

UNIONE RENO-GALLIERA

Servizi di gestione del territorio

RUP: Ing. Antonio PERITORE

Referente: Arch. Margherita Abatangelo

40016 San Giorgio di Piano (BO)
Via Fariselli 4.

Marco Bedeschi Ingegnere



40141 BOLOGNA

via R. Stracciari, 7

tel. 339 3394096

email: M.B.Ing.studio@gmail.com

PEC: marco.bedeschi@ingpec.eu

Completamento della CICLABILE di via GALLIERA (Sp4)

tratto 1; comune di Bentivoglio

CIG: ZE432EB113

CUP: D61B21004840008

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato:
PSC - Allegato A

Diagramma di Gantt

(Cronoprogramma dei lavori)

Archivio:

M-c:\2022\180-Unione_RENO-GALLIERA\tratto1\ESECUTIVO\doc\10.dsf2

data:

22/06/2023

Tav. n.

10.a

ALLEGATO "A"

Comune di Bentivoglio
Provincia di BO

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Completamento pista ciclo-pedonale di via Galliera (Sp4) nel comune di Bentivoglio

COMMITTENTE: Unione Reno-Galliera (BO).

CANTIERE: via Galliera, Bentivoglio (BO)

Bologna, 22/06/2023

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere BEDESCHI Marco)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ingegnere PERITORE Antonio)

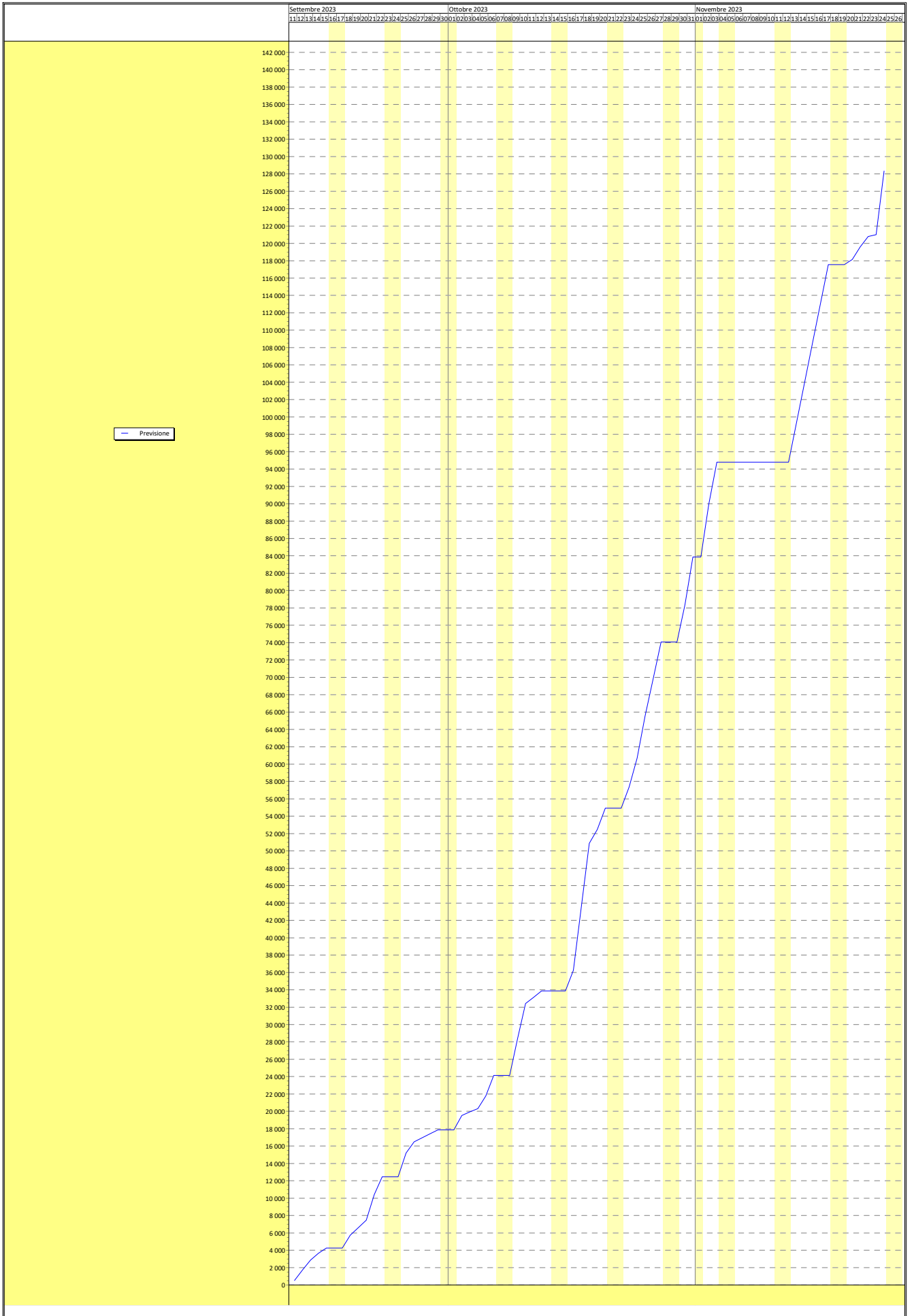


Ingegnere BEDESCHI Marco

via R. Stracciari, 7
40141 BOLOGNA (BO)
Tel.: 339 3394096 - Fax: .
E-Mail: M.B.Ing.studio@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

ID	Nome attivita'	Durata	Importo	Settembre 2023												Ottobre 2023												Novembre 2023											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Lavori a MISURA	54 g	128'324,61																																				
2	TRATTO 1 Sp4	54 g	128'324,61																																				
3	DEMOLIZIONI	9 g	10'391,07																																				
4	Cancelazione della segnaletica orizzontale esistente e m ... a della stessa: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza	1 g	507,60																																				
5	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, inte ... o l'oneri di smaltimento; per macchie: altezza oltre 1,5 m	1 g	1'024,50																																				
6	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero; per cigli in cemento	2 g	399,84																																				
7	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005	1 g	919,48																																				
8	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza	1 g	802,75																																				
9	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici ... compr. ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale ...	2 g	1'207,30																																				
10	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	3 g	2'611,20																																				
11	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica; per trasporti fino a 10 km	1 g	2'918,40																																				
12	FOGNATURA	11 g	13'755,29																																				
13	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non a ... tuale rinfianco e massetto in cls; diametro interno ...	2 g	4'124,12																																				
14	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte; dimensioni interne 120x120x...	1 g	674,50																																				
15	Casseforme rette o centrate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo; per pareti rettilinee in elevazione	1 g	1'309,67																																				
16	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore del LL.PP., in barre: diametro...	3 g	425,93																																				
17	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore del LL.PP., in barre: diametro...	3 g	393,22																																				
18	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore del LL.PP., in bar...	3 g	547,57																																				
19	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25...	1 g	1'654,90																																				
20	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	2 g	800,80																																				
21	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte; dimensioni interne 50x50...	1 g	1'436,40																																				
22	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunz ... eso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	1 g	827,86																																				
23	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a ... scario non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa	1 g	1'560,32																																				
24	IMPIANTI	2 g	8'277,12																																				
25	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm	1 g	4'240,47																																				
26	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm	1 g	748,80																																				
27	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa	1 g	3'287,85																																				
28	RILEVATO	7 g	20'060,99																																				
29	Messa in quota di pozzetto	2 g	1'438,40																																				
30	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ...	1 g	2'371,20																																				
31	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte; misurato in opera dopo costipamento	2 g	14'637,05																																				
32	Terreno vegetale proveniente da aree demaniali indicate dalla D.L. ... fornito, idoneamente sistemato e costipato...	1 g	473,86																																				
33	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... ibili dalle macchine; per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq	1 g	414,72																																				
34	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, ope seme, esclusa irrigazione; per superfici da 500 a 1...	1 g	725,76																																				
35	PAVIMENTAZIONE e CORDOLI	20 g	65'062,84																																				
36	Cordolo in calcestruzzo vibro compresso 100x50x30h.	3 g	7'322,90																																				
37	Cordolo terminale di chiusura in calcestruzzo vibro compr e del coefficiente USRV (UNI EN 1338 / 1339)»...	1 g	365,60																																				
38	Sovraprezzo alla posa del cordolo di contenimento in calc ... o degli sfridi di lavorazione compresa nel prezzo. Cadauno.	1 g	524,78																																				
39	Caditoia in acciaio, pezzo speciale 60x50x30h, per cordolo.	1 g	562,88																																				
40	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	5 g	21'357,66																																				
41	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... e per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	2 g	2'477,63																																				
42	Conglomerato cementizio preconfzionato a resistenza classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck...	2 g	9'692,52																																				
43	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62; spessore compreso fino a 3 cm	5 g	10'629,68																																				
44	Sovraprezzo per stesura manto di usura in zone ristrette tipo pista ciclabile	5 g	2'272,83																																				
45	Riprese ad alto e fianco nuovo cordolo per una larghezza ... mano di attacco con emulsione bituminosa Al me...	5 g	5'967,00																																				
46	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... bituminosa; con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	5 g	1'499,63																																				
47	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto co ... n'altro occorra per dare il lavoro finit...	5 g	2'389,73																																				
48	SEGNALETICA	5 g	10'777,30																																				
49	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC	1 g	545,08																																				
50	Delineatore ostacolo	1 g	46,33																																				
51	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... limento e la fornitura del materiale; per strisce da 12 cm	1 g	1'457,53																																				
52	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... ; per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	1 g	249,48																																				
53	Palletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirrotazio compresi scavo e basamento in calcestruzzo; altezza 3...	1 g	544,90																																				
54	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II; lato 60 cm	1 g	46,42																																				
55	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... di alluminio 25/10, rifrangenza classe II; diametro 60 cm	1 g	316,10																																				
56	Pannello integrativo di "distanza" con scatoratura perime ... n lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 60 x 20 cm	1 g	37,88																																				
57	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	1 g	87,22																																				
58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	1 g	57,00																																				
59	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi di ... fondazione ed il riempimento del vuoto con mater...	1 g	61,84																																				
60	RETE DI TIPO RECINZIONE	1 g	7'327,52																																				



Unione Reno-Galliera

Provincia di BOLOGNA

Tabella Attività

OGGETTO: Completamento pista ciclo-pedonale di via Ronchi Inferiore tra la Sp5 e la via Marzabotto

COMMITTENTE: Unione Reno-Galliera (BO)

BOLOGNA, 22/06/2023

Il Tecnico
(BEDESCHI Ing. Marco)



Studio tecnico BEDESCHI Ing. Marco

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Lavori a MISURA	128'324,61	100,000	11/09/2023	24/11/2023	54	75
* TRATTO 1 Sp4	128'324,61	100,000	11/09/2023	24/11/2023	54	75
** DEMOLIZIONI	10'391,07	8,097	11/09/2023	21/09/2023	9	11
*** Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e m ... a della stessa: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza	507,60	0,396	11/09/2023	11/09/2023	1	1
*** Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, inte ... o l'onere di smaltimento: per macchie: altezza oltre 1,5 m	1'024,50	0,798	12/09/2023	12/09/2023	1	1
*** Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento	399,84	0,312	12/09/2023	13/09/2023	2	2
*** Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005	919,48	0,717	13/09/2023	13/09/2023	1	1
*** Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza	802,75	0,626	14/09/2023	14/09/2023	1	1
*** Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	1'207,30	0,941	15/09/2023	18/09/2023	2	4
*** Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	2'611,20	2,035	18/09/2023	20/09/2023	3	3
*** Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	2'918,40	2,274	21/09/2023	21/09/2023	1	1
** FOGNATURA	13'755,29	10,719	22/09/2023	06/10/2023	11	15
*** Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non a ... tuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 800 mm	4'124,12	3,214	22/09/2023	25/09/2023	2	4
*** Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm	674,50	0,526	25/09/2023	25/09/2023	1	1
*** Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione	1'309,67	1,021	26/09/2023	26/09/2023	1	1
*** Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm	425,93	0,332	27/09/2023	29/09/2023	3	3
*** Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm	393,22	0,306	27/09/2023	29/09/2023	3	3
*** Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	547,57	0,427	27/09/2023	29/09/2023	3	3
*** Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30						

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
N/mm ²)	1'654,90	1,290	02/10/2023	02/10/2023	1	1
*** Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... oni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	800,80	0,624	03/10/2023	04/10/2023	2	2
*** Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm	1'436,40	1,119	05/10/2023	05/10/2023	1	1
*** Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunz ... eso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	827,86	0,645	06/10/2023	06/10/2023	1	1
*** Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a ... scarico non inferiore a 1.150 cm ² , peso totale 35 kg circa	1'560,32	1,216	06/10/2023	06/10/2023	1	1
** IMPIANTI	8'277,12	6,450	09/10/2023	10/10/2023	2	2
*** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm	4'240,47	3,304	09/10/2023	09/10/2023	1	1
*** Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm	748,80	0,584	10/10/2023	10/10/2023	1	1
*** Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa	3'287,85	2,562	10/10/2023	10/10/2023	1	1
** RILEVATO	20'060,99	15,633	11/10/2023	19/10/2023	7	9
*** Messa in quota di pozzetto	1'438,40	1,121	11/10/2023	12/10/2023	2	2
*** Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ..., marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	2'371,20	1,848	16/10/2023	16/10/2023	1	1
*** Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	14'637,05	11,406	17/10/2023	18/10/2023	2	2
*** Terreno vegetale proveniente da aree demaniali indicate dalla D.L., fornito, idoneamente sistemato e costipato in opera	473,86	0,369	19/10/2023	19/10/2023	1	1
*** Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... ibili dalle macchine: per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq	414,72	0,323	19/10/2023	19/10/2023	1	1
*** Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, ope ... seme, esclusa irrigazione: per superfici da 500 a 1.000 mq	725,76	0,566	19/10/2023	19/10/2023	1	1
** PAVIMENTAZIONE e CORDOLI	65'062,84	50,702	20/10/2023	17/11/2023	20	29
*** Cordolo in calcestruzzo vibro compresso 100x50x30h.	7'322,90	5,707	20/10/2023	24/10/2023	3	5
*** Cordolo terminale di chiusura in calcestruzzo vibro compr ... e del coefficiente USRV (UNI EN 1338 / 1339)>45. Cadauno.	365,60	0,285	24/10/2023	24/10/2023	1	1
*** Sovraprezzo alla posa del cordolo di contenimento in calc ... o degli sfridi di lavorazione compresa nel prezzo. Cadauno.	524,78	0,409	24/10/2023	24/10/2023	1	1

COMMITTENTE: Unione Reno-Galliera (BO)

TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** Caditoia in acciaio, pezzo speciale 60x50x30h, per cordolo.	562,88	0,439	25/10/2023	25/10/2023	1	1
*** Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	21'357,66	16,643	25/10/2023	31/10/2023	5	7
*** Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... e per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	2'477,63	1,931	31/10/2023	02/11/2023	2	3
*** Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²)	9'692,52	7,553	02/11/2023	03/11/2023	2	2
*** Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm	10'629,68	8,283	13/11/2023	17/11/2023	5	5
*** Sovrapprezzo per stesura manto di usura in zone ristrette tipo pista ciclabile	2'272,83	1,771	13/11/2023	17/11/2023	5	5
*** Riprese asfalto a fianco nuovo cordolo per una larghezza ... mano di attacco con emulsione bituminosa Al metro lineare	5'967,00	4,650	13/11/2023	17/11/2023	5	5
*** Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	1'499,63	1,169	13/11/2023	17/11/2023	5	5
*** Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto co ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	2'389,73	1,862	13/11/2023	17/11/2023	5	5
** SEGNALETICA	10'777,30	8,398	20/11/2023	24/11/2023	5	5
*** PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC	545,08	0,425	20/11/2023	20/11/2023	1	1
*** Delineatore ostacolo	46,33	0,036	20/11/2023	20/11/2023	1	1
*** Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	1'457,53	1,136	21/11/2023	21/11/2023	1	1
*** Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	249,48	0,194	22/11/2023	22/11/2023	1	1
*** Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m	544,90	0,425	22/11/2023	22/11/2023	1	1
*** Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	46,42	0,036	22/11/2023	22/11/2023	1	1
*** Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm	316,10	0,246	22/11/2023	22/11/2023	1	1
*** Pannello integrativo di "distanza" con sciolatura perime ... n lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 60 x 20 cm	37,88	0,030	22/11/2023	22/11/2023	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	87,22	0,068	23/11/2023	23/11/2023	1	1
*** Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	57,00	0,044	23/11/2023	23/11/2023	1	1
*** Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi di ... fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	61,84	0,048	23/11/2023	23/11/2023	1	1
*** RETE DI TIPO RECINZIONE	7'327,52	5,710	24/11/2023	24/11/2023	1	1
BOLOGNA, 22/06/2023						
<p>Tecnico BEDESCHI Ing. Marco</p> 						

Unione Reno-Galliera

Provincia di BOLOGNA

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Completamento pista ciclo-pedonale di via Ronchi Inferiore tra la Sp5 e la via Marzabotto

COMMITTENTE: Unione Reno-Galliera (BO)


BOLOGNA, 22/06/2023

Il Tecnico
(BEDESCHI Ing. Marco)



Studio tecnico BEDESCHI Ing. Marco

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
11/09/2023	507,60	507,60	0,396
12/09/2023	1'224,42	1'732,02	1,350
13/09/2023	1'119,40	2'851,42	2,222
14/09/2023	802,75	3'654,17	2,848
15/09/2023	603,65	4'257,82	3,318
18/09/2023	1'474,05	5'731,87	4,467
19/09/2023	870,40	6'602,27	5,145
20/09/2023	870,40	7'472,67	5,823
21/09/2023	2'918,40	10'391,07	8,097
22/09/2023	2'062,06	12'453,13	9,704
25/09/2023	2'736,56	15'189,69	11,837
26/09/2023	1'309,67	16'499,36	12,858
27/09/2023	455,58	16'954,93	13,213
28/09/2023	455,58	17'410,51	13,568
29/09/2023	455,57	17'866,08	13,923
02/10/2023	1'654,90	19'520,98	15,212
03/10/2023	400,40	19'921,38	15,524
04/10/2023	400,40	20'321,78	15,836
05/10/2023	1'436,40	21'758,18	16,956
06/10/2023	2'388,18	24'146,36	18,817
09/10/2023	4'240,47	28'386,83	22,121
10/10/2023	4'036,65	32'423,48	25,267
11/10/2023	719,20	33'142,68	25,827
12/10/2023	719,20	33'861,88	26,388
16/10/2023	2'371,20	36'233,08	28,235
17/10/2023	7'318,53	43'551,61	33,939
18/10/2023	7'318,53	50'870,14	39,642
19/10/2023	1'614,34	52'484,48	40,900
20/10/2023	2'440,97	54'925,44	42,802
23/10/2023	2'440,97	57'366,41	44,704
24/10/2023	3'331,35	60'697,76	47,300
25/10/2023	4'834,41	65'532,17	51,067
26/10/2023	4'271,53	69'803,70	54,396
27/10/2023	4'271,53	74'075,24	57,725
30/10/2023	4'271,53	78'346,77	61,054
31/10/2023	5'510,35	83'857,11	65,348
02/11/2023	6'085,08	89'942,19	70,090
03/11/2023	4'846,26	94'788,45	73,866
13/11/2023	4'551,77	99'340,22	77,413
14/11/2023	4'551,77	103'891,99	80,960
15/11/2023	4'551,77	108'443,76	84,507
16/11/2023	4'551,77	112'995,53	88,054
17/11/2023	4'551,79	117'547,32	91,602
20/11/2023	591,41	118'138,73	92,062
21/11/2023	1'457,53	119'596,26	93,198
22/11/2023	1'194,78	120'791,04	94,129
23/11/2023	206,06	120'997,10	94,290
24/11/2023	7'327,52	128'324,62	100,000



Tecnico
BEDESCHI Ing. Marco

BOLOGNA, 22/06/2023