



## COMUNE DI COMO

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

### DEL SETTORE RETI TECNOLOGICHE, STRADE, ACQUE E ARREDO URBANO

N. 207/2018 di Registro di Settore SETT1-A04		N. 2625 di Registro Generale
---	--	------------------------------

L'anno Duemiladiciotto, il giorno 6 del mese di Dicembre in Como, nella Sede Comunale, il  
Dirigente di Settore LORINI PIERANTONIO, adotta la presente determinazione:

**OGGETTO: SOMMA URGENZA PER GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI  
VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA  
DARSENA DEL CIVICO 8/A.**

**CUP: J11J18000070004 CIG 7720376FCE - SERVIZIO DI ESPURGO.  
CIG 7720406892 - LAVORI EDILI. IMPEGNO DI SPESA E  
10.526,61.=**

**Centro di Responsabilità: RETI, STRADE E ACQUE**  
**Centro di costo 40202**

---

**OGGETTO: SOMMA URGENZA PER GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL CIVICO 8/A.**

**CUP: J11J18000070004 CIG 7720376FCE – servizio di espurgo.**

**CIG 7720406892 – lavori edili.**

**- IMPEGNO DI SPESA € 10.526,61.=**

**IL DIRIGENTE**

**Premesso che:**

- a seguito delle segnalazioni pervenute al Settore Reti il 19/10/2018, relative allo sversamento di liquami confinati all'interno della darsena sita al civico 8/a di V.le Geno, pertanto questo Settore ha avviato una serie di verifiche per risalire alle cause dello sversamento in considerazione del fatto che detti reflui, percolando dalla muratura in pietrame di accesso alla darsena, non consentivano di individuare con certezza l'origine della fuoriuscita dal collettore fognario;
- a seguito di sopralluoghi e ulteriori approfondimenti tecnici, oltre all'intervento dell'impresa Tajana Service Sas che ha provveduto all'espurgo e alla posa del pallone otturatore con videoispezione, si è reputato necessario intervenire con urgenza mediante scavo tradizionale per una profondità di circa mt.3 a monte della spalla tra la muratura in pietrame e la cameretta di ispezione del sifone; in tale occasione si è potuto accertare che l'apertura del giunto del sifone è avvenuta per taglio nel punto di transizione tra massiccio stradale e canale darsena.;
- al fine di evitare danni patrimoniali all'ente, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs 50/2016, si è disposto l'immediato intervento dell'Impresa Selva Mercurio srl di Como, che si è resa immediatamente disponibile con mezzi e maestranze, per la messa in sicurezza delle aree con transenne e cartellonistica, e per l'immediato avvio delle operazioni di scavo e ripristino della tubazione.

- al riguardo, il Geom. Matteo Romagnoli, tecnico del predetto Settore, ha redatto in data 26/10/2018 apposito verbale di somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del d.lgs. n. 50/2016 provvedendo nel contempo ad affidare i lavori (ALLEGATO A);
- l'importo stimato degli interventi di espurgo e video ispezione è di € 1.200,00 oltre IVA 22% sulla base dell'elenco prezzi della manutenzione ordinaria e relativo sconto, mentre per i lavori di scavo e riparazione della condotta è di € 8.000,00 oltre IVA al 22%, si è concordato con l'Impresa Selva Mercurio di riferirsi per la liquidazione al listino Camera di Commercio di Milano sconto 20%.

**Rilevato** che il predetto tecnico intervenuto ha ritenuto e verbalizzato circa la sussistenza delle circostanze per la procedura di somma urgenza, limitando l'intervento a quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità;

**Dato atto** che i lavori sono stata eseguiti dall'Impresa Tajana Service Sas con inizio 23/10/2018 e termine 15/11/2018.

**Considerato** che il Direttore Lavori, a seguito delle verifiche effettuate in fase di esecuzione dei lavori, ha redatto la relativa contabilità (ALLEGATO B), sottoscritta per accettazione dell'impresa, costituita da:

- Stato finale dei lavori;
- Registro di contabilità;
- Libretto delle misure;
- Certificato di pagamento;
- Certificato di regolare esecuzione;

**Ritenuto** di autorizzare il pagamento del saldo dei lavori eseguiti per l'importo di € 1.119,45.= oltre IVA, per un totale di € 1.365,73.=;

**Dato atto** che i lavori sono stata eseguiti dall'Impresa Selva Mercurio Srl con inizio 14/11/2018 e termine 17/11/2018.

**Considerato** che il Direttore Lavori, a seguito delle verifiche effettuate in fase di esecuzione dei lavori, ha redatto la relativa contabilità (ALLEGATO C), sottoscritta per accettazione dell'impresa, costituita da:

- Stato finale dei lavori;
- Registro di contabilità;

- Liste in economia;
- Certificato di pagamento;
- Certificato di regolare esecuzione

**Ritenuto** di autorizzare il pagamento del saldo dei lavori eseguiti per l'importo di € 7.508,92.= oltre IVA, per un totale di € 9160,88.==;

**Visto** l'accertamento di regolarità contributiva delle Imprese appaltatrici;

**Visto** il disposto di cui all'art. 163 del d. lgs. 50/2016;

**Ravvisata** la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, dell'art. 107 del Vigente Statuto, nonché dell'art.18 del Regolamento di Organizzazione;

**Attestata** la compatibilità monetaria, ossia la possibilità reale di effettuare il pagamento derivante dal presente provvedimento in quanto in linea con i programmi dell'Ente, ai sensi dell'art. 9 del D.L. 78/2009 convertito in legge 102/2009;

**Valutato** positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis, c. 1 del TUEL 18.08.2000 n. 267 e dell'art. 11, c.2 del vigente Regolamento comunale sul sistema dei controlli;

## D E T E R M I N A

1. di recepire le premesse del presente atto quali parti integranti e sostanziali;
2. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Ciro Di Bartolo;
3. di approvare il verbale di somma urgenza redatto in data 26/10/2018 relativamente all'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza e sistemazione del tratto ammalorato della fognatura nera di Viale Geno per un ammontare di spesa complessivo presunto di Euro 1.464,00.= (I.V.A. compresa) per servizio di espurgo e Euro 9.760,00.= (I.V.A. compresa) per lavori edili;
4. di ratificare l'avvenuto affidamento dei sopracitati lavori all'**Impresa Tajana Service SAS – Via Paluda 15/a Como- p.iva c.f. 03366520132**, per un importo presunto di €. 1.464,00.= I.V.A. compresa come da verbale di somma urgenza redatto dal Settore Reti, Strade e Acque in data 26/10/2018;
5. di ratificare l'avvenuto affidamento dei sopracitati lavori all'**Impresa Selva Mercurio SRL – Via Alciato, 1 Como p.iva c.f. 01721450136** per un importo presunto di €. 9.760,00.= I.V.A.

compresa come da verbale di somma urgenza redatto dal Settore Reti, Strade e Acque in data 26/10/2018

6. di dichiarare l'ammissibilità del Certificato di Regolare Esecuzione e la relativa contabilità dei lavori dell'impresa **Tajana Service SAS**, allegato B alla presente quali parti integranti e sostanziali, dal quale si evince che l'importo dei lavori effettivamente eseguiti e contabilizzati ammonta a € **1.119,45.=** oltre IVA 22% per un totale di € **1.365,73.=**;
7. di dichiarare l'ammissibilità del Certificato di Regolare Esecuzione e la relativa contabilità dei lavori dell'impresa **Selva Mercurio SRL**, allegato C alla presente quali parti integranti e sostanziali, dal quale si evince che l'importo dei lavori effettivamente eseguiti e contabilizzati ammonta a € **7.508,92.=** oltre IVA 22% per un totale di € **9.160,88.=**;
8. di imputare la conseguente spesa totale di € **10.526,61.=** (IVA compresa) al capitolo di bilancio dell'esercizio 2018 come di seguito specificato:

Anno	Entrata/ Spesa	Missione	U Cod bilancio	Capitolo	Descrizione Capitolo	Importo	Prenot.	Esig.tà	Codice fornitore	cig
2018	S	09.04	1.03.02.09.008	10904035400	lavori e prestazioni in appalto servizio idrico integrato	1.365,73		2018	20101	7720376FCE
2018	S	09.04	1.03.02.09.008	10904035400	lavori e prestazioni in appalto servizio idrico integrato	9.160,88		2018	23800	7720406892

9. di autorizzare il pagamento dell'importo di € 1.365,73.= all'Impresa Tajana Service SAS – Via Paluda 15/a Como- p.iva c.f. 03366520132 (Cod.Forn. 20101) e € 9.160,88.= all'Impresa Selva Mercurio SRL – Via Alciato, 1 Como p.iva c.f. 01721450136 (Cod.Forn. 23800) a seguito di ricevimento di regolari fatture elettroniche split payment a mezzo SDI al CU N9KJJ2.

Il responsabile dell'istruttoria  
FRANCHI CRISTINA

Il Dirigente del Settore  
RETI TECNOLOGICHE, STRADE, ACQUE E  
ARREDO URBANO  
Ing. Pierantonio Lorini



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

### VERBALE DI SOMMA URGENZA

(Art 163 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n 50).

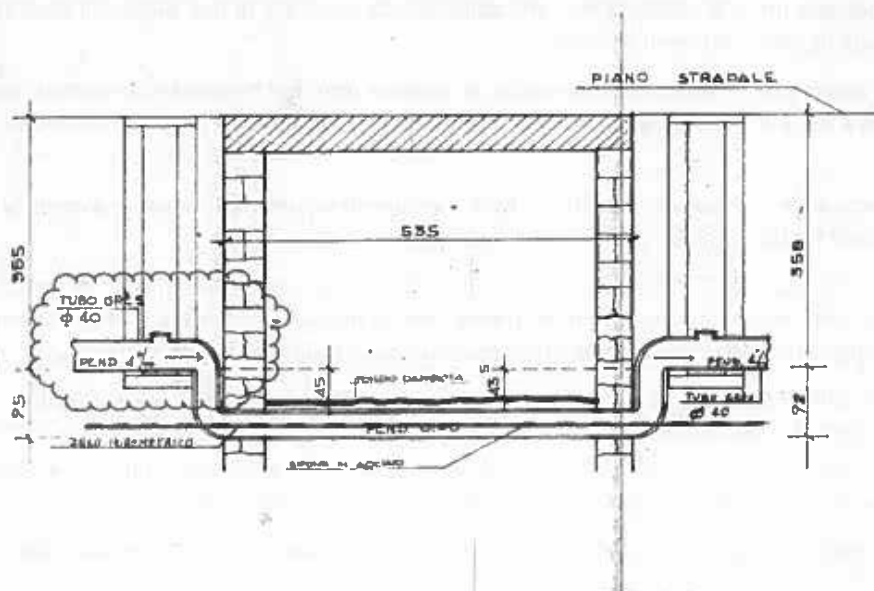
#### **GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL CIV 8/a**

Il presente verbale viene redatto a seguito delle segnalazioni pervenute al Settore Reti il 19/10/2018, relative allo sversamento di liquami confinati all'interno della darsena sita al civico 8/a di V.le Geno, pertanto questo Settore ha avviato una serie di verifiche per risalire alle cause dello sversamento in considerazione del fatto che detti reflui, percolando dalla muratura in pietrame di accesso alla darsena, non consentivano di individuare con certezza l'origine della fuoriuscita dal collettore fognario.

Le verifiche sono state condotte, in prima battuta, congiuntamente a personale Comodepur che si è fatto carico di un primo intervento di espurgo ipotizzando che le problematiche fossero imputabili ad una ostruzione del collettore fognario dal quale dipendesse la fuoriuscita dei reflui dai giunti di connessione delle tubature o dalla cameretta di ispezione poste a monte della darsena.

Tale intervento non si è dimostrato risolutivo in quanto, a valle dell'espurgo, seppure di minore entità, il percolamento è proseguito anche nei giorni a seguire.

Si è pertanto reso indispensabile acquisire ulteriori elementi tecnici risalendo fino al progetto originario poiché detto collettore è stato concepito ricorrendo, lungo il suo sviluppo, alla realizzazione di una serie di sifoni per superare i diversi accessi alla darsena presenti lungo Viale Geno.



Dal progetto si è potuti risalire alla geometria della condotta fognaria che, in corrispondenza di ciascuna darsena, dal manufatto di ispezione di monte discende lungo la spalla della darsena, procedendo in subalveo per poi risalire e riprendere la livelletta di fondo in corrispondenza del pozzetto di valle.

Tale configurazione ha richiesto un ulteriore intervento di espurgo e ispezione del sifone posto in corrispondenza della darsena, per tale intervento si è resa disponibile l'impresa Tajana Service, già appaltatrice per conto del Comune di Como dell'appalto di "manutenzione straordinaria espurgo collettori di fognatura anno 2018".



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE



Solo nella giornata del 23/10/2018 dopo la videoispezione del sifone si è riscontrato l'apertura di un giunto posto in corrispondenza della spalla del canale darsena tra la muratura in pietrame (spessore mt.1) e la cameretta.

Tale situazione ha ulteriormente complicato l'intervento di sistemazione della perdita poiché, dopo attenta valutazione delle possibili modalità di intervento (intervento dalla darsena aprendo un varco nella muratura in pietra o mediante tecnica "point repair" da effettuarsi dall'interno della tubazione) entrambe si sono rivelate non percorribili.

La prima non consentiva l'operatività in sicurezza poiché da eseguirsi da lago con la demolizione della muratura con spessore mt.1, la seconda non attuabile data la presenza di due materiali distinti nel punto da riparare (tubazione in gres e sifone in acciaio).

Per tale ragione si è disposto l'intervento in somma urgenza mediante scavo tradizionale per una profondità di circa mt.3 a monte della spalla tra la muratura in pietrame e la cameretta di ispezione del sifone.

In tale occasione si è potuto accertare che l'apertura del giunto del sifone è avvenuta per taglio nel punto di transizione tra massiccio stradale e canale darsena.

Si è pertanto disposto l'immediato intervento dell'Impresa Selva Mercurio srl di Como, che si è resa immediatamente disponibile con mezzi e maestranze, per la messa in sicurezza delle aree con transenne e cartellonistica, e per l'immediato avvio delle operazioni di scavo e ripristino della tubazione.

L'importo stimato degli interventi di espurgo e video ispezione è di € 1.200,00 oltre IVA 22% sulla base dell'elenco prezzi della manutenzione straordinaria e relativo sconto, mentre per i lavori di scavo e riparazione della condotta è di € 8.000,00 oltre IVA al 22%, si è concordato con l'Impresa Selva Mercurio di riferirsi per la liquidazione al listino Camera di Commercio di Milano sconto 20%.

Tale intervento di spesa si rende necessario anche per evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi per l'Ente.

Como, 26/10/2018

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA  
DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL  
CIV 8/a**

Impresa: **Tajana Service Sas Via Paluda, 15/A, 22100 Como CO**

Importo: **€ 1.200,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

## **STATO AVANZAMENTO LAVORI** per lavori eseguiti a tutto il 15/11/2018

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA  
TAJANA SERVICE sas

TAJANA SERVICE  
S.p.A.  
Via Paluda, 15  
22100 COMO



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---



04/12/2018

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	D42.D1.B	AUTOBOTTE COMBINATA CANALGET MC. 12/15 (LISTINO PREZZI 2017 MILANO-NC.30.200.0010)	13	95,83	1.245,79	
2	D42.D9.A	ore ESPURGO E RISANAMENTO TUBAZIONI, ROGGE, TORRENTI NOLEGGIO PALLONE OTTURATORE PALLONE OTTURATORE  Noleggio di pallone otturatore pneumatico in neoprene (gonfiabile fino alla pressione di un bar) da utilizzarsi per l'interruzione del flusso di fognatura, e per il bay-pass, il travaso, il convogliamento dei liquami interessati da intervento, di qualsiasi diametro (Ø400 Ø500 Ø600 Ø800 Ø1000) e forma, compresi gli oneri accessori per il funzionamento (compressore)	1	50,00	50,00	
3	NP1	giorno ISPEZIONE TELEVISIVA DELLA CONDOTTA  Cadauno	1,00	184,00	184,00	
<b>SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro</b>						<b>1.479,79</b>
Di cui oneri generici Euro						14,98
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						1.464,81
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 24,60% su Euro 1.464,81						-360,34
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						1.104,47
Oneri della sicurezza Euro						14,98
<b>IMPORTO NETTO Euro</b>						<b>1.119,45</b>

04/12/2018

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA

TAJANA SERVICE sas

TAJANA SERVICE  
S.a.s.

Via Paluda, 15  
22100 COMO



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA  
DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL  
CIV 8/a**

Impresa: **Tajana Service Sas Via Paluda, 15/A, 22100 Como CO**

Importo: **€ 1.200,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**per lavori eseguiti a tutto il 15/11/2018**

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA  
TAJANA SERVICE sas  
TAJANA SERVICE  
S.r.l.s.

Via Paluda, 15/A  
22100 COMO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



04/12/2018

**REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1**

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
1 04/12/2018 D42.D1.B	AUTOBOTTE COMBINATA CANALGET MC. 12/15 (LISTINO PREZZI 2017 MILANO-NC.30.200.0010)						
	Totale ore	1	0	13	95,83	1.245,79	
2 04/12/2018 D42.D9.A	ESPURGO E RISANAMENTO TUBAZIONI, ROGGE, TORRENTI NOLEGGIO PALLONE OTTURATORE PALLONE OTTURATORE						
	Totale giorno	1	0	1	50,00	50,00	
3 04/12/2018 NP1	ISPEZIONE TELEVISIVA DELLA CONDOTTA						
	Totale Cadauno	1	0	1,00	184,00	184,00	
<b>SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro</b>						<b>1.479,79</b>	
Di cui oneri generici Euro						14,98	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						1.464,81	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 24,50% su Euro 1.464,81						-360,34	
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						1.104,47	
Oneri della sicurezza Euro						14,98	
<b>SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL Euro</b>						<b>1.119,45</b>	
<b>A RIPIORTARE Euro</b>						<b>1.119,45</b>	<b>0,00</b>

04/12/2018

L'ISTITUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

FORNITORE

L'IMPRESA

TAJANA SERVICE S.p.A.  
**TAJANA SERVICE**  
S.p.A.  
Via Paluda, 15  
22100 COMO



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA  
DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL  
CIV 8/a**

Impresa: **Tajana Service Sas Via Paluda, 15/A, 22100 Como CO**

Importo: **€ 1.200,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

## **LIBRETTO DELLE MISURE**

**per lavori eseguiti a tutto il 15/11/2018**

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA  
TAJANA SERVICE sas

TAJANA SERVICE  
S.a.s.  
Via Paluda, 15  
22100 COMO



04/12/2018

**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	PARZIALE	TOTALE
1 04/12/2018 D42.D1.B	AUTOBOTTE COMBINATA CANALGET MC. 12/15 (LISTINO PREZZI 2017 MILANO-NC.30.200.0010)			
	23/10/2018 2 * 2 15/11/2018 9		4 9	
	Totale	ore		13
2 04/12/2018 D42.D9.A	ESPURGO E RISANAMENTO TUBAZIONI, ROGGE, TORRENTI NOLEGGIO PALLONE OTTURATORE PALLONE OTTURATORE			
	15/11/2018 1		1	
	Totale	glomo		1
3 04/12/2018 NP1	ISPEZIONE TELEVISIVA DELLA CONDOTTA			
	23/10/2018 1		1,00	
	Totale	Cadauno		1,00

04/12/2018

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA  
TATA SERVICE  
TAJANA SERVICE sas  
Via Paluda, 16  
22100 COMO





SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL CIV 8/a**

Impresa: **Tajana Service Sas Via Paluda, 15/A, 22100 Como CO**

Importo: **€ 1.200,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

### **CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

*Premesso:*

- che il 26/10/2018 è stato redatto verbale di Somma Urgenza per l'esecuzione dei lavori di INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL CIV 8/a per un importo totale di € 1.200,00 oltre I.V.A.;
- che l'avvenuto affidamento dei lavori di cui sopra è stato ratificato con il medesimo verbale di somma urgenza alla ditta Tajana Service sas per un importo presunto di € 1.200,00 oltre I.V.A.;
- che i lavori di somma urgenza sono iniziati il giorno 23/10/2018;
- che l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 15/11/2018;
- che i lavori eseguiti consistono:
  1. Accantieramento e posa cartelli e transenne;
  2. Espurgo della condotta di fognatura;
  3. Posa di pallone otturatore e videoispezione;

*Ciò premesso il sottoscritto direttore dei lavori:*

- visto l'art. 237 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207;
  - visto il conto finale dei lavori dai quali risulta che l'importo dei lavori liquidati al netto ascende a € 1.119,45.= oltre I.V.A.;
- fatte le opportune verifiche, dal quale risulta, per quanto si è potuto constatare, che i lavori corrispondono a quanto registrato agli atti contabili,

### **CERTIFICA**

che i lavori sono stati eseguiti in conformità alle disposizioni impartite e pertanto vengono liquidati come segue:

conto finale dei lavori € 1.119,45.= oltre I.V.A.



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

TAJANA SERVICE S.A.S.

Si propone pertanto di pagare tale somma alla ditta ~~SELVA MERCURIO srl~~ di Como a saldo dei lavori in oggetto, salvo il controllo dell'Ufficio Ragioneria e l'approvazione del presente atto.

Si riassume di seguito il parallelo tra somme autorizzate e spesa:

**QUADRO ECONOMICO FINALE**

**CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA**

- Il parallelo tra somme autorizzate e spesa si riassume come segue:

		SOMME AUTORIZZATE		SPESA	
A	Somme per lavori	€	1.200,00	€	1.119,45 (saldo lavori)
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
1)	IVA 22%	€	264,00	€	246,28
	IMPORTO TOTALE	€	1.464,00	€	1.365,73
	<b>MINORE SPESA</b>			€	<b>98,27</b>

Como li 04/12/2018

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA ESECUTRICE

TAJANA SERVICE sas

TAJANA SERVICE  
S.A.S.  
Via Paluda 15  
22100 COMO

Ai sensi dell'art. 208, 1° comma, del D.P.R. n. 207/2010 si conferma quanto contenuto nella presente attestazione di regolare esecuzione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA  
DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL  
CIV 8/a**

Impresa: **SELVA MERCURIO srl Via Alciato, 1 22100 Como**

Importo: **€ 8.000,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

## **STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI FINALE**

**per lavori eseguiti a tutto il 17/11/2018**

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli



---

L'IMPRESA  
SELVA MERCURIO srl  
SELVA MERCURIO S.R.L.  
IMPR. COSTRUZIONI EDILI  
Via Alciato 1 - 22100 COMO  
C. F. e P. IVA 01721450136



---



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA  
DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL  
CIV 8/a**

Impresa: **SELVA MERCURIO srl Via Alciato, 1 22100 Como**

Importo: **€ 8.000,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**per lavori eseguiti a tutto il 17/11/2018**

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA  
SELVA MERCURIO srl  
SELVA MERCURIO S.R.L.  
IMPR. COSTRUZIONI EDILI  
Via Alciato, 1 - 22100 COMO  
C. F. e/P. IVA 01721450138

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



03/12/2018

**REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1**

ARTICOLO			DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	DATA	CODICE		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro								0,00	
SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL Euro								0,00	
LISTE IN ECONOMIA:									
Intervento in somma urgenza in Viale Geno per riparazione fognatura nera Dal 14/11/2018 al 17/11/2018 Euro								7.508,92	
Sommano Euro								7.508,92	
A RIPORTARE Euro								7.508,92	0,00

03/12/2018

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

L.RUP  
Ing. Carlo Di Bartolo

L'IMPRESA  
**SEVA MECCANIC S.R.L.**  
IMPR. COSTRUZIONI EDILI  
Via Arate, 1 - 22100 COMO  
C. F. e P. IVA 01721450136



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA  
DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL  
CIV 8/a**

Impresa: **SELVA MERCURIO srl Via Alciato, 1 22100 Como**

Importo: **€ 8.000,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

## **LISTE IN ECONOMIA**

**per lavori eseguiti a tutto il 17/11/2018**

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA  
SELVA MERCURIO srl

~~SELVA MERCURIO S.R.L.~~  
IMPR. COSTRUZIONI EDILI  
Via Alciato - 22100 COMO  
C. F. e P. IVA 01721450138



03/12/2018

**SOMMA URGENZA VIALE GENO 2018 LISTA IN ECONOMIA 1**

Dal 14/11/2018 al 17/11/2018  
S.A.L. n. 1

PROG.	DESCRIZIONE	DATA		QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
		GIORNO	GG/MM/AAAA				
1	A.00.00.0160.A RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE a) per il primo mese o frazione m	mercoledì	14/11/2018	12,00	15,30	183,60	183,60
2	A.00.00.0470.D SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA d) distanza di lettura 16 m Cadauno	mercoledì	14/11/2018	6,00	13,50	81,00	81,00
3	A.00.00.0445.A Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa a) per il primo mese o frazione Cadauno	mercoledì	14/11/2018	2,00	15,90	31,80	31,80
4	A.01.02.0125.A Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: a) fino a 1,5 t di portata utile h	mercoledì giovedì sabato	14/11/2018 15/11/2018 17/11/2018	6,00 3,00 3,00	71,30 71,30 71,30	427,80 213,90 213,90	855,60
5	A.01.02.0135.A NOLEGGI Nolo a caldo di miniescavatore, già presente in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro a) potenza da 13 a 17 kw Nei prezzi di noleggio si intendono comprese le spese di carico e scarico; il normale sfido e usura d'impiego e di eventuale limitato utilizzo. I macchinari a noleggio si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza, compresi lubrificante, grasso, stracci. h	mercoledì giovedì venerdì	14/11/2018 15/11/2018 16/11/2018	6,00 10,00 3,00	90,10 90,10 90,10	540,60 901,00 270,30	1.711,90
6	A.01.01.0015 MANO D'OPERA IN CANTIERE Operai specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica h	mercoledì venerdì sabato	14/11/2018 16/11/2018 17/11/2018	2,00 3,00 3,00	38,70 38,70 38,70	77,40 116,10 116,10	309,60
7	A.01.02.0125.D Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: d) oltre 6 t di portata utile e fino a 9 t h	giovedì venerdì	15/11/2018 16/11/2018	10,00 5,00	121,00 121,00	1.210,00 605,00	



03/12/2018

**SOMMA URGENZA VIALE GENO 2018 LISTA IN ECONOMIA 1**

Dal 14/11/2018 al 17/11/2018  
S.A.L. n. 1

PROG.	DESCRIZIONE	DATA		QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
		GIORNO	GG/MM/AAAA				
8	<b>A.01.02.0205.B</b> <b>NOLEGGI</b> Nolo a caldo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, data a nolo funzionante, b) con produzione aria oltre 1500 litri e fino a 3000 litri  Nei prezzi di noleggio si intendono comprese le spese di carico e scarico; il normale sfido e usura d'impiego e di eventuale limitato utilizzo. I macchinari a noleggio si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza, compresi lubrificante, grasso, stracci.	h	mercoledì	14/11/2018	2,00	12,50	25,00
			giovedì	15/11/2018	2,00	12,50	25,00
							1.815,00
9	<b>A.01.02.0220.C</b> <b>NOLEGGI</b> Nolo a freddo di macchinario vario funzionante, in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere c) trapano elettrico  Nei prezzi di noleggio si intendono comprese le spese di carico e scarico; il normale sfido e usura d'impiego e di eventuale limitato utilizzo. I macchinari a noleggio si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza, compresi lubrificante, grasso, stracci.	h	venerdì	16/11/2018	4,00	2,40	9,60
							50,00
10	<b>A.01.02.0205.A</b> <b>NOLEGGI</b> Nolo a caldo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, data a nolo funzionante, a) con produzione aria fino a 1500 litri  Nei prezzi di noleggio si intendono comprese le spese di carico e scarico; il normale sfido e usura d'impiego e di eventuale limitato utilizzo. I macchinari a noleggio si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza, compresi lubrificante, grasso, stracci.	h	mercoledì	14/11/2018	4,00	9,90	39,60
			giovedì	15/11/2018	6,00	9,90	59,40
			venerdì	16/11/2018	4,00	9,90	39,60
							9,60
11	<b>A.01.04.0065.D</b> Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione"	ton	giovedì	15/11/2018	9,60	30,00	288,00
							138,60
12	<b>A.01.04.0065.B</b> Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione"	ton	mercoledì	14/11/2018	5,00	13,50	67,50
			giovedì	15/11/2018	6,50	13,50	87,75
							288,00
13	<b>A.01.03.1315</b>						155,25



03/12/2018

**SOMMA URGENZA VIALE GENO 2018 LISTA IN ECONOMIA 1**

Dal 14/11/2018 al 17/11/2018  
S.A.L. n. 1

PROG.	DESCRIZIONE	DATA		QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
		GIORNO	GG/MM/AAAA				
14	Malta per inghisaggi ed ancoraggi pronta monocomponente colabili a ritiro controllato 100kg	giovedì	15/11/2018	23,00	112,00	2.576,00	2.576,00
	A.01.03.0985.A MATERIALI CALCESTRUZZI NON STRUTTURALI a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 m³	venerdì	16/11/2018	8,00	103,00	824,00	824,00
15	B.07.04.0290.D Opere di sistemazione esterna pavimentazione e fognature Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla d) tipo plastico ad uso invernale del n. B.07.03.0170 d) 100kg	venerdì	16/11/2018	8,00	21,90	175,20	175,20
	B.09.03.0045 Lastra di piombo di prima fusione Kg	giovedì	15/11/2018	50,00	3,00	150,00	150,00
17	A.01.03.0305 MATERIALI Tavole abete spessore 25 mm "sottomisure per carpenteria", larghezza 80 - 140 mm, lunghezze commerciali 4 m, assortimento III m³	giovedì	15/11/2018	0,10	310,00	31,00	31,00
Totale per Spese generali e Utile d'impresa Euro						0,00	0,00
Totale Altro Euro						9.386,15	9.386,15
Ribasso del -20,00 % su Euro 9.386,15						-1.877,23	-1.877,23
Totale netto						7.508,92	7.508,92

**DESCRIZIONE LAVORI**

Intervento in somma urgenza in Viale Genio per riparazione fognatura nera  
Intervento urgente in Viale Genio per la ricerca di un guasto della fognatura comunale, posa segnaletica e recinzione di cantiere, opere di taglio e demolizione pavimentazione bituminosa, demolizione di calcestruzzo, scavo, sgombero delle macerie, raccordo temporaneo tubazione di fognatura, cassetta, ripristino con apposite malte colabili antiritiro, saturazione scavo con cls magro non strutturale, asfaltatura con conglomerato bituminoso del tipo invernale; pulizia e ritiro segnaletica il giorno 17.11.2018

03/12/2018

L'ISTRUTTORE TECNICO  
Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA  
Selva Mercurio srl  
**SELVA MERCURIO S.R.L.**  
IMPR. COSTRUZIONI EDILI  
Via Aliciano, 1 22100 COMO  
C. F. e P. IVA 01721450136

**CERTIFICATO DI PAGAMENTO**

LAVORI DI: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL CIV 8/a**

IMPRESA ESECUTRICE: SELVA MERCURIO srl Via Alciato, 1 22100 Como

CERTIFICATO N. 1 per il pagamento della rata n° 1 di Euro 9.160,88 Corrispondente al Stato Finale

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto il verbale di Somma Urgenza del 26/10/2018

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende a nette Euro 7.508,92 e cioè:

CERTIFICATI PRECEDENTI				
N.	data	Importo		
			Per lavori e somministrazioni	Euro 9.386,15
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro 0,00
			Mano d'opera	Euro 0,00
			Mano d'opera non soggetta a ribasso	0,00
			Mano d'opera nelle liste	0,00
			Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro 9.386,15
			Ribasso contrattuale del 20%	Euro -1.877,23
			Importo lavori al netto di ribasso, mano d'opera e sicurezza	Euro
			Mano d'opera	Euro 0,00
			Mano d'opera nelle liste	Euro 0,00
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro 0,00
			<b>SOMMANO</b>	<b>Euro 7.508,92</b>
			Da cui detraendo:	
			La ritenuta del 0,5% per garanzia lavori	Euro 0,00
			La ritenuta del 0 % per infortuni	Euro 0,00
			Fidejussione Imp.Fide	Euro 0,00
			Per recupero anticipo	Euro 0,00
			L'ammontare dei certificati precedenti	Euro 0,00
			<b>Totale deduzioni</b>	<b>Euro 0,00</b>
			<b>Importo netto rata</b>	<b>Euro 7.508,92</b>
			<b>Importo arrotondato</b>	<b>Euro 7.508,92</b>
			<b>IVA al 22,00 %</b>	<b>Euro 1.651,96</b>
			<b>IVA in altre percentuali</b>	<b>Euro 0,00</b>
			<b>Totale a Credito dell'impresa</b>	<b>Euro 9.160,88</b>
			Certifica pertanto che si può pagare all'impresa la somma di Euro 9.160,88 diconsi Euro novemilacentosessanta/88	
<b>Totale</b>		<b>0,00</b>		

Como, 04/12/2018

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Matteo Romagnoli



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO





SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

---

Lavori di: **INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL CIV 8/a**

Impresa: **SELVA MERCURIO srl Via Alciato, 1 22100 Como**

Importo: **€ 8.000,00 oltre I.V.A.**

Verbale di somma urgenza del: **26 OTTOBRE 2018**

### CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

*Premesso:*

- che il 26/10/2018 è stato redatto verbale di Somma Urgenza per l'esecuzione dei lavori di INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER UN GUASTO ALLA FOGNATURA NERA DI VIALE GENO E RELATIVO SVERSAMENTO DI REFLUI NELLA DARSENA DEL CIV 8/a per un importo totale di € 8.000,00 oltre I.V.A.;
- che l'avvenuto affidamento dei lavori di cui sopra è stato ratificato con il medesimo verbale di somma urgenza alla ditta Selva Mercurio srl per un importo presunto di € 8.000,00 oltre I.V.A.;
- che i lavori di somma urgenza sono iniziati il giorno 14/11/2018;
- che l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 17/11/2018;
- che i lavori eseguiti consistono:

1. Accantieramento e posa cartelli e transenne per il pericolo di cedimento del manto stradale;
2. Taglio e scarifica asfalto;
3. Scavo e riparazione tubazione danneggiata;
4. Rinterro e ripristino asfalto ;

*Ciò premesso il sottoscritto direttore dei lavori:*

- visto l'art. 237 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207;
- visto il conto finale dei lavori dai quali risulta che l'importo dei lavori liquidati al netto ascende a € 7.508,92.= oltre I.V.A.;

*fatte le opportune verifiche, dal quale risulta, per quanto si è potuto constatare, che i lavori corrispondono a quanto registrato agli atti contabili,*

### CERTIFICA

*che i lavori sono stati eseguiti in conformità alle disposizioni impartite e pertanto vengono liquidati come segue:*

*conto finale dei lavori € 7.508,92.= oltre I.V.A.*



SETTORE RETI, STRADE E ACQUE

Si propone pertanto di pagare tale somma alla ditta SELVA MERCURIO srl di Como a saldo dei lavori in oggetto, salvo il controllo dell'Ufficio Ragioneria e l'approvazione del presente atto.

Si riassume di seguito il parallelo tra somme autorizzate e spesa:

**QUADRO ECONOMICO FINALE**

**CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA**

- Il parallelo tra somme autorizzate e spesa si riassume come segue:

		<b>SOMME AUTORIZZATE</b>		<b>SPESA</b>	
A	Somme per lavori	€	8.000,00	€	7.508,92 <i>(saldo lavori)</i>
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
1)	IVA 22%	€	1.760,00	€	1.651,96
	IMPORTO TOTALE	€	9.760,00	€	9.160,88
	<b>MINORE SPESA</b>			€	<b>599,12</b>

Como li 04/12/2018

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Matteo Romagnoli

L'IMPRESA ESECUTRICE

SELVA MERCURIO S.R.L.  
IMPR. COSTRUZIONI EDILI  
Via Alciato, 11 22104 COMO  
C. F. e P. IVA 01724450138

Ai sensi dell'art. 208, 1° comma, del D.P.R. n. 207/2010 si conferma quanto contenuto nella presente attestazione di regolare esecuzione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

## IMPEGNO DI SPESA

Sono stati imputati in data odierna i seguenti importi:

Anno	Entrata / Spesa	Nr. Imp.	Capitolo	Importo	Prenotazione	Variaz.	Codice Fornitore/ Beneficiario
2018	s	2657	10904035400	1.365,73			20101
2018	s	2658	10904035400	9.160,88			23800

Como, lì 11/12/2018

Il responsabile  
MALACRIDA MAURO

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE  
E COPERTURA FINANZIARIA

Il sottoscritto Dirigente del Settore Servizi Finanziari

A T T E S T A

che la presente determinazione è regolare dal punto di vista contabile nel rispetto delle norme della legislazione vigente;

la copertura finanziaria (*ex art. 151 del D.Lgs. n. 267/2000*), relativa all'impegno di spesa.

Como, 11/12/2018

Il Dirigente del Settore Servizi Finanziari  
BUONONATO RAFFAELE