

A2A Ciclo Idrico Spa  
via Lamarmora, 230  
25124 - Brescia

**CERTIFICATO DI FINE LAVORI,  
COLLAUDO  
E ACCETTAZIONE PROVVISORIA**

NUMERO O.E.S. 9600072960  
CAPITOLATO CSA 145 V2 - Asfalti estendimenti ciclo idrico  
[9600072960] - RIF RETE AC GAVARDO VIA GIROLI - TAPPETINI  
VIA VIA DEI GIROLI,  
GAVARDO  
IMPRESA GIUDICI SPA

VERIFICATO CHE LE OPERE SONO STATE ESEGUITE DALL'IMPRESA NEL RISPETTO DELLE NORME CONTRATTUALI E CHE NON  
SUSSISTONO RITARDI NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI, SI CERTIFICA IN CONTRADDITTORIO CON L'IMPRESA LA FINE DEI  
LAVORI IN DATA 11/10/2019.

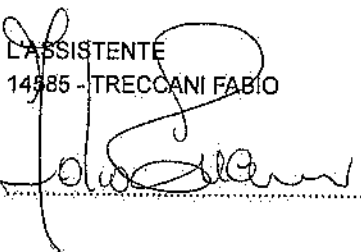
CONSIDERATO POI CHE I LAVORI SONO STATI ESEGUITI SECONDO PROGETTO, IL COMMITTENTE, PRESENTE PER  
L'IMPRESA **MAGRI** ANCHE SULLA SCORTA DEI DOCUMENTI INTERNI, ESEGUITE LE VERIFICHE E ACCERTATO  
E NON ESISTONO INCONVENIENTI AL FUNZIONAMENTO

COLLAUDA ED ACCETTA PROVVISORIAMENTE

L'OPERA.

PER A2A Ciclo Idrico Spa:

L'ASSISTENTE  
14585 - TRECCANI FABIO



IL RESPONSABILE DEI LAVORI

**A2A CICLO IDRICO S.P.A.**  
*Franco Baronchelli*



PER PRESA VISIONE  
IL DIRETTO SUPERIORE

**A2A CICLO IDRICO S.P.A.**  
*Franco Baronchelli*



BRESCIA, 26/11/2019

PER L'IMPRESA:

**GIUDICI S.p.A.**  
**IMPRESA DI COSTRUZIONI**  
Via Rondinella, 17  
24060 ROGNO (Bergamo)  
C.F. e P.IVA: 00226710168

IL RESPONSABILE

.....

DESCRIZIONE LAVORO: [9600072960] - RIF RETE AC GAVARDO VIA GIROLI - TAPPETINI						COMUNE: GAVARDO									
Ordine e riga: 8600000326						INDIRIZZO : VIA DEI GIROLI,									
IMPRESA: GIUDICI SPA						L'ASSISTENTE: 14585 - TRECCANI FABIO									
IMP. SUBAPPALTATRICE:						DESTINAZIONE CONTABILE: MX74261 - RIF RETE AC GAVARDO VIA GIROLI - VIA EMB									
IMPORTO PREVENTIVO : 38.000,00						GIORNI DI RITARDO : 11									
DATA INIZIO / FINE : 06/09/2019 - 11/10/2019						Codice ODL: MX74261									
Data ricevimento contabilità 30/10/2019.															
ABBUONO GIORNI N. 11						RITARDO GIORNI N. 11						PENALIZZAZIONE GIORNI N. 0			
SECONDO QUANTO CONTENUTO NELLA VERBALE						DEL									
COD.	DESCRIZIONE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	PARZIALI	UM	TOTALI	PUNTI	M/D	M/D	M/D	M/D	PUNTI	
001	S.A.L. Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm. per superficie fino a 20 m2 compresi marciapiedi 1		1,400	1,300		1,820									
	2		1,400	1,500		2,100									
	3		1,450	1,300		1,885									
	4		1,400	2,880		4,032									
	5		1,450	4,830		7,004									
	6		1,350	1,500		2,025									
	7		1,450	1,850		2,683									
	8		2,100	1,500		3,150									
	9		0,850	1,050		0,893									
	10		1,920	4,200		8,064									
	11		1,340	1,310		1,755									
	12		1,350	1,300		1,755									
	13		1,300	2,000		2,600									
	14		1,660	1,500		2,490									
	15		1,250	1,300		1,625									
	16		1,260	1,300		1,625									
	17		2,050	5,000		10,250									
	18		1,400	1,500		2,100									
	19		1,400	2,200		3,080									
	20		1,600	1,450		2,320									
	21		1,000	1,000		1,000									
	22		1,400	2,300		3,220									
	23		1,750	1,650		2,888									
	24		3,100	1,450		4,495									
	25		1,000	0,800		0,800									
	26		2,380	1,450		3,451									
	27		1,350	1,240		1,674									
	28		1,000	1,700		1,700									
	29		1,400	3,300		4,620									
	30		1,400	2,250		3,150									
	31		1,450	2,250		3,263									
	32		6,200	2,270		14,074									
	33		1,450	2,640		3,828									
	34		0,700	0,800		0,560									
	35		0,550	0,550		0,303									
	36		0,800	0,650		0,520									
	37		0,350	0,700		0,245									
	38		0,700	0,600		0,420									
	39		0,800	0,500		0,400									
	40		0,550	0,800		0,440									
	41		0,600	1,250		0,750									
	42		0,500	0,500		0,250									
	43		0,700	0,700		0,490									
	44		1,300	2,100		2,730	MQ	118,527	0,78	MQ02				90,980520	
011	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie fino a 20 m2 compresi Come da fresatura	118,527				118,527	MQ	118,527	0,83	MQ02				98,377410	
001	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superficie fino a 20 m2 compresi strada	20,000				20,000	MQ	20,000	0,54					10,800000	
002	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superficie oltre i 20 m2 e fino a 500 m2 compresi strada	480,000				480,000	MQ	480,000	0,28					134,400000	
003	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superficie oltre i 500 m2														

Data ricevimento contabilità 30/10/2019														
COD.	DESCRIZIONE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/SPES.	PARZIALI	UM	TOTALI	PUNTI	M/D	M/D	M/D	M/D	PUNTI
1	Giroli		8,400	6,435		54,054								
2			12,400	4,120		51,088								
3			29,000	3,545		102,805								
4			10,700	3,550		37,985								
5			22,800	7,000		159,600								
6			14,300	7,000		100,100								
7			7,750	7,040		54,560								
8			62,000	7,340		455,080								
9			23,800	7,500		179,360								
10			73,000	7,150		521,950								
11			22,750	7,000		159,250								
12			6,550	2,150		14,298								
13			31,330	6,815		213,514								
14			53,000	7,475		396,175								
15			16,400	7,500		123,000								
16			5,300	5,425		28,753								
17			11,850	7,250		85,913								
18			100,000	7,000		700,000								
19			3,350	12,700		42,545								
20			4,900	8,475		41,528								
21			6,450	4,375		28,219								
22			5,760	7,000		40,320								
23			7,450	8,000		59,600								
24			58,300	7,000		408,100								
25			72,550	7,000		508,550								
26			10,050	5,500		55,275								
27			4,500	5,850		26,325								
28			10,100	7,550		76,255								
29			20,450	6,100		124,745								
30			26,000	9,850		258,700								
31			30,050	9,815		288,931								
32			4,880	2,070		10,060								
33			33,850	8,600		291,110								
34			28,830	3,425		98,743								
35			5,380	5,650		30,397								
36			5,300	2,700		14,310								
37			2,850	5,100		14,535								
38 Rinaldini			2,450	17,325		42,446								
39			3,700	9,300		34,410								
40			2,750	6,600		18,150								
41			54,600	6,100		333,060								
42			27,800	5,950		165,410								
43			4,600	8,250		37,950								
44			49,200	6,300		309,960								
45			37,100	6,300		233,730								
46			9,150	5,950		54,443								
47			16,500	6,025		99,413								
48			4,700	8,075		37,953								
49			3,000	14,650		43,950								
50 Emblegna			4,500	10,575		46,038								
51			8,150	6,775		55,216								
52			23,150	5,900		136,585								
53			26,950	6,625		178,544								
54			6,900	8,475		58,478								
55			5,800	12,175		68,180								
	deduzione voci precedenti	-500,000				-500,000	MQ	7 311,649	0,20					1 462,328800
011	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie fino a 20 m2 compresi Via Giroli-Rinaldini-Emblegna	20,000				20,000	MQ	20,000	0,59					11,800000
012	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie oltre 20 m2 e fino a 500 m2 compresi Via Giroli-Rinaldini-Emblegna	480,000				480,000	MQ	480,000	0,53					254,400000
013	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie oltre 500 m2	7 311,649				7 311,649	MQ	7 311,649	0,44					3 217,125550
005	Completamento della fresatura attorno ad ogni chiusino (solo per superfici maggiori di 20 m²)													

Data ricevimento contabilità 30/10/2019														
COD.	DESCRIZIONE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	PARZIALI	UM	TOTALI	PUNTI	M/D	M/D	M/D	M/D	PUNTI
024	Emblegna (16-2)	14,000				14,000								
	Rinaldini (37-1)	36,000				36,000								
	Giroli (141-23)	118,000				118,000	N	168,000	1,66					278,880000
	Intervento su chiusini stradali esistenti (rialzo, recupero, sistemazione), con demolizione e ripristino della pavimentazione lungo i bordi, posizionamento in quota e bloccaggio con malta di cemento, per gruppi di uno o due chiusini													
016	Emblegna	2,000				2,000								
	Rinaldini	1,000				1,000								
	Giroli	23,000				23,000	N	26,000	9,63					250,380000
	Rifacimento della segnaletica orizzontale con vernice rifrangente per strisce continue o intermittenti													
017	Giroli	2,000	11,000			22,000								
		3,000	109,200			327,600								
		3,000	68,000			204,000								
		3,000	97,000			291,000								
		2,000	28,000			56,000								
		3,000	336,000			1,008,000								
		2,000	17,800			35,600								
			22,000			22,000								
		2,000	10,200			20,400								
		2,000	6,000			12,000								
	perimetro spartitraffico													
	Rinaldini	2,000	91,800			183,600								
			17,300			17,300								
			64,000			64,000								
		2,000	126,000			252,000								
	Emblegna		79,900			79,900								
			6,000			6,000								
			77,200			77,200								
			5,600			5,600								
		2,000	10,000			20,000	M	2,741,400	0,08					246,726000
017	Rifacimento della segnaletica orizzontale con vernice rifrangente per strisce orizzontali; la superficie è determinata dal minimo rettangolo circoscritto alla scritta; nel caso di attraversamenti pedonali zebra, la superficie da contabilizzare è q													
	Giroli zebra		7,000	0,500		3,500								
	idem		4,000	2,000		8,000								
	idem		5,000	3,000		15,000								
	Giroli fasce arresto		15,000	1,000		15,000								
	idem		22,200	1,000		22,200								
	idem		18,100	1,000		18,100								
	Giroli Stop	5,000	2,500	1,500		18,750								
	Rinaldini fascia arresto		19,300	1,000		19,300								
	Emblegna Fascia arresto		10,800	0,500		5,400								
	idem		7,100	1,000		7,100								
	Emblegna e limitrofi Stop	3,000	2,500	1,500		11,250	MQ	143,800	0,71					101,956000
	Utilizzo di movieri, se specificamente prescritto dal Committente o dall'ente proprietario della strada. Il moviere deve essere munito di paletta segnaletica, ero bandiere e di indumenti ad alta visibilità. Il personale utilizzato come moviere non pu													
	Come da rapporti	44,000				44,000	H	44,000	2,19					96,366000
--- TOTALE S.A.L. ---														
Somatoria punti senza applicazione sconto														
Somatoria punti con applicazione sconto														
--- TOTALE S.A.L. ---														
--- TOTALE O.E.S. ---														
--- IMPORTO PENALE € ---														

PER CONFORMITA' DELLE MISURE DELLA CONTABILITA'

il 26/11/2019

L'ASSISTENTE

IL RESPONSABILE DEI LAVORI

PER PRESA VISIONE

Data ricevimento contabilità 30/10/2019

COD.	DESCRIZIONE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/SPES.	PARZIALI	UM	TOTALI	PUNTI	M/D	M/D	M/D	M/D	PUNTI
------	-------------	--------	--------	--------	-----------	----------	----	--------	-------	-----	-----	-----	-----	-------

14986 - TRECANI FABIO

IL DIRETTO SUPERIORE

**A2A CICLO IDRICO S.P.A.**  
Franco Baronchelli

**A2A CICLO IDRICO S.P.A.**  
Franco Baronchelli

COPIA PER USO AMMINISTRATIVO (DOCUMENTO RELATIVO A CORRISPETTIVI SOGGETTI A.I.V.A.)