



COMUNE DI TRAVACO' SICCOMARIO

PROVINCIA DI PAVIA

PISTA CICLOPEDONALE IN FRAZIONE COLONNE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



progettazione

Certificato UNI EN ISO 9001

direzione tecnica

n° 24163/01/S



emesso da RINA Services SpA

associato



TAU trasporti e ambiente urbano srl

p.iva e c.f. 05500190961

via privata Oslavia, 18/7

20134 Milano

t +39 02 26417244

studio@t-au.com

t +39 02 26417284

studio@pec.t-au.com

f +39 02 73960215

www.t-au.com

codifica elaborato

commessa

3652

fase

PRO

livello

E

tipo

CR

prog

01

rev

A

nr

6

scala

-

oggetto

CRONOPROGRAMMA

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	13.12.2016	Fabio Mazzon	Marco Salvadori	Giorgio Morini
B				
C				
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società Tau Trasporti e Ambiente Urbano s.r.l. 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 Trasporti e Ambiente Urbano s.r.l. né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

1. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

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. Si stima che l'entità dei lavori sia pari a 420 uomini-giorno. Pertanto, considerando una presenza media di 3 persone, si stima una durata totale dei lavori pari a 140 giorni naturali e consecutivi.

Nell'Elaborato 2.7 "Cantierizzazione" sono evidenziate le aree di cantierizzazione delle n° 3 fasi di lavorazione. Il cronoprogramma dei lavori ha la scala temporale giornaliera.

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.

ID	Nome attività	Durata	Predecessori	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
1	PISTA CICLOPEDONALE IN FRAZIONE COLONNE	140 g													
2	ATTIVAZIONE DEL CANTIERE	4 g													
3	Perimetrazione area di servizio cantiere	1 g													
4	Installazione baracca e servizi igienici, attivazione deposito attrezzi e posa cartello di cantiere	1 g	3												
5	Posa di segnaletica verticale ed orizzontale di inizio e fine cantiere e di segnaletica di indirizzamento	1 g	4												
6	Tracciamenti, picchettazioni e misurazioni	1 g	5												
7	FASE 1 - DA PK 0+000 A PK 0+105	54 g													
8	Perimetrazione area operativa di cantiere	1 g	6												
9	Scavi, demolizioni ed asportazioni, accatastamento in cantiere materiale	7 g	8												
10	Scavi a sezione obbligata per sottoservizi	2 g	9II+1 g												
11	Getto e maturazione fondazione in calcestruzzo armato intubamento fosso	30 g	10												
12	Posa camerette di ispezione e diramazioni per i pozzetti di presa irrigazione campi	7 g	11II+3 g												
13	Posa tubo in calcestruzzo armato intubamento fosso	3 g	11												
14	Posa corrugato predisposizione linea IP e posa plinti prefabbricati per linea IP	2 g	13												
15	Reinterri e posa strato in misto granulare stabilizzato	2 g	14												
16	Posa cordolature	3 g	15												
17	Posa e maturazione di massetto in calcestruzzo con rete elettrosaldata e posa di plinti staccinata in legno	10 g	16												
18	FASE 2 - DA PK 0+105 A PK 0+209	53 g													
19	Perimetrazione area operativa di cantiere	1 g	17												
20	Scavi, demolizioni ed asportazioni, accatastamento in cantiere materiale	7 g	17												
21	Scavi a sezione obbligata per sottoservizi	2 g	20II+1 g												
22	Getto e maturazione fondazione in calcestruzzo armato intubamento fosso	30 g	21												
23	Posa camerette di ispezione e diramazioni per i pozzetti di presa irrigazione campi	7 g	22II+3 g												
24	Posa tubo in calcestruzzo armato intubamento fosso	3 g	22												
25	Posa corrugato predisposizione linea IP e posa plinti prefabbricati per linea IP	2 g	24												
26	Reinterri e posa strato in misto granulare stabilizzato	2 g	25												
27	Posa cordolature	3 g	26												
28	Posa e maturazione di massetto in calcestruzzo con rete elettrosaldata e posa di plinti staccinata in legno	10 g	27												
29	FASE 3 - DA PK 0+209 A PK 0+289	17 g	28												
30	Perimetrazione area operativa di cantiere	1 g													
31	Scavi, demolizioni ed asportazioni, accatastamento in cantiere materiale	7 g													
32	Scavi a sezione obbligata per sottoservizi	2 g	31II+1 g												
33	Posa corrugato predisposizione linea IP e posa plinti prefabbricati per linea IP	2 g													
34	Reinterri e posa strato in misto granulare stabilizzato	2 g	33												
35	Posa cordolature	3 g	34												



ID	Nome attività	Durata	Predecessori	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
36	Posa e maturazione di massetto in calcestruzzo con rete elettrosaldata e posa di plinti staccionata in legno	10 g	35												
37	OPERE DI COMPLETAMENTO	12 g													
38	Posa manto d'usura	2 g	36												
39	Segnaletica orizzontale e verticale	2 g	38												
40	Posa parapetto in legno	4 g	39												
41	Opere a verde	3 g	40												
42	Rimozione cantiere	1 g	41												



Attività



Avanzamento



Riepilogo



Attività esterne



Scadenza



Divisione



Cardine



Riepilogo progetto



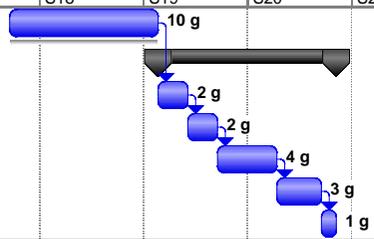
Cardine esterno



ID	Nome attività	Durata	Predecessori	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
1	PISTA CICLOPEDONALE IN FRAZIONE COLONNE	140 g		▶											
2	ATTIVAZIONE DEL CANTIERE	4 g		▶											
3	Perimetrazione area di servizio cantiere	1 g		▶											
4	Installazione baracca e servizi igienici, attivazione deposito attrezzi e posa cartello di cantiere	1 g	3	▶											
5	Posa di segnaletica verticale ed orizzontale di inizio e fine cantiere e di segnaletica di indirizzamento	1 g	4	▶											
6	Tracciamenti, picchettazioni e misurazioni	1 g	5	▶											
7	FASE 1 - DA PK 0+000 A PK 0+105	54 g		▶											
8	Perimetrazione area operativa di cantiere	1 g	6	▶											
9	Scavi, demolizioni ed asportazioni, accatastamento in cantiere materiale	7 g	8	▶											
10	Scavi a sezione obbligata per sottoservizi	2 g	9II+1 g	▶											
11	Getto e maturazione fondazione in calcestruzzo armato intubamento fosso	30 g	10	▶											
12	Posa camerette di ispezione e diramazioni per i pozzetti di presa irrigazione campi	7 g	11II+3 g	▶											
13	Posa tubo in calcestruzzo armato intubamento fosso	3 g	11	▶											
14	Posa corrugato predisposizione linea IP e posa plinti prefabbricati per linea IP	2 g	13	▶											
15	Reinterri e posa strato in misto granulare stabilizzato	2 g	14	▶											
16	Posa cordolature	3 g	15	▶											
17	Posa e maturazione di massetto in calcestruzzo con rete elettrosaldata e posa di plinti staccionata in legno	10 g	16	▶											
18	FASE 2 - DA PK 0+105 A PK 0+209	53 g		▶											
19	Perimetrazione area operativa di cantiere	1 g	17	▶											
20	Scavi, demolizioni ed asportazioni, accatastamento in cantiere materiale	7 g	17	▶											
21	Scavi a sezione obbligata per sottoservizi	2 g	20II+1 g	▶											
22	Getto e maturazione fondazione in calcestruzzo armato intubamento fosso	30 g	21	▶											
23	Posa camerette di ispezione e diramazioni per i pozzetti di presa irrigazione campi	7 g	22II+3 g	▶											
24	Posa tubo in calcestruzzo armato intubamento fosso	3 g	22	▶											
25	Posa corrugato predisposizione linea IP e posa plinti prefabbricati per linea IP	2 g	24	▶											
26	Reinterri e posa strato in misto granulare stabilizzato	2 g	25	▶											
27	Posa cordolature	3 g	26	▶											
28	Posa e maturazione di massetto in calcestruzzo con rete elettrosaldata e posa di plinti staccionata in legno	10 g	27	▶											
29	FASE 3 - DA PK 0+209 A PK 0+289	17 g	28	▶											
30	Perimetrazione area operativa di cantiere	1 g		▶											
31	Scavi, demolizioni ed asportazioni, accatastamento in cantiere materiale	7 g		▶											
32	Scavi a sezione obbligata per sottoservizi	2 g	31II+1 g	▶											
33	Posa corrugato predisposizione linea IP e posa plinti prefabbricati per linea IP	2 g		▶											
34	Reinterri e posa strato in misto granulare stabilizzato	2 g	33	▶											
35	Posa cordolature	3 g	34	▶											



ID	Nome attività	Durata	Predecessori	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
36	Posa e maturazione di massetto in calcestruzzo con rete elettrosaldata e posa di plinti staccionata in legno	10 g	35												
37	OPERE DI COMPLETAMENTO	12 g													
38	Posa manto d'usura	2 g	36												
39	Segnaletica orizzontale e verticale	2 g	38												
40	Posa parapetto in legno	4 g	39												
41	Opere a verde	3 g	40												
42	Rimozione cantiere	1 g	41												



Attività



Avanzamento



Riepilogo



Attività esterne



Scadenza



Divisione



Cardine



Riepilogo progetto



Cardine esterno

