



COMUNE DI POGLIANO MILANESE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



progettazione

TAU
Engineering

TAU Engineering srl
p.iva e c.f. 11045890966

t +39 02 26417244

Certificato UNI EN ISO 9001

n° 24163/01/S
emesso da RINA Services SpA

associato

oice

via Oslavia, 18/7
20134 Milano

tecnico@tauengineering.net
tau@pec.tauengineering.net
www.t-au.com

direzione tecnica



n° elaborato

6

commessa

fase

livello

tipo

prog

rev

scala

3843

PRO

DE

CR

01

C

-

Oggetto

CRONOPROGRAMMA

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	31.05.2021	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
B	30.09.2021	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
C	05.10.2021	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società TAU Engineering srl ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta di TAU Engineering srl né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

1. CRONOPROGRAMMA

Ai sensi dell'articolo 40 del DPR 207/2010 il progetto definitivo/esecutivo è stato corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni, redatto al fine di stabilire in via convenzionale, nel caso di lavori compensati a prezzo chiuso, l'importo degli stessi da eseguire per ogni anno intero decorrente dalla data della consegna.

Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.

Nel caso di sospensione o di ritardo dei lavori per fatti imputabili all'impresa, resta fermo lo sviluppo esecutivo risultante dal cronoprogramma.

Sulla base della tipologia dei lavori e delle soluzioni adottate, nonché delle difficoltà prevedibili, si è provveduto a redigere una programmazione degli interventi, a partire dall'allestimento del cantiere sino alla realizzazione del completamento e messa in funzione delle opere. Ipotizzando un costo medio orario delle maestranze impiegate per il cantiere (edile artt. MA.00.005) di € 28,40, da incrementare del 13.5% per spese generali e del 10% per utili d'impresa, si ottiene un costo totale orario della manodopera di € 35,46, cui corrisponde, considerato che l'incidenza della manodopera è pari a € 41.429,14 come riportato nell'elaborato 5 – “Quadro di incidenza della manodopera”, un impegno di 1.168 ore lavorative per la realizzazione dell'intera opera.

Pertanto, considerando una presenza media di 3 persone, si ottiene una stima dei giorni necessari al completamento dell'opera pari a 49 giorni lavorativi, corrispondenti a 70 giorni naturali e consecutivi.

Il dato ottenuto viene incrementato a 90 giorni naturali e consecutivi per tenere conto dell'andamento sfavorevole del clima.

Il cronoprogramma dei lavori sotto riportato ha la scala giornaliera.

COMUNE DI POGLIANO MILANESE (MI)
OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
Cronoprogramma

Prog	Descrizione	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
1	Allestimento cantiere																														
2	C06 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est e Ovest da via Paleari a P.zza Repubblica																														
3	Rimozione cantiere																														
4	Allestimento cantiere																														
5	C07 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via P.zza Garibaldi a via San Francesco																														
6	Rimozione cantiere																														
7	Allestimento cantiere																														
8	C08 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via San Francesco a via Manzoni																														
9	Rimozione cantiere																														
10	Allestimento cantiere																														
11	C09 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est da via Alighieri a via Sauro																														
12	Rimozione cantiere																														
13	Allestimento cantiere																														
14	C10 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est da via Menotti a via S. Pellico																														
15	Rimozione cantiere																														
16	Allestimento cantiere																														
17	C12 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Garibaldi civ. 80 a via Garibaldi civ. 86																														
18	Rimozione cantiere																														
19	Allestimento cantiere																														
20	C13 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Garibaldi civ. 86 a via Meda																														
21	Rimozione cantiere																														
22	Allestimento cantiere																														
23	C14 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Meda a SP229																														
24	Rimozione cantiere																														
25	Allestimento cantiere																														
26	C15 - Realizzazione impianto di adduzione acqua per irrigazione aree verdi e nuove piante																														
27	Rimozione cantiere																														

COMUNE DI POGLIANO MILANESE (MI)
OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Cronoprogramma

Prog	Descrizione	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	Allestimento cantiere																														
2	C06 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est e Ovest da via Paleari a P.zza Repubblica																														
3	Rimozione cantiere																														
4	Allestimento cantiere																														
5	C07 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via P.zza Garibaldi a via San Francesco																														
6	Rimozione cantiere																														
7	Allestimento cantiere																														
8	C08 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via San Francesco a via Manzoni																														
9	Rimozione cantiere																														
10	Allestimento cantiere																														
11	C09 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est da via Alighieri a via Sauro																														
12	Rimozione cantiere																														
13	Allestimento cantiere																														
14	C10 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est da via Menotti a via S. Pellico																														
15	Rimozione cantiere																														
16	Allestimento cantiere																														
17	C12 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Garibaldi civ. 80 a via Garibaldi civ. 86																														
18	Rimozione cantiere																														
19	Allestimento cantiere																														
20	C13 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Garibaldi civ. 86 a via Meda																														
21	Rimozione cantiere																														
22	Allestimento cantiere																														
23	C14 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Meda a SP229																														
24	Rimozione cantiere																														
25	Allestimento cantiere																														
26	C15 - Realizzazione impianto di adduzione acqua per irrigazione aree verdi e nuove piante																														
27	Rimozione cantiere																														

COMUNE DI POGLIANO MILANESE (MI)
OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
Cronoprogramma

Prog	Descrizione	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	Allestimento cantiere																														
2	C06 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est e Ovest da via Paleari a P.zza Repubblica																														
3	Rimozione cantiere																														
4	Allestimento cantiere																														
5	C07 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via P.zza Garibaldi a via San Francesco																														
6	Rimozione cantiere																														
7	Allestimento cantiere																														
8	C08 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via San Francesco a via Manzoni																														
9	Rimozione cantiere																														
10	Allestimento cantiere																														
11	C09 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est da via Alighieri a via Sauro																														
12	Rimozione cantiere																														
13	Allestimento cantiere																														
14	C10 - Marciapiede Via Garibaldi lato Est da via Menotti a via S. Pellico																														
15	Rimozione cantiere																														
16	Allestimento cantiere																														
17	C12 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Garibaldi civ. 80 a via Garibaldi civ. 86																														
18	Rimozione cantiere																														
19	Allestimento cantiere																														
20	C13 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Garibaldi civ. 86 a via Meda																														
21	Rimozione cantiere																														
22	Allestimento cantiere																														
23	C14 - Marciapiede Via Garibaldi lato Ovest da via Meda a SP229																														
24	Rimozione cantiere																														
25	Allestimento cantiere																														
26	C15 - Realizzazione impianto di adduzione acqua per irrigazione aree verdi e nuove piante																														
27	Rimozione cantiere																														

L'impresa appaltatrice è tenuta al rispetto delle sequenze previste. Qualsiasi modifica che, a giudizio dell'appaltatore, si rendesse necessaria, dovrà essere sottoposta con congruo anticipo all'approvazione del coordinatore e non sarà ritenuta ammissibile se non a seguito di assenso scritto.