

Comune di Mazzè

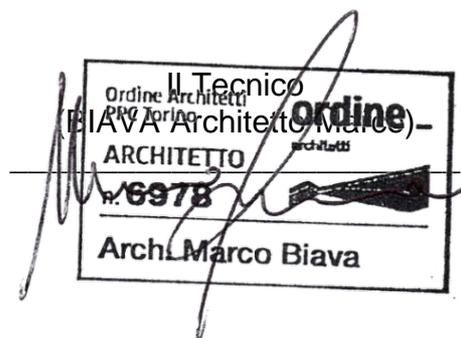
Città Metropolitana di Torino

Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie di uso pubblico del Capoluogo e della Frazione Tonengo. Anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Ivrea, 04/05/2022



ID	Nome attività	Durata	Importo	Mese 1												Mese 2																													
				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	36	37	38	39	40	41	42
1	Lavori a CORPO	30 g	43'018,08	[Gantt bar]																																									
2	Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26	5 g	5'444,84	[Gantt bar]																																									
3	Scavi, rifilature, demolizioni	1 g	1'680,11	[Gantt bar]																																									
4	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguit...	1 g	1'680,11	[Gantt bar]																																									
5	Scarifiche	1 g	62,20	[Gantt bar]																																									
6	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee...	1 g	62,20	[Gantt bar]																																									
7	Riempimenti	1 g	863,25	[Gantt bar]																																									
8	Misto frantumato (stabilizzato)	1 g	491,67	[Gantt bar]																																									
9	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con me...	1 g	184,43	[Gantt bar]																																									
10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore fin...	1 g	187,15	[Gantt bar]																																									
11	Sistemazione chiusini e caditoie	1 g	210,12	[Gantt bar]																																									
12	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio...	1 g	210,12	[Gantt bar]																																									
13	Bitumature	1 g	2'140,67	[Gantt bar]																																									
14	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofritrice per uno spessore finito...	1 g	2'140,67	[Gantt bar]																																									
15	Sigillature	1 g	18,96	[Gantt bar]																																									
16	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza...	1 g	18,96	[Gantt bar]																																									
17	Oneri per il conferimento in discarica	5 g	489,53	[Gantt bar]																																									
18	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	5 g	8,84	[Gantt bar]																																									
19	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	5 g	480,69	[Gantt bar]																																									
20	Mazzè-Via della Rocca	4 g	4'145,25	[Gantt bar]																																									
21	Scavi, rifilature, demolizioni	1 g	971,23	[Gantt bar]																																									
22	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondità' di cm 10 In conglomer...	1 g	246,40	[Gantt bar]																																									
23	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 60 eseguit...	1 g	724,83	[Gantt bar]																																									
24	Preparazione	1 g	148,92	[Gantt bar]																																									
25	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa...	1 g	148,92	[Gantt bar]																																									
26	Scarifiche	1 g	174,16	[Gantt bar]																																									
27	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee...	1 g	174,16	[Gantt bar]																																									
28	Sistemazione chiusini e caditoie	1 g	490,28	[Gantt bar]																																									
29	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio...	1 g	490,28	[Gantt bar]																																									
30	Bitumature	1 g	2'184,91	[Gantt bar]																																									
31	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo ... doneo effetto costipante Per spess...	1 g	337,09	[Gantt bar]																																									
32	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	1 g	222,48	[Gantt bar]																																									
33	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofritrice, per uno spessore fin...	1 g	1'625,34	[Gantt bar]																																									
34	Sigillature	1 g	18,96	[Gantt bar]																																									
35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza...	1 g	18,96	[Gantt bar]																																									
36	Oneri per il conferimento in discarica	4 g	156,79	[Gantt bar]																																									
37	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	4 g	24,70	[Gantt bar]																																									
38	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	4 g	132,09	[Gantt bar]																																									
39	Fraz. Tonengo-Vicolo Boero	21 g	6'156,70	[Gantt bar]																																									
40	Preparazione	1 g	212,01	[Gantt bar]																																									
41	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa...	1 g	212,01	[Gantt bar]																																									
42	Scarifiche	1 g	1'806,41	[Gantt bar]																																									
43	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee...	1 g	1'806,41	[Gantt bar]																																									
44	Bitumature	1 g	3'235,28	[Gantt bar]																																									
45	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	1 g	313,65	[Gantt bar]																																									
46	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... tesò a mano, per uno spessore fin...	1 g	2'921,63	[Gantt bar]																																									
47	Sigillature	1 g	625,21	[Gantt bar]																																									
48	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza...	1 g	625,21	[Gantt bar]																																									
49	Segnaletica orizzontale	2 g	21,04	[Gantt bar]																																									
50	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa...	2 g	21,04	[Gantt bar]																																									
51	Oneri per il conferimento in discarica	3 g	256,75	[Gantt bar]																																									
52	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	3 g	256,75	[Gantt bar]																																									
53	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90	18 g	6'227,69	[Gantt bar]																																									
54	Scavi, rifilature, demolizioni	2 g	1'416,93	[Gantt bar]																																									
55	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguit...	1 g	1'183,68	[Gantt bar]																																									
56	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito ...	1 g	192,78	[Gantt bar]																																									
57	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito ...	1 g	40,47	[Gantt bar]																																									
58	Scarifiche	1 g	24,88	[Gantt bar]																																									
59	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee...	1 g	24,88	[Gantt bar]																																									
60	Riempimenti	1 g	1'380,42	[Gantt bar]																																									
61	Misto frantumato (stabilizzato)	1 g	350,50	[Gantt bar]																																									
62	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con me...	1 g	876,48	[Gantt bar]																																									
63	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore fin...	1 g	133,44	[Gantt bar]																																									
64	Sistemazione chiusini e caditoie	1 g	140,08	[Gantt bar]																																									
65	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio...	1 g	140,08	[Gantt bar]																																									
66	Costruzione caditoie e fognature acque bianche	3 g	862,78	[Gantt bar]																																									
67	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la l...	1 g	342,66	[Gantt bar]																																									
68	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... neo, da compensarsi a parte: del diame...	1 g	250,38	[Gantt bar]																																									
69	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura, conteggiati a parte. Esegu...	1 g	66,28	[Gantt bar]																																									
70	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture...	1 g	7,86	[Gantt bar]																																									
71	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per grig ... gni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini cia...	1 g	195,60	[Gantt bar]																																									
72	Bitumature	1 g	1'978,00	[Gantt bar]																																									
73	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bitumi ... ipante Steso a mano per uno spessore compre...	1 g	1'978,00	[Gantt bar]																																									
74	Sigillature	1 g	9,48	[Gantt bar]																																									
75	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza...	1 g	9,48	[Gantt bar]																																									
76	Segnaletica orizzontale	2 g	88,89	[Gantt bar]																																									
77	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa...	2 g	21,04	[Gantt bar]																																									
78	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... tronfittente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10,	2 g	47,55	[Gantt bar]																																									
79	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Tori ... gnale da posizionare, Diam. 48 sviluppo inferior...	2 g	20,30	[Gantt bar]																																									
80	Oneri per il conferimento in discarica	5 g	346,23	[Gantt bar]																																									
81	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	5 g	3,51	[Gantt bar]																																									
82	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	5 g	342,72	[Gantt bar]																																									
83	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174	13 g	6'675,94	[Gantt bar]																																									
84	Scavi, rifilature, demolizioni	1 g	454,55	[Gantt bar]																																									
85	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 60 eseguit...	1 g	329,11	[Gantt bar]																																									
86	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondità' di cm 10 In conglomer...	1 g	125,44	[Gantt bar]																																									
87	Preparazione	1 g	199,51	[Gantt bar]																																									
88	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa...	1 g	199,51	[Gantt bar]																																									
89	Scarifiche	1 g	1'595,43	[Gantt bar]																																									
90	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee...	1 g	1'595,43	[Gantt bar]																																									
91	Sistemazione chiusini e caditoie	1 g	280,16	[Gantt bar]																																									
92	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio...	1 g	280,16	[Gantt bar]																																									
93	Bitumature	1 g	3'197,57	[Gantt bar]																																									
94	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo ... doneo effetto costipante Per spess...	1 g	153,01	[Gantt bar]																																									
95	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	1 g	295,16	[Gantt bar]																																									
96	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... tesò a mano, per uno spessore fin...	1 g	2'749,40	[Gantt bar]																																									
97	Sigillature	1 g	626,15	[Gantt bar]																																									
98	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza...	1 g	626,15	[Gantt bar]																																									
99	Segnaletica orizzontale	2 g	21,04	[Gantt bar]																																									
100	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa...	2 g	21,04	[Gantt bar]																																									
101	Oneri per il conferimento in discarica	4 g	301,53	[Gantt bar]																																									
102	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	4 g	59,99	[Gantt bar]																																									
103	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	4 g	241,54	[Gantt bar]																																									
104	Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42	4 g	8'988,29	[Gantt bar]																																									
105	Scavi, rifilature, demolizioni	1 g	1'018,80	[Gantt bar]																																									
106	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 60 eseguit...	1 g	783,60	[Gantt bar]																																									
107	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondità' di cm 10 In conglomer...	1 g	235,20	[Gantt bar]																																									
108	Preparazione	1 g	316,82	[Gantt bar]																																									
109	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa...	1 g	316,82	[Gantt bar]																																									
110	Scarifiche	1 g	2'699,48	[Gantt bar]																																									
111	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee...	1 g	2'699,48	[Gantt bar]																																									
112	Sistemazione chiusini e caditoie	1 g	140,08	[Gantt bar]																																									
113	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio...	1 g	140,08	[Gantt bar]																																									
114	Bitumature	1 g	4'257,29	[Gantt bar]																																									
115	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo ... doneo effetto costipante Per spess...	1 g	364,31	[Gantt bar]																																									
116	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	1 g	468,72	[Gantt bar]																																									
117	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofritrice, per uno spessore fin...	1 g	3'424,26	[Gantt bar]																																									
118	Sigillature	1 g	29,39	[Gantt bar]																																									
119	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza...	1 g	29,39	[Gantt bar]																																									
120	Oneri per il conferimento in discarica	4 g	526,43	[Gantt bar]																																									
121	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	4 g	383,63	[Gantt bar]																																									
122	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	4 g	142,80	[Gantt bar]																																									
123	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278	5 g	5'379,37	[Gantt bar]																																									
124	Preparazione	1 g	219,00	[Gantt bar]																																									
125	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa...	1 g	219,00	[Gantt bar]																																									
126	Scarifiche	1 g	1'866,00	[Gantt bar]																																									
127	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee...	1 g	1'866,00	[Gantt bar]																																									
128	Sistemazione chiusini e caditoie	1 g	280,16	[Gantt bar]																																									
129	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio...	1 g	280,16	[Gantt bar]																																									
130	Bitumature	1 g	2'691,00	[Gantt bar]																																									
131	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	1 g	324,00	[Gantt bar]																																									
132	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofritrice, per uno spessore fin...	1 g	2'367,00	[Gantt bar]																																									
133	Sigillature	1 g	36,97	[Gantt bar]																																									
134	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza...	1 g	36,97	[Gantt bar]																																									
135	Segnaletica orizzontale	2 g	21,04	[Gantt bar]																																									
136	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa...	2 g	21,04	[Gantt bar]																																									
137	Oneri per il conferimento in discarica	3 g	265,20	[Gantt bar]																																									
138	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	3 g	265,20	[Gantt bar]																																									
139	COSTI SICUREZZA (speciali)	30 g	1'512,76	[Gantt bar]																																									
140	COSTI della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Co...	30 g	1'512,76	[Gantt bar]																																									

Comune di Mazzè

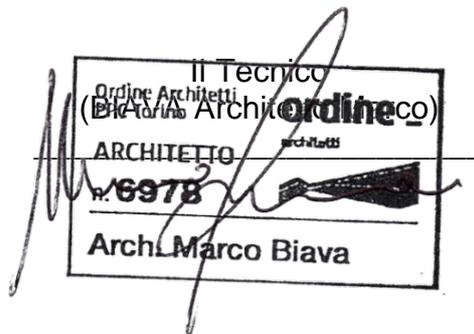
Città Metropolitana di Torino

Tabella Attività

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie di uso pubblico del Capoluogo e della Frazione Tonengo. Anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Ivrea, 04/05/2022



ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Lavori a CORPO	43'018,08	96,603	1 gg	40 gg	30	40
* Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26	5'444,84	12,227	1 gg	5 gg	5	5
** Scavi, rifilature, demolizioni	1'660,11	3,728	1 gg	1 gg	1	1
*** Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	1'660,11	3,728	1 gg	1 gg	1	1
** Scarifiche	62,20	0,140	3 gg	3 gg	1	1
*** Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	62,20	0,140	3 gg	3 gg	1	1
** Riempimenti	863,25	1,939	2 gg	2 gg	1	1
*** Misto frantumato (stabilizzato)	491,67	1,104	2 gg	2 gg	1	1
*** Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	184,43	0,414	2 gg	2 gg	1	1
*** Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	187,15	0,420	2 gg	2 gg	1	1
** Sistemazione chiusini e caditoie	210,12	0,472	3 gg	3 gg	1	1
*** Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50	210,12	0,472	3 gg	3 gg	1	1
** Bitumature	2'140,67	4,807	4 gg	4 gg	1	1
*** Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	2'140,67	4,807	4 gg	4 gg	1	1
** Sigillature	18,96	0,043	5 gg	5 gg	1	1
*** Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	18,96	0,043	5 gg	5 gg	1	1
** Oneri per il conferimento in discarica	489,53	1,099	1 gg	5 gg	5	5
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	8,84	0,020	1 gg	5 gg	5	5
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	480,69	1,079	1 gg	5 gg	5	5
* Mazzè-Via della Rocca	4'145,25	9,309	8 gg	11 gg	4	4
** Scavi, rifilature, demolizioni	971,23	2,181	8 gg	8 gg	1	1
*** Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso	246,40	0,553	8 gg	8 gg	1	1
*** Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina	724,83	1,628	8 gg	8 gg	1	1
** Preparazione	148,92	0,334	9 gg	9 gg	1	1
*** Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	148,92	0,334	9 gg	9 gg	1	1
** Scarifiche	174,16	0,391	9 gg	9 gg	1	1
*** Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	174,16	0,391	9 gg	9 gg	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
** Sistemazione chiusini e caditoie	490,28	1,101	9 gg	9 gg	1	1
*** Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50	490,28	1,101	9 gg	9 gg	1	1
** Bitumature	2'184,91	4,907	10 gg	10 gg	1	1
*** Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo ... doneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6	337,09	0,757	10 gg	10 gg	1	1
*** Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	222,48	0,500	10 gg	10 gg	1	1
*** Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	1'625,34	3,650	10 gg	10 gg	1	1
** Sigillature	18,96	0,043	11 gg	11 gg	1	1
*** Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	18,96	0,043	11 gg	11 gg	1	1
** Oneri per il conferimento in discarica	156,79	0,352	8 gg	11 gg	4	4
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	24,70	0,055	8 gg	11 gg	4	4
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	132,09	0,297	8 gg	11 gg	4	4
* Fraz. Tonengo-Vicolo Boero	6'156,70	13,826	12 gg	40 gg	21	29
** Preparazione	212,01	0,476	12 gg	12 gg	1	1
*** Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	212,01	0,476	12 gg	12 gg	1	1
** Scarifiche	1'806,41	4,057	12 gg	12 gg	1	1
*** Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	1'806,41	4,057	12 gg	12 gg	1	1
** Bitumature	3'235,28	7,265	15 gg	15 gg	1	1
*** Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	313,65	0,704	15 gg	15 gg	1	1
*** Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... tesato a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	2'921,63	6,561	15 gg	15 gg	1	1
** Sigillature	625,21	1,404	16 gg	16 gg	1	1
*** Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	625,21	1,404	16 gg	16 gg	1	1
** Segnaletica orizzontale	21,04	0,047	39 gg	40 gg	2	2
*** Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	21,04	0,047	39 gg	40 gg	2	2
** Oneri per il conferimento in discarica	256,75	0,577	12 gg	16 gg	3	5
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	256,75	0,577	12 gg	16 gg	3	5
* Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90	6'227,69	13,985	17 gg	40 gg	18	24
** Scavi, rifilature, demolizioni	1'416,93	3,182	17 gg	18 gg	2	2

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	1'183,68	2,658	17 gg	17 gg	1	1
*** Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore	192,78	0,433	18 gg	18 gg	1	1
*** Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	40,47	0,091	18 gg	18 gg	1	1
** Scarifiche	24,88	0,056	22 gg	22 gg	1	1
*** Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	24,88	0,056	22 gg	22 gg	1	1
** Riempimenti	1'360,42	3,055	17 gg	17 gg	1	1
*** Misto frantumato (stabilizzato)	350,50	0,787	17 gg	17 gg	1	1
*** Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	876,48	1,968	17 gg	17 gg	1	1
*** Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	133,44	0,300	17 gg	17 gg	1	1
** Sistemazione chiusini e caditoie	140,08	0,315	19 gg	19 gg	1	1
*** Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50	140,08	0,315	19 gg	19 gg	1	1
** Costruzione caditoie e fognature acque bianche	862,78	1,937	18 gg	22 gg	3	5
*** Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..	342,66	0,769	18 gg	18 gg	1	1
*** Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... neo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16	250,38	0,562	18 gg	18 gg	1	1
*** Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	66,28	0,149	18 gg	18 gg	1	1
*** Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	7,86	0,018	18 gg	18 gg	1	1
*** Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per grig ... gni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	195,60	0,439	22 gg	22 gg	1	1
** Bitumature	1'978,00	4,442	22 gg	22 gg	1	1
*** Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bitumi ... ipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	1'978,00	4,442	22 gg	22 gg	1	1
** Sigillature	9,48	0,021	23 gg	23 gg	1	1
*** Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	9,48	0,021	23 gg	23 gg	1	1
** Segnaletica orizzontale	88,89	0,200	39 gg	40 gg	2	2
*** Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	21,04	0,047	39 gg	40 gg	2	2
*** Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... troriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	47,55	0,107	39 gg	40 gg	2	2
*** Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... gnale da posizionare. Diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m	20,30	0,046	39 gg	40 gg	2	2

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
** Oneri per il conferimento in discarica	346,23	0,778	17 gg	23 gg	5	7
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	3,51	0,008	17 gg	23 gg	5	7
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	342,72	0,770	17 gg	23 gg	5	7
* Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174	6'675,94	14,992	24 gg	40 gg	13	17
** Scavi, rifilature, demolizioni	454,55	1,021	24 gg	24 gg	1	1
*** Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina	329,11	0,739	24 gg	24 gg	1	1
*** Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso	125,44	0,282	24 gg	24 gg	1	1
** Preparazione	199,51	0,448	25 gg	25 gg	1	1
*** Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	199,51	0,448	25 gg	25 gg	1	1
** Scarifiche	1'595,43	3,583	25 gg	25 gg	1	1
*** Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	1'595,43	3,583	25 gg	25 gg	1	1
** Sistemazione chiusini e caditoie	280,16	0,629	25 gg	25 gg	1	1
*** Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50	280,16	0,629	25 gg	25 gg	1	1
** Bitumature	3'197,57	7,181	26 gg	26 gg	1	1
*** Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo ... doneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6	153,01	0,344	26 gg	26 gg	1	1
*** Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	295,16	0,663	26 gg	26 gg	1	1
*** Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... tesato a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	2'749,40	6,174	26 gg	26 gg	1	1
** Sigillature	626,15	1,406	29 gg	29 gg	1	1
*** Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	626,15	1,406	29 gg	29 gg	1	1
** Segnaletica orizzontale	21,04	0,047	39 gg	40 gg	2	2
*** Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	21,04	0,047	39 gg	40 gg	2	2
** Oneri per il conferimento in discarica	301,53	0,677	24 gg	29 gg	4	6
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	59,99	0,135	24 gg	29 gg	4	6
*** Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	241,54	0,542	24 gg	29 gg	4	6
* Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42	8'988,29	20,184	30 gg	33 gg	4	4
** Scavi, rifilature, demolizioni	1'018,80	2,288	30 gg	30 gg	1	1
*** Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale						

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina	783,60	1,760	30 gg	30 gg	1	1
* * * Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso	235,20	0,528	30 gg	30 gg	1	1
** Preparazione	316,82	0,711	31 gg	31 gg	1	1
* * * Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	316,82	0,711	31 gg	31 gg	1	1
** Scarifiche	2'699,48	6,062	31 gg	31 gg	1	1
* * * Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	2'699,48	6,062	31 gg	31 gg	1	1
** Sistemazione chiusini e caditoie	140,08	0,315	31 gg	31 gg	1	1
* * * Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50	140,08	0,315	31 gg	31 gg	1	1
** Bitumature	4'257,29	9,560	32 gg	32 gg	1	1
* * * Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo ... doneo effetto costipante Per spessore compreso oltre cm 6	364,31	0,818	32 gg	32 gg	1	1
* * * Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	468,72	1,053	32 gg	32 gg	1	1
* * * Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	3'424,26	7,690	32 gg	32 gg	1	1
** Sigillature	29,39	0,066	33 gg	33 gg	1	1
* * * Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	29,39	0,066	33 gg	33 gg	1	1
** Oneri per il conferimento in discarica	526,43	1,182	30 gg	33 gg	4	4
* * * Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	383,63	0,861	30 gg	33 gg	4	4
* * * Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi	142,80	0,321	30 gg	33 gg	4	4
* Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278	5'379,37	12,080	36 gg	40 gg	5	5
** Preparazione	219,00	0,492	36 gg	36 gg	1	1
* * * Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	219,00	0,492	36 gg	36 gg	1	1
** Scarifiche	1'866,00	4,190	36 gg	36 gg	1	1
* * * Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... nee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	1'866,00	4,190	36 gg	36 gg	1	1
** Sistemazione chiusini e caditoie	280,16	0,629	36 gg	36 gg	1	1
* * * Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50	280,16	0,629	36 gg	36 gg	1	1
** Bitumature	2'691,00	6,043	37 gg	37 gg	1	1
* * * Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	324,00	0,728	37 gg	37 gg	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* * * Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	2'367,00	5,315	37 gg	37 gg	1	1
* * Sigillature	36,97	0,083	38 gg	38 gg	1	1
* * * Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	36,97	0,083	38 gg	38 gg	1	1
* * Segnaletica orizzontale	21,04	0,047	39 gg	40 gg	2	2
* * * Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	21,04	0,047	39 gg	40 gg	2	2
* * Oneri per il conferimento in discarica	265,20	0,596	36 gg	38 gg	3	3
* * * Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso	265,20	0,596	36 gg	38 gg	3	3
COSTI SICUREZZA (speciali)	1'512,76	3,397	1 gg	40 gg	30	40
* Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"	1'512,76	3,397	1 gg	40 gg	30	40
Ivrea, 04/05/2022						
Tecnico BIAVA Architetto Marco						

Comune di Mazzè

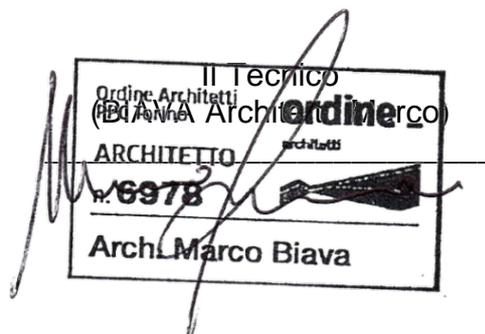
Città Metropolitana di Torino

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie di uso pubblico del Capoluogo e della Frazione Tonengo. Anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Ivrea, 04/05/2022



DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	1'808,44	1'808,44	4,061
2 gg	1'011,58	2'820,02	6,333
3 gg	420,65	3'240,67	7,277
4 gg	2'289,00	5'529,68	12,418
5 gg	167,30	5'696,97	12,793
8 gg	1'060,85	6'757,82	15,176
9 gg	902,98	7'660,81	17,203
10 gg	2'274,53	9'935,34	22,311
11 gg	108,59	10'043,92	22,555
12 gg	2'154,43	12'198,35	27,393
15 gg	3'371,29	15'569,64	34,964
16 gg	761,22	16'330,86	36,673
17 gg	2'663,77	18'994,63	42,655
18 gg	1'020,10	20'014,73	44,946
19 gg	259,75	20'274,48	45,529
22 gg	2'318,15	22'592,63	50,735
23 gg	129,15	22'721,78	51,025
24 gg	580,36	23'302,14	52,328
25 gg	2'200,91	25'503,04	57,270
26 gg	3'323,38	28'826,42	64,734
29 gg	751,97	29'578,39	66,422
30 gg	1'200,83	30'779,22	69,119
31 gg	3'338,41	34'117,63	76,616
32 gg	4'439,32	38'556,96	86,585
33 gg	211,43	38'768,38	87,060
36 gg	2'503,99	41'272,37	92,683
37 gg	2'829,83	44'102,19	99,037
38 gg	175,80	44'277,99	99,432
39 gg	126,43	44'404,42	99,716
40 gg	126,44	44'530,86	100,000
Ivrea, 04/05/2022			
Tecnico BIAVA Architetto Marco			

Comune di Mazzè

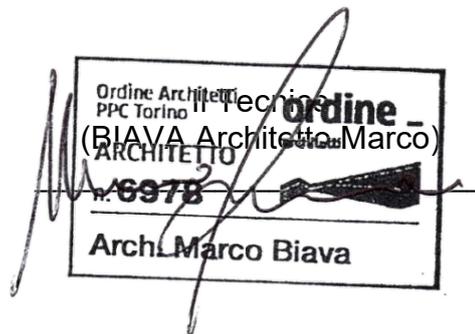
Città Metropolitana di Torino

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria sedi varie di uso pubblico del Capoluogo e della Frazione Tonengo. Anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Ivrea, 04/05/2022



Comune di Mazzè

Città Metropolitana di Torino

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie di uso pubblico del Capoluogo e della Frazione Tonengo. Anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **40** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Produzione mensile

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 33'862,01 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 34'486,93 .

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Ivrea, 04/05/2022

