



Riqualficazione Quartiere Senzuno

Intervento 1 CUP C33D20004980001 e Intervento 5 CUP C33D20005020001

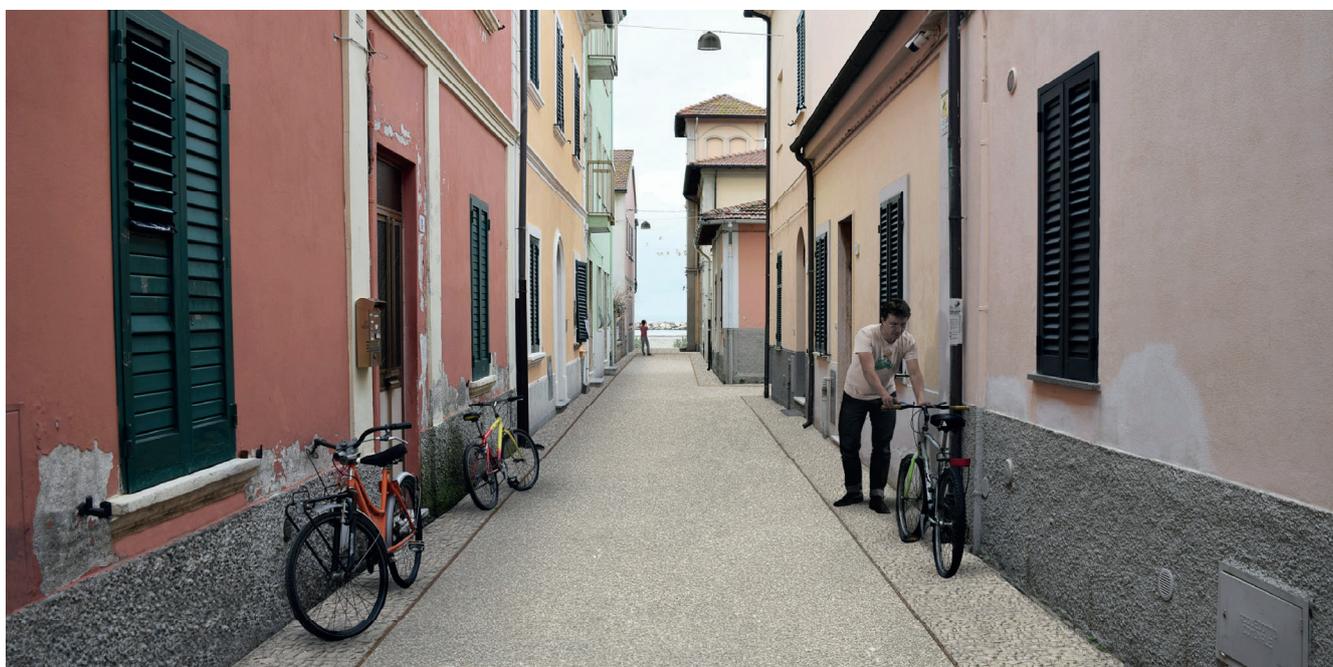
PNRR : Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1 - RIGENERAZIONE URBANA



Progetto esecutivo

data 14.06.2022

63. cronoprogramma e quadro di incidenza della manodopera - all. A



progettista
nuvolaB architetti associati

titolare dell'incarico
arch. Jan De Clercq

prime indicazioni sicurezza
arch. David Benedetti

collaboratore
arch. Thomas Franci

impianti idraulici
ing. Marco Benvenuto

impianti elettrici
CMA srl
per. Ind. Alessio Diegoli
ing. Franco Cecconi

consulenza paesaggistica
Esther Métais

committente
Comune di Follonica
Settore 4
Lavori Pubblici - Demanio
Manutenzione - Protezione Civile

responsabile del procedimento
arch. Alessandro Romagnoli

revisioni

revisione 28.07.2022

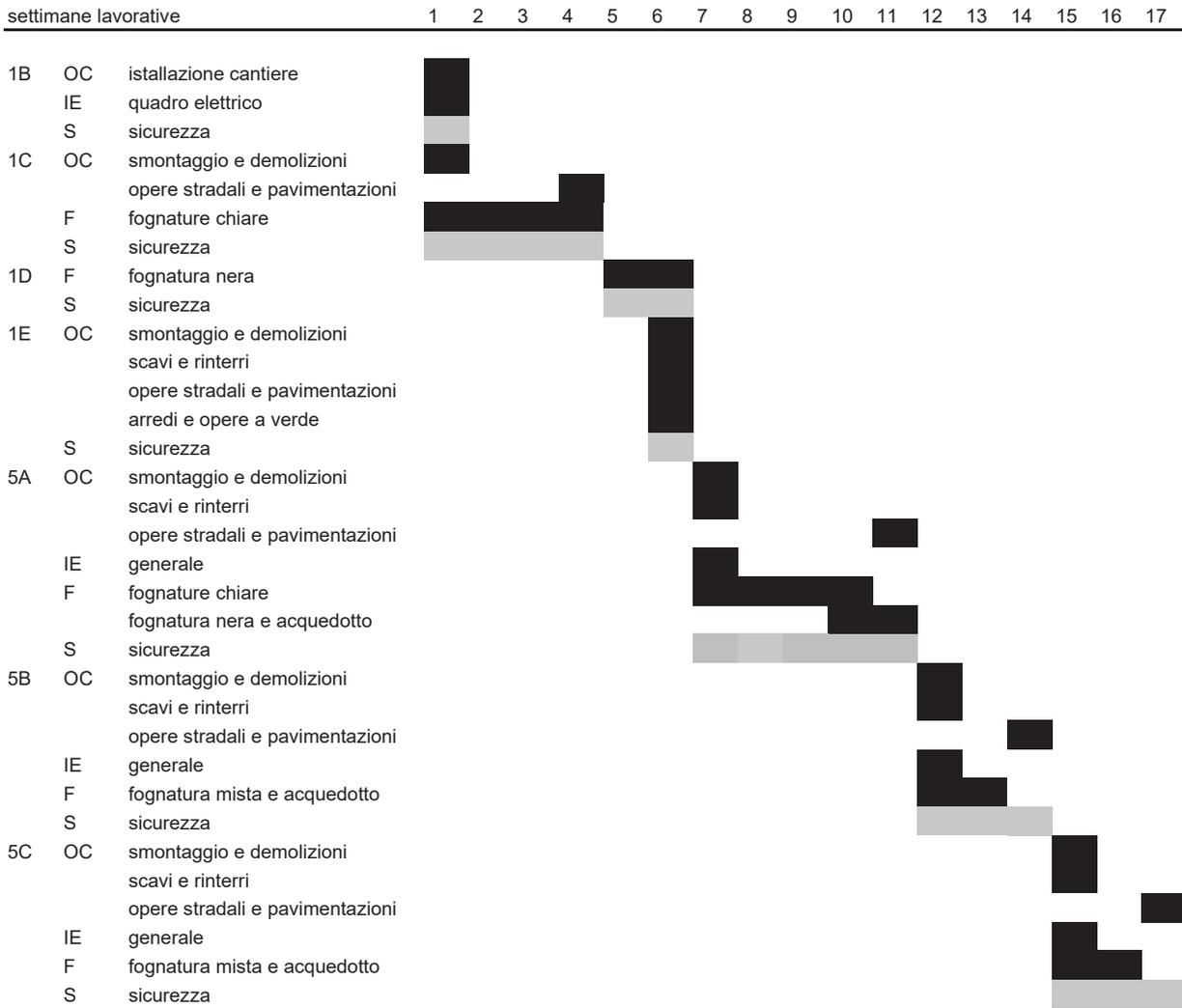
INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

categoria		costo costruzione	incidenza	costo MDO
OC	smontaggio e demolizioni	42 586	18	7 665
	scavi e rinterri	13 245	18	2 384
	oneri di discarica	38 497	15	5 775
	opere stradali e pavimentazioni	572 800	22	126 016
	arredi e opere a verde	63 606	36	22 898
IE	generale	77 000	30	23 100
F	fognature chiare	417 651	38	158 708
	fognature nere miste acquedotto	432 409	38	164 315
S	sicurezza	83 992	36	30 237
TOT		1 741 785		541 098

Da questa tabella risulta un'incidenza di mano d'opera media di **31,05%**

Considerando 34€/ora di costo medio di mano d'opera, per coprire 541.098€ di lavori, c'è complessivamente bisogno di 1990 uomini-giorni. Questo corrisponde ad esempio a **8 mesi di lavoro in 3 squadre tipo di 4 operai ciascuno.**

CRONOPROGRAMMA



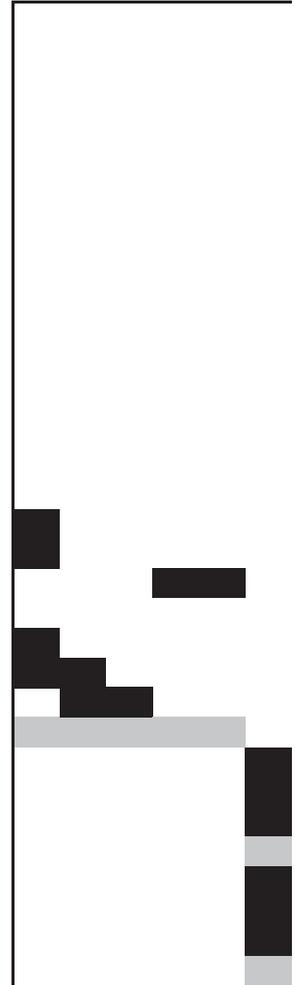
settimane lavorative

18 19 20 21 22 23 24 25 26

1Aa	OC	smontaggio e demolizioni	18	19										
		scavi e rinterri	18	19										
		opere stradali e pavimentazioni				21	22	23						
		arredi e opere a verde				21	22	23						
IE	F	generale	18	19										
		fognature chiare	18	19	20									
		fognature nere miste e acquadotto	18	19	20	21								
S	S	sicurezza	18	19	20	21	22	23						
		1Ab	OC	smontaggio e demolizioni						23	24			
				scavi e rinterri						23	24			
opere stradali e pavimentazioni								25	26					
arredi e opere a verde								25	26					
IE	F	generale					23	24						
		fognature chiare					23	24	25					
		fognature nere miste e acquadotto					23	24	25					
S	S	sicurezza					23	24	25	26				
		1Ac	OC	smontaggio e demolizioni								27	28	
				scavi e rinterri									27	28
opere stradali e pavimentazioni											30	31		
arredi e opere a verde											30	31		
IE	F	generale								27	28			
		fognature chiare								27	28			
		fognature nere miste e acquadotto								27	28			
S	S	sicurezza								27	28			
		1F	OC	smontaggio e demolizioni										32
				opere stradali e pavimentazioni										32
arredi e opere a verde												32		
sicurezza												32		
1G	OC	smontaggio e demolizioni										32		
		opere stradali e pavimentazioni										32		
		arredi e opere a verde										32		
S	S	sicurezza										32		

sospensione lavori per stagione estiva

27 28 29 30 31 32



- 1A Via della Repubblica ovest
- 1B Cantiere
- 1C Via Vespucci
- 1D Via Montanara
- 1E Via Palermo ovest
- 1F Via Palermo
- 1G Via Lucca
- 5A Via Goito
- 5B Via S. Martino
- 5C Via Solferino



■ nuova pavimentazione
□ solo segnaletica e sottoservizi