione di muretti in CLS (recinzione - rampa accesso)	7
▪ Sistemazione terreno per formazione rampa	1
▪ Rifacimento di pavimentazione esterna in autobloccanti	7
▪ Opere da giardiniere	7
RIMOZIONE AREA DI CANTIERE	
▪ Smontaggio ponteggio	2

PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO Art.100 D.Lgs. n°81/2008 e S.M.I.

Cantiere: Centro Sportivo "Carlo Matteo Uslenghi" Viale Europa / Via Caravaggio – 21049 Tradate (VA)

Opere: Costruzione di nuovo corpo spogliatoi

Rev. 00 del 26/07/2019

▪ Rimozione segnaletica	1
▪ Rimozione wc chimico esterno	1
▪ Rimozione impianto elettrico di cantiere	1

TOTALE GIORNI LAVORATIVI Comprensivi di Sabati ed eventuali festività Festività Tale previsione potrà subire variazioni in funzione delle imprese vincitrici delle gare di appalto ed in funzione di esigenze lavorative particolari.	240
---	------------

COMUNE DI TRADATE - Costruzione nuovo corpo spogliatoi, presso Centro Sportivo "Carlo Matteo Uslenghi" Viale Europa / Via Caravaggio

CRONOPROGRAMMA

LAVORAZIONI	SETTIMANE (LAVORATIVE)																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
Apposizione segnaletica di cantiere	■																																				
Montaggio bagni chimici	■																																				
Demolizione di strutture e murature in cemento armato esistenti inerenti la recinzione	■																																				
Rimozione di recinzione in rete metallica, pali e saette	■																																				
Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione	■																																				
Realizzazione impianto elettrico – messa a terra di cantiere	■																																				
Viabilità di cantiere	■																																				
Montaggio gru		■																																			
Abbattimento di alberi		■																																			
Scavo di scoticamento con mezzi meccanici		■																																			
Scavo a sezione obbligata, fino a 1.50 m di profondità.		■																																			
Sottofondazioni in conglomerato cementizio		■																																			
Fondazioni armate in conglomerato cementizio (casseri, ferri, getto di cls e disarmo)		■																																			
Murature armate in conglomerato cementizio			■																																		
Formazione vespaio areato mediante igloo			■																																		
Montaggio di ponteggio			■																																		
Strutture in cemento armato pilastri e setti (casseri, ferri, getto di cls e disarmo)				■																																	
Murature portanti in blocchi di laterizio				■																																	
Montaggio di piani di lavoro e puntellature				■																																	
Posa di solaio composto da lastre prefabbricate in cemento armato con getto di travi					■																																
Posa di elementi prefabbricati di tribuna, realizzati in cemento armato					■																																
Montaggio di armatura di sostegno per realizzazione di elementi orizzontali (solaio, mensole, gronde)						■																															
Realizzazione di solaio piano in laterocemento con getto di travi							■																														
Realizzazione di elementi orizzontali in cemento armato travi, mensole e gronde (casseri, ferri, getto di cls e disarmo)								■																													
Smontaggio di elementi di sostegno									■																												
Esecuzione di massetti interni e di riempimento										■																											
Rinterri di scavi esterni e opere di movimento terra											■																										
Isolamento termico di copertura mediante pannelli												■																									
Formazione di listelli per ventilazione copertura													■																								
Posa di lattonerie (canali, scossaline, bordature, gronde...)														■																							
Posa di copertura in lastre in lamiera ondulata o grecata															■																						
Installazione in opera di sistema anticaduta orizzontale																■																					
Realizzazione di muratura in portante in blocchi																	■																				
Formazione di tavella in blocchi forati																		■																			
Formazione di voltini per porte e finestre																			■																		
Posa di soglie, davanzali e gradini																				■																	
Posa di controtelai e controtelai																					■																
Realizzazione di isolamento termico con sistema a cappotto																						■															
Smontaggio gru																							■														
Opere di impermeabilizzazione																								■													
Posa di pannelli di isolamento per pavimentazioni																									■												
Posa di pavimentazioni e rivestimenti di diversa natura																										■											
Intonacatura di elementi verticali e orizzontali interni/esterni																											■										
Posa di infissi interni																												■									
Posa di serramenti esterni																													■								
Posa di uscite di sicurezza																														■							
Tinteggiature e verniciature di elementi interni ed esterni																																					
Posa di parapetti (tribune, terrazze, scale)																																					
Posa di cancelli in ferro																																					
Posa di pensilina a sbalzo																																					
Realizzazione di impianto elettrico																																					
Realizzazione di impianto sanitario																																					
Realizzazione di impianto di riscaldamento e condizionamento mediante pompa di calore																																					
Scavi esterni per pozzi e tubazioni																																					
Armatura pareti di scavo																																					
Posa di nuovi pozzi e pozzetti esterni prefabbricati																																					
Posa di tubazioni esterne																																					
Posa impianto di pompaggio completo																																					
Rinterri																																					
Realizzazione di nuova recinzione																																					
Formazione di muretti in CLS (recinzione - rampa accesso)																																					
Sistemazione terreno per formazione rampa																																					
Rifacimento di pavimentazione esterna in autobloccanti																																					
Opere da giardiniere																																					
Smontaggio ponteggio																																					
Rimozione segnaletica																																					
Rimozione wc chimico esterno																																					
Rimozione impianto elettrico di cantiere																																					
MISURE DI COORDINAMENTO SPECIFICHE	2	2								2	2		1		2	1	2	1	1	2																	

IL CRONOPROGRAMMA POTRA' ESSERE SOGGETTO A VARIAZIONI IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA DELLE IMPRESE VINCITRICI DELLE GARE DI APPALTO, IN FUNZIONE DI ESIGENZE LAVORATIVE OLTRE A FERIE E FESTIVITA' EVENTUALMENTE PRESENTI