

INFO PROGETTO	Progetto	Apertura di nuova strada di collegamento tra la via Monte Sant'Elia con immissione in rotatoria Ex S.S.344
	Area di progetto	Induno Olona, 21056 Varese IT
	Committente	COMUNE DI INDUNO OLONA Provincia di Varese IT Via Gianpietro Porro n.35 - 21056 Tel. 0332 273 111
	Progettista	OLOS ATELIER architettura e paesaggio www.olosatelier.com info@olosatelier.com Via Rossini 4 - 21100 Varese IT Tel. 0332 176 5604 Arch. Mastella Maria +39 340 8615982 m.mastella@olosatelier.com Arch. Del Motto Valentina +39 347 1287084 v.delmotto@olosatelier.com
	Coordinatore della sicurezza	STUDIO CONSONNI INGEGNERIA - ARCHITETTURA Via Magenta, 3 - 21100 Varese Tel. 0332 236590 info@consonniassociati.it www.consonniassociati.it Dott. Ing. Paolo Consonni +39 335 6312149 paolo.consonni@consonniassociati.it

INFO TAVOLA	Titolo	Cronoprogramma lavorazioni	Scala
	Fase di progetto	PE	Data: 2024.03.27
	Codice progetto	055	SW Autocad 2016
	Codice Elaborato	055_O_006_IO_Nuova-Strada_PE_Cronoprogramma-lavorazioni	Estensione file - dwg Estensione file stampa - ctb
			Rev. n° 01
			N° tavola 006

Comune di Induno Olona

Provincia di varese

Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: Progetto di apertura di nuova strada di collegamento tra la via Monte Sant'Elia con immissione in rotatoria Ex S.S.344

COMMITTENTE: COMUNE DI INDUNO OLONA

Varese, 26/03/2024

Il Tecnico
(OLOS ATELIER)

ID	Nome attività	Durata	Importo	Maggio 2024																															Giugno 2024													
				06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14					
1	Lavori a CORPO	25 g	40'610,06																																													
2	SCAVI	5 g	943,45																																													
3	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianto...	2 g	391,99																																													
4	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto a...	2 g	551,46																																													
5	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	14 g	5'426,89																																													
6	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere...	1 g	618,14																																													
7	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiango in calcestruzzo:	1 g	197,02																																													
8	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	1 g	71,00																																													
9	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in s...	2 g	171,74																																													
10	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: caric...	2 g	155,99																																													
11	Smontaggio e rimontaggio di lampione per illuminazione st ... latura, costruzione collare di finitura tra plint...	1 g	3'000,00																																													
12	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnal...	1 g	338,50																																													
13	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fas ... ntile e del trasporto a deposito di que...	1 g	874,50																																													
14	OPERE EDILI E PAVIMENTAZIONI	8 g	11'023,48																																													
15	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controll...	2 g	173,93																																													
16	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera d...	2 g	1'166,44																																													
17	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... ta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in ...	2 g	5'543,63																																													
18	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : -...	1 g	1'348,10																																													
19	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato...	2 g	1'848,38																																													
20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	1 g	836,84																																													
21	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0...	1 g	106,16																																													
22	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	3 g	9'742,12																																													
23	Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangen...	2 g	4'165,63																																													

ID	Nome attività	Durata	Importo	Maggio 2024														Giugno 2024																													
				06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14				
24	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro...	1 g	1'457,76																																												
25	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola...	1 g	4'118,73																																												
26	OPERE A VERDE	5 g	1'290,26																																												
27	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - manuale	1 g	409,48																																												
28	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazi...	1 g	418,92																																												
29	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 1...	1 g	310,86																																												
30	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varie...	1 g	151,00																																												
31	RINTERRI	2 g	37,18																																												
32	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	2 g	37,18																																												
33	BARRIERE STRADALI	1 g	3'726,14																																												
34	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... male all'asse stradale non superiore a 65 cm, L...	1 g	3'726,14																																												
35	DRENAGGIO	1 g	2'034,48																																												
36	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di ... otale) mm:- larghezza mm 150,00/185,00 - alte...	1 g	2'034,48																																												
37	CORDOLI	1 g	1'570,32																																												
38	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie lisci...	1 g	1'570,32																																												
39	ONERI	3 g	4'815,74																																												
40	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D...	1 g	3'936,68																																												
41	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D...	1 g	226,20																																												
42	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2 g	652,86																																												

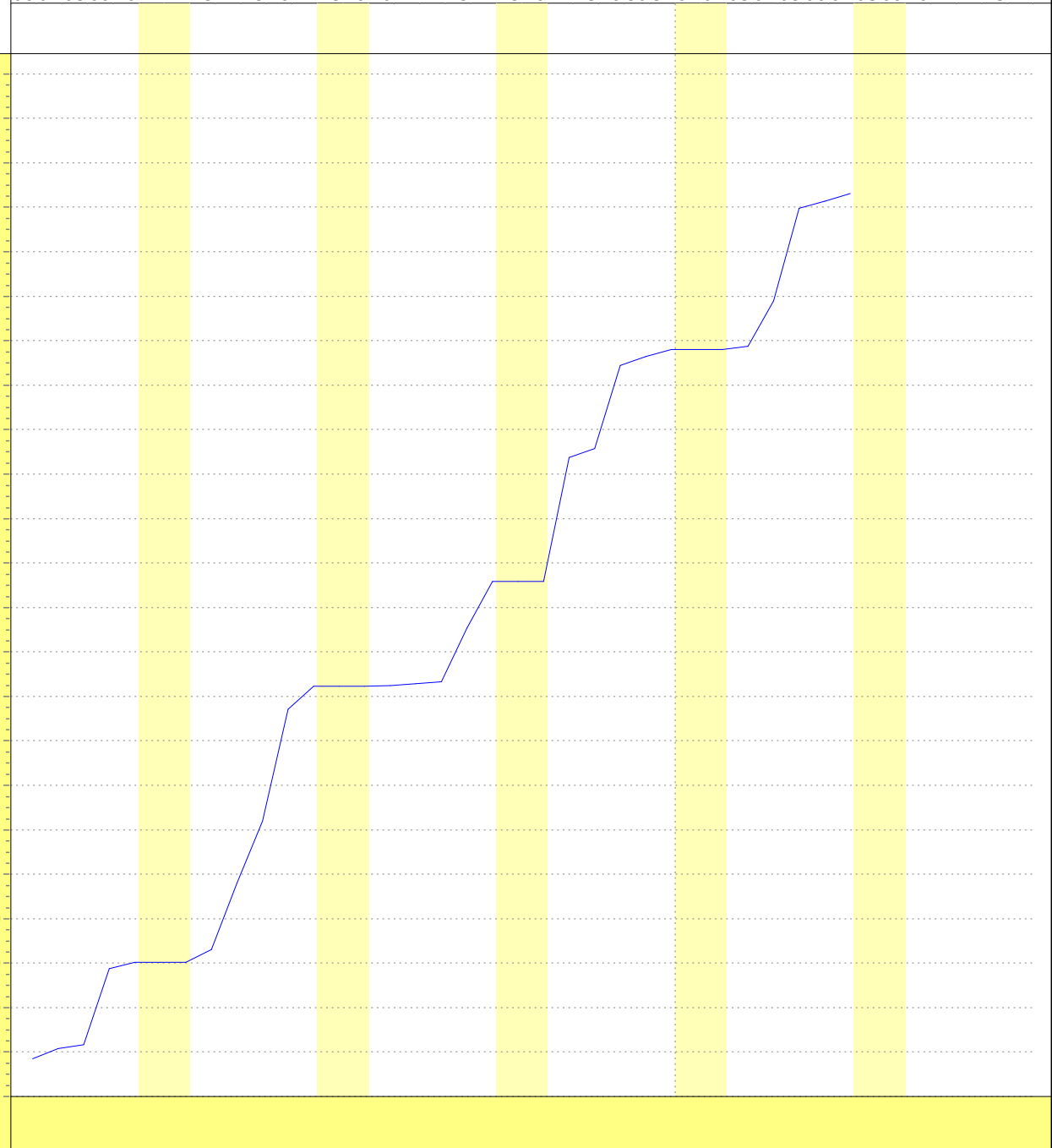
Maggio 2024

Giugno 2024

06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14

— Previsione

46 000
44 000
42 000
40 000
38 000
36 000
34 000
32 000
30 000
28 000
26 000
24 000
22 000
20 000
18 000
16 000
14 000
12 000
10 000
8 000
6 000
4 000
2 000
0



Comune di Induno Olona

Provincia di varese

Tabella Attività

OGGETTO: Progetto di apertura di nuova strada di collegamento tra la via Monte Sant'Elia con immissione in rotatoria Ex S.S.344

COMMITTENTE: COMUNE DI INDUNO OLONA

Varese, 26/03/2024

Il Tecnico
(OLOS ATELIER)

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Lavori a CORPO	40'610,06	100,000	06/05/2024	07/06/2024	25	33
* SCAVI	943,45	2,323	06/05/2024	10/05/2024	5	5
* * Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	391,99	0,965	06/05/2024	07/05/2024	2	2
* * Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	551,46	1,358	09/05/2024	10/05/2024	2	2
* DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	5'426,89	13,363	06/05/2024	23/05/2024	14	18
* * Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	618,14	1,522	06/05/2024	06/05/2024	1	1
* * Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo:	197,02	0,485	07/05/2024	07/05/2024	1	1
* * Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	71,00	0,175	07/05/2024	07/05/2024	1	1
* * Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale	171,74	0,423	08/05/2024	09/05/2024	2	2
* * Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	155,99	0,384	08/05/2024	09/05/2024	2	2
* * Smontaggio e rimontaggio di lampione per illuminazione st ... latura, costruzione collare di finitura tra plinto e palo.	3'000,00	7,387	09/05/2024	09/05/2024	1	1
* * Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	338,50	0,834	23/05/2024	23/05/2024	1	1
* * Rimozione di barriera metallica esistente completa di fas ... nutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	874,50	2,153	06/05/2024	06/05/2024	1	1
* OPERE EDILI E PAVIMENTAZIONI	11'023,48	27,145	13/05/2024	22/05/2024	8	10
* * Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. - spessore 80 mm	173,93	0,428	21/05/2024	22/05/2024	2	2
* * Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1'166,44	2,872	13/05/2024	14/05/2024	2	2
* * Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... ta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati	5'543,63	13,651	15/05/2024	16/05/2024	2	2
* * Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1'348,10	3,320	16/05/2024	16/05/2024	1	1
* * Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm	1'848,38	4,552	16/05/2024	17/05/2024	2	2
* * Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	836,84	2,061	14/05/2024	14/05/2024	1	1

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* * Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²	106,16	0,261	17/05/2024	17/05/2024	1	1
* SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	9'742,12	23,989	23/05/2024	27/05/2024	3	5
* * Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, dotata diproducono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	4'165,63	10,258	23/05/2024	24/05/2024	2	2
* * Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm	1'457,76	3,590	27/05/2024	27/05/2024	1	1
* * Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	4'118,73	10,142	27/05/2024	27/05/2024	1	1
* OPERE A VERDE	1'290,26	3,177	28/05/2024	03/06/2024	5	7
* * Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - manuale	409,48	1,008	28/05/2024	28/05/2024	1	1
* * Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	418,92	1,032	30/05/2024	30/05/2024	1	1
* * Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	310,86	0,765	31/05/2024	31/05/2024	1	1
* * Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm.	151,00	0,372	03/06/2024	03/06/2024	1	1
* RINTERRI	37,18	0,092	20/05/2024	21/05/2024	2	2
* * Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	37,18	0,092	20/05/2024	21/05/2024	2	2
* BARRIERE STRADALI	3'726,14	9,175	29/05/2024	29/05/2024	1	1
* * Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... male all'asse stradale non superiore a 65 cm, Lc = 288 kj	3'726,14	9,175	29/05/2024	29/05/2024	1	1
* DRENAGGIO	2'034,48	5,010	04/06/2024	04/06/2024	1	1
* * Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di ... otale) mm:- larghezza mm 150,00/185,00 - altezza mm 310,00	2'034,48	5,010	04/06/2024	04/06/2024	1	1
* CORDOLI	1'570,32	3,867	14/05/2024	14/05/2024	1	1
* * Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiando in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm	1'570,32	3,867	14/05/2024	14/05/2024	1	1
* ONERI	4'815,74	11,858	05/06/2024	07/06/2024	3	3

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* * Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3'936,68	9,694	05/06/2024	05/06/2024	1	1
* * Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	226,20	0,557	05/06/2024	05/06/2024	1	1
* * Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	652,86	1,608	06/06/2024	07/06/2024	2	2
Varese, 26/03/2024						
Tecnico OLOS ATELIER						

Comune di Induno Olona

Provincia di varese

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Progetto di apertura di nuova strada di collegamento tra la via Monte Sant'Elia con immissione in rotatoria Ex S.S.344

COMMITTENTE: COMUNE DI INDUNO OLONA

Varese, 26/03/2024

Il Tecnico
(OLOS ATELIER)

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
06/05/2024	1'688,63	1'688,63	4,158
07/05/2024	464,01	2'152,64	5,301
08/05/2024	163,87	2'316,51	5,704
09/05/2024	3'439,60	5'756,11	14,174
10/05/2024	275,73	6'031,84	14,853
13/05/2024	583,22	6'615,06	16,289
14/05/2024	2'990,38	9'605,44	23,653
15/05/2024	2'771,81	12'377,25	30,478
16/05/2024	5'044,10	17'421,35	42,899
17/05/2024	1'030,35	18'451,70	45,436
20/05/2024	18,59	18'470,29	45,482
21/05/2024	105,56	18'575,85	45,742
22/05/2024	86,97	18'662,82	45,956
23/05/2024	2'421,31	21'084,13	51,919
24/05/2024	2'082,81	23'166,94	57,047
27/05/2024	5'576,49	28'743,43	70,779
28/05/2024	409,48	29'152,91	71,787
29/05/2024	3'726,14	32'879,05	80,963
30/05/2024	418,92	33'297,97	81,994
31/05/2024	310,86	33'608,83	82,760
03/06/2024	151,00	33'759,83	83,132
04/06/2024	2'034,48	35'794,31	88,142
05/06/2024	4'162,88	39'957,19	98,392
06/06/2024	326,43	40'283,62	99,196
07/06/2024	326,43	40'610,05	100,000
Varese, 26/03/2024			
Tecnico OLOS ATELIER			