



COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 1249

DETERMINA **N. 1010 DEL 28/05/2019**

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Riboni Fiorenza

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Andriolo Carlo

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

SETTORE PROPONENTE: SERVIZIO MOBILITA' E TRASPORTI

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO:

MOBILITÀ - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI STRADA MAROSTICANA 1° STRALCIO. CUP B37H15001690004 CIG 71166247E7.



Proposta N. 1249

DETERMINA N. 1010 DEL 28/05/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Riboni Fiorenza;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Andriolo Carlo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO: MOBILITÀ - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI STRADA MAROSTICANA 1° STRALCIO. CUP B37H15001690004 CIG 71166247E7.**IL DIRIGENTE**

Premesso quanto disposto con i provvedimenti di cui all'oggetto che si riepilogano di seguito:

- deliberazione di Giunta Comunale n. 252/154373 del 05/12/2016 di approvazione del progetto definitivo dei lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di Strada Marosticana – 1° stralcio dell'importo complessivo di € 350.000,00 (IVA compresa);
- determina dirigenziale a contrarre n. 1320 del 03/07/2017 che approva il progetto esecutivo dei relativi lavori dell'importo complessivo di € 350.000,00 (IVA compresa);
- determina dirigenziale n. 1767 del 07/09/2017 con la quale l'appalto dei lavori è stato aggiudicato, a seguito di procedura negoziata ai sensi dell'art. 33 comma 1) del D.Lgs. 50/2016e s.m.i. con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 comma 2 del medesimo D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla ditta F.LLI CAROLLO srl via Codalunga, 20 – Centrale di Zugliano (VI) P.IVA 02958720241, per il prezzo offerto di € 256.731,32, pari al ribasso del 12,859%, + € 8.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, complessivamente € 264.731,32 + IVA 4% e 10%;
- contratto registrato in Vicenza n. 28346 di Rep. S. del 24/10/2017;
- determina dirigenziale n.2038 del 09/10/2018 con la quale è stata approvata, ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. e) del D.Lgs. 50/2016 e smi, la modifica al contratto principale dei lavori in oggetto dell'importo di complessivo di € 34.379,17 + IVA 10%;

I lavori, iniziati in data 09/10/2017, si sono conclusi il 14/01/2019 e, come risulta dall'allegato Certificato di Regolare Esecuzione, redatto in data 15/05/2019 dal Direttore dei Lavori arch. Luca Pasquali di Santa Giustina in Colle (Pd) e acquisito al N. di PG 77775/2019, gli stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, secondo il progetto e la modifica al contratto approvati, per un ammontare complessivo così risultante dallo Stato Finale:

importo complessivo dei lavori eseguiti	€ 273.938,13
- pagamenti SAL emessi	€ 262.575,53
credito netto dell'impresa	€ 11.362,60 + IVA 10%

Tutto ciò premesso,

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Citta' di Vicenza"



Proposta N. 1249

DETERMINA N. 1010 DEL 28/05/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Riboni Fiorenza;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Andriolo Carlo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

OGGETTO: MOBILITÀ - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI STRADA MAROSTICANA 1° STRALCIO. CUP B37H15001690004 CIG 71166247E7.

- Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 80/70623 del 29 maggio 2018 che approva il documento programmatico triennale denominato "Piano della Performance" per il triennio 2018-2020 che adotta, altresì, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti;
- Visto l'art. 107 del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267;

Tutto ciò premesso;

DETERMINA

- 1) di approvare l'allegato certificato di regolare esecuzione redatto, in data 15/05/2019, dal Direttore dei Lavori arch. Luca Pasquali di Santa Giustina in Colle (Pd), acquisito al N. di PG 77775/2019, e relativo ai lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di Strada Marosticana – 1° stralcio, realizzati dall'impresa F.LLI CAROLLO srl di Centrale di Zugliano (VI);
- 2) di dare atto che sulla base dello stato finale e del certificato di regolare esecuzione dei lavori il credito residuo all'impresa esecutrice impresa F.LLI CAROLLO srl di Centrale di Zugliano (VI) è di € 11.362,60 + IVA 10%, rientrante nella somma vincolata con determina dirigenziale n. 2655 del 14/12/2018, richiamata in premessa;
- 3) di autorizzare lo svincolo della polizza fidejussoria N. 419/06/17 rilasciata il 18/09/2017 da Banca San Giorgio Quinto Valle Agno, a garanzia dell'esecuzione dei lavori di cui al punto 1);
- 4) di dare atto che il presente provvedimento non comporta spese, minori entrate, né altri riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune.



Proposta N. 1249

DETERMINA N. 1010 DEL 28/05/2019

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Riboni Fiorenza;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Andriolo Carlo;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO
TIPO DETERMINA: SENZA IMPEGNI O ACC.

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? NO

**OGGETTO: MOBILITÀ - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI STRADA MAROSTICANA 1° STRALCIO. CUP
B37H15001690004 CIG 71166247E7.**

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Carlo Andriolo / INFOCERT SPA

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI VICENZA
Protocollo Generale
N. 77775
Data 20 MAG 2019

COMUNE DI VICENZA
DIPARTIMENTO TERRITORIO
SETTORE MOBILITÀ E TRASPORTI

Lavori: RIQUALIFICAZIONE E LA MESSA IN SICUREZZA DI STRADA MAROSTICANA 1° STRALCIO

Natura dell'opera: Lavori stradali e infrastrutturali

Finanziamento: Opera finanziata con mutuo concesso dalla Cassa Depositi e Prestiti

Approvazione

Progetto Esecutivo: Determina Direttore Settore Mobilità e Trasporti n. 1320 del 03/07/2017

Aggiudicazione

e affidamento: Determina Direttore Settore Mobilità e Trasporti N. 1767 DEL 07/09/2017

Modifica al contratto: Determina Direttore Settore Mobilità e Trasporti N. 2038 DEL 09/10/2018

Impresa: F.LLI CAROLLO srl via Codalunga, 20 – Centrale di Zugliano (VI) P.IVA 029587202412

Importo contrattuale: prezzo offerto di € 256.731,32, pari al ribasso del 12,859%, + € 8.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, complessivamente € **264.731,32** + IVA 4% e 10% (su oneri per la sicurezza compresi), per un totale di € **278.626,67**

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

(ai sensi dell'art.200 e dell'art. 237 del D.P.R.5/10/2010 N. 207)

PREMESSA

Progetto: con Determinazione del Direttore del Settore Mobilità e Trasporti, n. 1320 del 03/07/2017, è stato approvato il progetto dei **RIQUALIFICAZIONE E LA MESSA IN SICUREZZA DI STRADA MAROSTICANA 1° STRALCIO**, per l'importo di € 350.000,00:

1. **Importo dei lavori a base d'appalto:** € 294.615,99 per lavori a corpo e a misura e € 8.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta per un importo complessivo di 302.615,99 euro.
2. **Assuntore dei lavori:** i lavori sono stati aggiudicati, con Determina Dirigenziale 1767 del 07/09/2017, all'impresa ditta F.lli Carollo srl - Via Codalunga 20 – Centrale di Zugliano (VI), che offrì il prezzo pari ad un ribasso del 12,859% offerto in sede di gara dei lavori per il prezzo offerto di 256.731,32 + oneri sicurezza di euro 8.000,00.
3. **Contratto:** il contratto è stato registrato in Vicenza, al n. 28346 del 24/10/2017;
4. **Inizio dei lavori:** in data 09 ottobre 2017 è stato redatto il Verbale di inizio a dei Lavori;

5. **proroga dei tempi 1:** proroga di 50 giorni per l'ultimazione dei lavori in oggetto. La ripresa dei lavori sarà il 19 di marzo, mentre il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è il 7 maggio 2018;
6. **proroga dei tempi 2:** proroga di 25 giorni per l'ultimazione dei lavori in oggetto. Si dà atto del fatto che, tenendo conto delle sospensioni già riconosciute e della presente proroga, la ripresa dei lavori sarà il 8 di maggio, mentre il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è venerdì 1 giugno 2018;
7. **proroga dei tempi 3:** proroga di 92 giorni per l'ultimazione dei lavori in oggetto. Si dà atto del fatto che, tenendo conto delle sospensioni già riconosciute e della presente proroga, la ripresa dei lavori sarà il 1 di luglio, mentre il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è sabato 30 settembre 2018.
8. preso atto inoltre che: tra la data di inizio lavori (9 ottobre 2017) ad oggi, in Strada Marosticana, a causa delle avverse condizioni climatiche e in particolare alle intense precipitazioni cadute nel periodo invernale, alcuni tratti di strada non compresi all'interno delle aree interessate del progetto ma immediatamente e funzionalmente connesse, hanno subito dei danneggiamenti causando rotture dell'asfalto e in alcuni casi del sottofondo stradale. A causa del passaggio di mezzi pesanti e degli autobus in corrispondenza delle fermate, anche in punti ove le stesse sono state temporaneamente traslate per l'esecuzione delle opere principali e per effetto delle azioni frenanti e acceleranti dei mezzi, la pavimentazione ha subito forti sollecitazioni, causando lo sfondamento di alcuni tratti. Si prevede quindi il rifacimento di alcuni tratti di strada.
9. verificato che i maggiori costi possono essere compensati con l'utilizzo delle somme a disposizione dell'Amministrazione;
10. Con determinazione dirigenziale n. 2038 del 09/10/2018 è stata approvata la modifica del contratto principale dell'importo di euro 34.379,17 più IVA 10 %;
11. verbale di consegna lavori In conseguenza dei **maggiori lavori supplementari**, si propone una proroga del tempo utile contrattuale di 60 giorni naturali e consecutivi dalla data del presente verbale e pertanto tutti i lavori dovranno essere ultimati entro il **14 gennaio 2019**. Con l'approvazione dei suddetti lavori quali supplementari, che vengono affidati a corpo, il quadro economico del progetto viene così di seguito rideterminato:

LAVORI AGGIUDICATI	
Lavori a misura (IVA 10%)	Euro 47.101,62
Lavori a misura abbattimento barriere (IVA 4%)	Euro 209.629,70
TOTALE LAVORI	Euro 256.731,32
Oneri per la sicurezza (IVA 10%)	Euro 8.000,00
TOTALE LAVORI DEL CONTRATTO PRINCIPALE	Euro 264.731,32
Lavori supplementari (IVA 10%)	Euro 34.379,17
TOTALE LAVORI AGGIUDICATI	Euro 299.110,49
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'Amm. Pub.	
Imprevisti, arrotondamenti, allacciamenti, prog. illuminotecnico	Euro 7.389,34
Spese pubblicità "Vicenza si bella"	Euro 500,00
Spese tecniche per progettazione esecutiva, CSP, DL e CSE (inarcassa e iva compresi)	Euro 17.780,13
Spese tecniche per lavori supplementari	Euro 2.080,00
Fondo risorse finanziarie 1,60% (RUP, assistenza RUP, verifiche, funzioni tecniche) art. 113 comma 3 d.l. 50/2016	Euro 4.645,42
Fondo risorse finanziarie 0,40% (acquisizione ben, strumentazioni e tecnologie) art. 113 comma 3 d.l. 50/2016	Euro 1.161,35
IVA 4 % su lavori abbattimento barriere architettoniche	Euro 8.385,19
IVA 10 % su lavori a misura e oneri di sicurezza	Euro 5.510,16
IVA 10 % su lavori supplementari a misura	Euro 3.437,92
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro 50.889,51
TOTALE COMPLESSIVO	Euro 350.000,00

12. **Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:** per l'esecuzione dei lavori è stato stabilito che, con le tre proroghe e la consegna del verbale dei maggiori lavori supplementari, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori scadeva il **14 gennaio 2019**. Il Capitolato Speciale d'appalto stabiliva una penale dell'uno per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nella esecuzione dei lavori.

13. **In data 15 aprile è stato emesso il certificato di fine lavori.** La direzione dei lavori in data 04/02/2019 ha chiesto che venissero prelevati dei campioni cilindrici di pavimentazione bituminosa per valutare correttamente gli spessori e quindi le lavorazioni svolte in situ. In data 14/02/2019 viene emesso il rapporto di prova n 20/9/01 con n. 7 prove stratigrafiche di conglomerato bituminoso e questo ha permesso alla DL una precisa contabilità dei lavori svolti.

7. **Perizie suppletive e verbali nuovi prezzi:** non sono state eseguite perizie;

8. **Verbali danni di forza maggiore:** durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

9. **Anticipazioni in denaro:** non sono occorse anticipazioni in denaro.

10. **Stato finale:** lo stato finale è stato redatto dal direttore dei lavori in data 16 aprile 2019 e riporta le seguenti annotazioni (importi da considerare al netto dell'IVA):

a) Importo netto dei lavori eseguiti (compreso oneri sicurezza) del contratto principale	€	264.731,32
--	---	------------

b) A dedurre i seguenti pagamenti in acconto all'impresa:

1. Certificato in data 01 febbraio 2018	€	76.953,61
2. Certificato in data 31 maggio 2018	€	131.148,33
3. Certificato in data 30 luglio 2018	€	38.322,41
4. Certificato in data 17 gennaio 2019	€	16.151,18

Totale deduzioni del contratto principale	€	262.575,53
---	---	------------

Dal contratto principale resta il credito netto dell'Impresa in:	€	2.155,79
---	---	-----------------

c) Importo dei lavori supplementari eseguiti:

Lavori riguardanti: fresature, nuovi asfalti (bynder e tappeto di usura) , risanamenti della fondazione della strada, segnaletica	€	9.206,81
--	---	-----------------

DA RICONOSCERE ALL'IMPRESA (escluso iva) Tot.	€	11.362,60
--	---	------------------

DA RICONOSCERE ALL'IMPRESA (compreso iva) Tot.	€	12.396,40
---	---	------------------

11. **Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:**

a) Importo netto autorizzato per i lavori	€	299.110,49 -
b) Importo netto dei lavori eseguiti del contratto principale	€	264.731,32 -
c) importo dei lavori supplementari eseguiti		9.206,81 =
con un'economia di	€	25.172,36

c) Importo autorizzato riferito all'iva (4% di 8.385,19 +10% 8.948,08)	€	17.333,27
--	---	-----------

d) Importo riferito all'iva risultante dallo stato finale (4% di 8.385,19 + 10% 5.510,16 + 10% 920,68 lavori supplementari)	€	14.816,03
---	---	-----------

con un'economia di	€	2.517,24
---------------------------	---	-----------------

Per un Totale compreso iva di:

Euro 27.689,60

12. **Riserve dell'Impresa:** l'Impresa ha firmato gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

13. **Accordi bonari intervenuti:** nel corso dei lavori non è intervenuto alcun accordo.

14. **Assicurazione degli operai:** l'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Vicenza con n. posizione assicurativa territoriale 3478533 PAT 44053806/47 – 10035034/43 a decorrenza continuativa

15. **Infortuni in corso dei lavori:** durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio.

16. **Assicurazioni sociali e previdenziali:** con nota P.G.N.62300 del 28 ago. 2012 il Responsabile del Procedimento ha comunicato agli Enti Assicurativi e Previdenziali i dati caratteristici dell'appalto. E' stato richiesto il Documento Unico di Regolarità Contributiva da cui risulta che la ditta risulta regolare.

17. **Avviso ai creditori:** Trattandosi di opere eseguite su un bene comunale insistente su area comunale, non è stata effettuata la pubblicazione di cui all'art.189 D.P.R.554/1999, considerato anche che non

risulta allo scrivente Direttore dei Lavori che terzi abbiano avanzato lamentele o reclami per qualsivoglia tipo di danno a proprietà limitrofe

18. **Andamento dei lavori:** per quanto risulta dagli atti, i lavori si sono svolti, in generale, secondo le previsioni di progetto e degli ordini e disposizioni impartiti dalla Direzione dei Lavori.
19. **Variazioni apportate:** non sono state apportate significative variazioni al progetto e alla variante approvati. Alcune modifiche di dettaglio sono state effettuate entro i limiti della facoltà della direzione lavori.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso, considerato che per lo svolgimento dei lavori risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto regolarmente approvato, salvo lievi modifiche rientranti entro i limiti discrezionali della Direzione dei Lavori, ai sensi della normativa vigente;
- b) che per quanto è stato possibile accertare da riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate negli atti contabili e riassunte nello stato finale;
- c) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o quelli successivamente concordati ed approvati a norma di legge;
- d) che l'ammontare dei lavori regolarmente contabilizzati, al netto, nel conto finale confermato, ed eseguiti a regola d'arte è pari a € 273.938,13 sull'importo netto autorizzato per i lavori di 299.110,49 corrispondente alla somma autorizzata;
- e) che l'impresa, secondo quanto riportato ai precedenti punti, ha ottemperato agli obblighi di legge relativamente alle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e agli obblighi contributivi;
- f) che i lavori sono stati ultimati entro il tempo contrattualmente assegnato;
- g) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano notificati atti impeditivi al pagamento;
- h) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei Lavori;
- i) che l'impresa ha firmato gli atti contabili ed il conto finale senza riserve;
- j) che per quanto non è più ispezionabile, di difficile ispezione o non è stato ispezionato, la Direzione dei Lavori e l'Impresa hanno concordemente assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati;

Il sottoscritto Direttore dei Lavori, visto l'art. 237 del D.P.R. 5/10/2010 n° 207

CERTIFICA

che i lavori di **RIQUALIFICAZIONE E LA MESSA IN SICUREZZA DI STRADA MAROSTICANA 1° STRALCIO**, approvato con *Determina Direttore Settore Mobilità e Trasporti n. 1320 del 03/07/2017* affidati all'Impresa fratelli Carollo srl, in base al contratto stipulato a Vicenza con *Determina Direttore Settore Mobilità e Trasporti N. 2038 DEL 09/10/2018*

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

e liquida il credito dell'Impresa come segue:

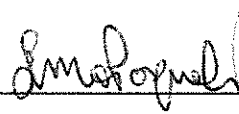

a) Importo netto dei lavori eseguiti (compreso oneri sicurezza) del contratto principale	€	264.731,32
b) A dedurre i seguenti pagamenti in acconto all'impresa:		
1. Certificato in data 01 febbraio 2018	€	76.953,61
2. Certificato in data 31 maggio 2018	€	131.148,33
3. Certificato in data 30 luglio 2018	€	38.322,41
4. Certificato in data 17 gennaio 2019	€	16.151,18
Totale deduzioni del contratto principale	€	262.575,53

Dal contratto principale resta il credito netto dell'Impresa in:	€	2.155,79
c) Importo dei lavori supplementari eseguiti:		
Lavori riguardanti: fresature, nuovi asfalti (bynder e tappeto di usura), risanamenti della fondazione della strada, segnaletica	€	9.206,81
Resto il credito netto dell'Impresa (escluso iva) in:	€	11.362,60
credito dell'Impresa (compreso iva) in:	€	12.396,40

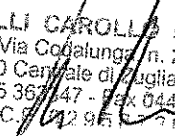
che si potrà corrispondere all'Impresa suddetta a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori di che trattasi, dopo la superiore approvazione del presente atto e le rettifiche revisionali

Vicenza, 15 maggio 2019

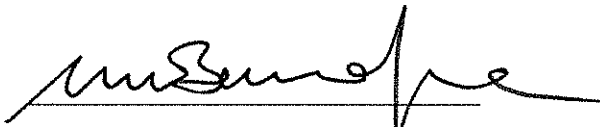
IL DIRETTORE DEI LAVORI
Architetto Luca Pasquali

L'IMPRESA
F.lli Carollo srl


F.LLI CAROLLO s.r.l.
Via Cogalunga n. 20
36030 Carpiate di Lugliano (VI)
Tel. 0445 367347 - Fax 0445 36544
P.I. e C.F. 0295129041

VISTO IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


Dott. Marco G. Bonafede

