



COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo

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'. TRASPORTI, INFRASTRUTTURE

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO:

VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004 - CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE



Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo;

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 ? SI

**OGGETTO: VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004
- CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE****IL DIRIGENTE****Premesso che:**

- Il programma triennale dei lavori pubblici 2021-2023 e l'elenco annuale 2021 approvati unitamente al bilancio di previsione 2021 con deliberazione del consiglio comunale n. 26 del 24 marzo 2021, prevedono, tra l'altro, apposito stanziamento per "Interventi sulla viabilità – attraversamenti pedonali illuminati";
- con determinazione dirigenziale n. 2587 del 02/12/2021, adottata a seguito di procedura con RDO n. 2884844 su MEPA, con la quale è stato affidato l'incarico della progettazione definitiva degli "Interventi sulla viabilità: attraversamenti pedonali illuminati – anno 2021 " all'arch. Annabianca Compostella con studio a Bassano del Grappa (VI) – per l'importo € 2.300,37 + Inarcassa 4% + IVA 22% per complessivi € 2.918,71;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 259 del 22/12/2021 con la quale è stato approvato il progetto definitivo denominato "Interventi sulla viabilità: attraversamenti pedonali illuminati – anno 2021" dell'importo complessivo di € 200.000,00, IVA compresa, finanziato con fondi propri (permessi a costruire);
- con determinazione dirigenziale n. 421 del 24/02/2022 con la quale è stato affidato l'incarico della Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, contabilità, redazione CRE e Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione per un importo di € 6.199,63 oltre INARCASSA 4% e IVA 22% per complessivi € 7.866,10 all'arch. Annabianca Compostella con studio a Bassano del Grappa (VI);
- con determinazione dirigenziale n. 1219 del 27/05/2022 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "Interventi sulla viabilità: attraversamenti pedonali illuminati – anno 2021" dell'importo complessivo di € 200.000,00, IVA compresa; il quadro economico del progetto approvato risultava il seguente:

A) LAVORI

Importo opere	€ 159.432,69
Oneri della sicurezza speciali	€ 5.067,31
TOTALE LAVORI	€ 164.500,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE**B1) Spese tecniche**

"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 Città' di Vicenza"



Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo;

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 ? SI

OGGETTO: VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004**- CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

- Spese tecniche progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza	€ 6.199,63
- Fondo risorse finanziarie 1,6 % (RUP, assistenza al RUP, predisposizione, verifiche, funzioni tecniche) art. 113 comma 3 D. Lgs. 50/2016	€ 2.632,00
- Fondo risorse finanziarie 0,4 % (acquisizione beni, strumentazione e tecnologie, funzionali, ecc.) art. 113 comma 4 D. Lgs. 50/2016	€ 658,00
B2) IVA	
- IVA sui lavori - 10%	€ 16.450,00
- IVA su spese tecniche e Inarcassa - 22%	€ 1.418,48
B3)	
Contributo integrativo Inarcassa - 4%	€ 247,99
B4)	
Imprevisti, varie e arrotondamenti	€ 7.893,90
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 35.500,00
TOTALE COMPLESSIVO	€ 200.000,00

- con determinazione dirigenziale n. 1833 del 11/08/2022 sono stati aggiudicati a F.LLI CAROLLO S.R.L. Via Codalunga n. 20 – 36030 Zugliano (Vicenza), CF/Partita IVA 02958720241 i lavori relativi a “interventi sulla viabilità – attraversamenti pedonali illuminati” con un ribasso offerto del 10,207%, per un importo pari a € 163.049,38 (I.V.A. compresa);

A seguito dell'aggiudicazione il quadro economico dei lavori risultava pertanto essere il seguente:



Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo;

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 ? SI

OGGETTO: VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004 - CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

A) LAVORI	
Importo opere aggiudicate	€ 143.159,40
Oneri della sicurezza speciali	€ 5.067,31
TOTALE LAVORI	€ 148.226,71
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1) Spese tecniche	
- Spese tecniche progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza	€ 6.199,63
- Fondo risorse finanziarie 1,6 % (RUP, assistenza al RUP, predisposizione, verifiche, funzioni tecniche) art. 113 comma 3 D. Lgs. 50/2016	€ 2.632,00
- Fondo risorse finanziarie 0,4 % (acquisizione beni, strumentazione e tecnologie, funzionali, ecc.) art. 113 comma 4 D. Lgs. 50/2016	€ 658,00
B2) IVA	
- IVA sui lavori - 10%	€ 14.822,67
- IVA su spese tecniche e Inarcassa - 22%	€ 1.418,48
B3)	
Contributo integrativo Inarcassa - 4%	€ 247,99
B4)	
Imprevisti e ribasso d'asta comprensivi di iva	€ 25.794,52
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 51.773,29
TOTALE	€ 200.000,00

Il contratto è stato sottoscritto in data 18 ottobre 2022 n. 28.908/2022.

- con determinazione dirigenziale n. 904/2023 si approvava, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettere b) del D.Lgs. 50/2016 e smi, la perizia suppletiva e di modifica al contratto originario di "INTERVENTI SULLA VIABILITA' - ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI" dell'importo di € 20.773,26 (oneri per la sicurezza compresi) + I.V.A. 10%, che lasciava inalterato l'importo complessivo di progetto e che risultava così suddiviso:



Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo;

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 ? SI

OGGETTO: VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004 - CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

A) LAVORI	
Importo opere	€ 162.912,05
Oneri della sicurezza speciali	€ 6.087,95
TOTALE LAVORI	€ 169.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1) Spese tecniche	
- Spese tecniche progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza	€ 6.199,63
- Spese tecniche per redazione perizia	€ 1.200,00
- Fondo risorse finanziarie 1,6 % (RUP, assistenza al RUP, predisposizione, verifiche, funzioni tecniche) art. 113 comma 3 D. Lgs. 50/2016	€ 2.704,00
- Fondo risorse finanziarie 0,4 % (acquisizione beni, strumentazione e tecnologie, funzionali, ecc.) art. 113 comma 4 D. Lgs. 50/2016	€ 676,00
B2) IVA	
- IVA sui lavori - 10%	€ 16.900,00
- IVA su spese tecniche e Inarcassa - 22%	€ 1.693,04
B3)	
Contributo integrativo Inarcassa - 4%	€ 295,99
B4)	
Imprevisti, varie e arrotondamenti	€ 1.331,34
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 31.000,00
TOTALE	€ 200.000,00

I lavori sono stati ultimati il 29/05/2023, entro il termine contrattuale; il Direttore dei Lavori, arch. Annabianca Compostella, ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 08/06/2023, dal quale risulta che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali, confermando l'ammontare complessivo dei lavori eseguiti di € 169.000,00 (compresi gli oneri per la sicurezza) + I.V.A., rispetto alla somma autorizzata di € 169.000,00 e residuando un credito netto residuo pari ad € 53.710,42 + I.V.A. 10% che si può liquidare all'impresa esecutrice.

Tutto ciò premesso;

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 13 del 30/01/2023 (e successive variazioni) che approva il Bilancio di Previsione 2023/2025;

"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 Città' di Vicenza"



Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo;

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 ? SI

**OGGETTO: VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004
- CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

Visto il documento programmatico triennale denominato "PIAO – Piano integrato di attività e organizzazione" per il triennio 2023/2025, approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 106 del 27/4/2023 (e successive variazioni), che adotta, tra gli altri, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti;

Vista la deliberazione di Giunta comunale n. 47 del 1/3/2023 che approva il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025 (P.E.G.) (e successive variazioni);

Visto l'art. 107, comma 3, lett. d) del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267 che attribuisce ai dirigenti la competenza ad assumere impegni di spesa ed i principi contabili di cui all'art. 151 del medesimo D. Lgs. 267/00 e al D. Lgs. 118/11;

Visto l'art. 3 della L. 136/2010 ed i conseguenti obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari;

Visto il Regolamento di Contabilità del Comune di Vicenza approvato con delibera di Consiglio comunale n. 11 del 14/2/13 e successive modificazioni;

DETERMINA

- 1) di approvare l'allegato certificato di regolare esecuzione redatto in data 08/06/2023 dal Direttore dei lavori, arch. Annabianca Compostella, sottoscritto per accettazione dal RUP ing. Paolo Gabbi e dalla ditta F.LLI CAROLLO S.R.L. di Zugliano (Vicenza), relativo a "Interventi sulla viabilità: attraversamenti pedonali illuminati – anno 2021";
- 2) di dare atto che sulla base dello stato finale e della contabilità dei lavori può essere liquidato il credito residuo alla ditta F.LLI CAROLLO S.R.L. Via Codalunga n. 20 – 36030 Zugliano (Vicenza), CF/Partita IVA 02958720241 per € 53.710,42 + I.V.A. 10%, rientrante nella spesa complessiva impegnata con le determinazioni dirigenziali n.1833/2022 e n. 904/2023 citate in premessa;
- 3) di procedere allo svincolo della polizza fideiussoria n. VH031279/DE emessa in data 8-9-2022 da VHV Allgemeine Versicherung-AG, Intermediario Assicurativo Olimpia M.G.A. s.r.l., a garanzia dell'esecuzione dei lavori;

"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 è memorizzato digitalmente ed è 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 Città' di Vicenza"



Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo;

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 ? SI

**OGGETTO: VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004
- CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

- 4) di dare atto che il presente provvedimento non comporta spese, minori entrate, né altri oneri riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune;

di pubblicare il presente affidamento, ai sensi dell'art.1, comma 32 della legge 6.11.2012 n. 190 e dell'art. 37 della legge 14.3.2013 n. 33, sul sito web del Comune di Vicenza.



Proposta N. 2649

DETERMINA N. 2287 DEL 02/10/2023

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Tremul Donatella;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Gabbi Paolo;

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 ? SI

**OGGETTO: VIABILITA': ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - ANNO 2021 CUP B39J21036010004
- CIG 92529911BB. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

PARERE TECNICO ESPRESSO DALLA PO/AP AI SENSI DELL'ART. 4 comma 5 del Regolamento dei Controlli Interni del Comune di Vicenza. Il parere e' stato apposto in data 29/09/2023 da Marco Giovanni Bonafede con parere favorevole. Eventuali motivazioni:.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PAOLO GABBI / ArubaPEC S.p.A.

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



COMUNE DI VICENZA
Area Servizi al Trasporto,
Servizio Mobilità, Trasporti e Lavori Pubblici

Interventi sulla viabilità:
ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - anno 2021
CUP B39J21036010004 - CIG 92529911BB

IMPRESA AFFIDATARIA F.lli CAROLLO s.r.l.
via Codalunga n.20 - 36030 Zugliano (Vi)
Partita IVA 02958720241

CONTRATTO: in data 18 ottobre 2022 n° 28.908 /2022 di Repertorio Generale del Segretario Generale del Comune di Vicenza, registrato a Vicenza Serie: 1T Numero: 34514 del 18/10/2022

- Importo lavori al netto del ribasso d'asta	€ 143.159,40
- Oneri per la sicurezza	€ 5.067,31
- Importo a base di contratto	€ 148.226,71
- Importo totale a seguito di perizia Det. Dir. n. 904 del 11-04-2023	€ 169.000,00

– RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE –
ai sensi dell'art. 102 D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 14 comma e) del D.M. 7 marzo 2018 n.49

RELAZIONE FINALE

Progetto principale:

Il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, redatto dall'architetto Annabianca Compostella, dello Studio Architetti Veneti di Bassano del Grappa, venne approvato con determina dirigenziale n. n. 1219 del 27/05/2022.

L'importo dell'opera, pari a € 200.000,00, era ripartito secondo il seguente quadro economico:

• Importo dei lavori a base d'appalto	€ 159.432,69
• Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.067,31
<hr/>	
• TOTALE LAVORI	€ 164.500,00
• B1) Spese tecniche	
Spese tecniche progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza	€ 6.199,63
Fondo risorse finanziarie 1,6 % art. 113 comma 3 D. Lgs. 50/2016	€ 2.632,00
Fondo risorse finanziarie 0,4 % art. 113 comma 4 D. Lgs. 50/2016	€ 658,00
• B2) IVA	
IVA sui lavori - 10%	€ 16.450,00
IVA su spese tecniche e Inarcassa - 22%	€ 1.418,48
• B3) Contributo integrativo Inarcassa - 4%	€ 247,99
• B4) Imprevisti, varie e arrotondamenti	€ 7.893,90
<hr/>	
• TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 35.500,00
<hr/>	
• TOTALE	€ 200.000,00

Assuntore dei lavori:

Con determina dirigenziale n. 1833 del 11-8-2022, si aggiudicavano i lavori, sulla base dei verbali redatti dalla Provincia di Vicenza, in qualità di Stazione Unica Appaltante, agli atti con il P.G.N. 28716 del 11/07/2022, alla ditta F.LLI CAROLLO S.R.L. Via Codalunga n. 20 - 36030 Zugliano (Vicenza), CF/Partita IVA 02958720241, che offrì il ribasso del 10,207%.

Contratto:

Il contratto fu stipulato in data 18 ottobre 2022 n° 28.908 /2022 di Repertorio Generale del Segretario Generale del Comune di Vicenza, registrato a Vicenza Serie: 1T Numero: 34514 del 18/10/2022.

Importo contrattuale:

L'importo contrattuale risultò di netti € 148.226,71, di cui € 5.067,31 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, in base all'applicazione del complessivo ribasso del 10,207%.

Il quadro economico di contratto divenne il seguente:

• Importo dei lavori a base d'appalto	€ 143.159,40
• Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.067,31
<hr/>	
• TOTALE LAVORI	€ 148.226,71
• B1) Spese tecniche	

Spese tecniche progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza	€ 6.199,63
Fondo risorse finanziarie 1,6 % art. 113 comma 3 D. Lgs. 50/2016	€ 2.632,00
Fondo risorse finanziarie 0,4 % art. 113 comma 4 D. Lgs. 50/2016	€ 658,00
• B2) IVA	
IVA sui lavori - 10%	€ 14.822,67
IVA su spese tecniche e Inarcasssa - 22%	€ 1.418,48
• B3) Contributo integrativo Inarcassa - 4%	€ 247,99
• B5) Imprevisti e ribasso d'asta	€ 25.794,52
• TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 51.773,29
• TOTALE	€ 200.000,00

Cauzione:

Come risulta all'art. 21 del Contratto sopra richiamato, la ditta ha costituito la cauzione definitiva di € 6.051,80, mediante polizza fidejussoria n. VH031279/DE emessa in data 8-9-2022 da VHV Allgemeine Versicherung-AG, Intermediario Assicurativo Olimpia M.G.A. s.r.l., ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. n.50/2016 e degli articoli 36 e 37 del C.S.A.

Perizie suppletive e di variante:

Oltre al progetto principale, fu redatta una perizia suppletiva e di variante in data 21-3-2023 ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b) D.Lgs. 50/2016, per un importo netto di € **€ 20.773,26 corrispondente al 14,015 %** dell'importo originario e quindi inferiore al 15% come previsto dal comma 2 lettera b) del sopra citato articolo del Codice

La perizia venne approvata con Determina Dirigenziale n. 904 del 11-4-2023 e il quadro economico divenne il seguente:

• Importo dei lavori	€ 162.912,05
• Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 6.087,95
• TOTALE LAVORI	€ 169.000,00
• B1) Spese tecniche	
Spese tecniche progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza	€ 6.199,63
Spese tecniche per redazione perizia	€ 1.200,00
Fondo risorse finanziarie 1,6 % art. 113 comma 3 D. Lgs. 50/2016	€ 2.704,00
Fondo risorse finanziarie 0,4 % art. 113 comma 4 D. Lgs. 50/2016	€ 676,00
• B2) IVA	
IVA sui lavori - 10%	€ 16.900,00
IVA su spese tecniche e Inarcasssa - 22%	€ 1.693,04
• B3) Contributo integrativo Inarcassa - 4%	€ 295,99
• B5) Imprevisti e ribasso d'asta	€ 1-331,34
• TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 31.000,00
• TOTALE	€ 200.000,00

Atti suppletivi:

Durante il corso dei lavori venne sottoscritto un atto di sottomissione in data 5-4-2023, che comportò l'aumento dei lavori pari a € 20.773,29 (oneri per la sicurezza compresi), di cui alla perizia sopra descritta.

Verbali di concordamento nuovi prezzi:

Per le categorie di lavori non contemplate nel contratto furono convenuti n°1 nuovi prezzi con n°1 Verbali di Concordamento Nuovi Prezzi, in data 5-4-2023. L'Impresa sottoscrisse senza contestazioni il suddetto verbale.

Somme impegnate:

A seguito del ribasso d'asta e della perizia sopra citata, la spesa impegnata per i lavori divenne pari a € 169.000,00 e il totale del quadro economico dell'intervento rimase invariato.

Descrizione dei lavori:

L'intervento ha riguardato la realizzazione di "attraversamenti pedonali illuminati", ovvero l'installazione di portali di illuminazione specifica per gli attraversamenti pedonali in 11 aree del territorio comunale:

1. strada di Bertesina civ. 48;
2. via Ragazzi del '99 civ. 108;
3. via Ragazzi del '99 intersezione via Fioretti;
4. viale Mazzini intersezione via Cattaneo;
5. viale Monte Grappa intersezione via Monte Asolone;
6. viale Monte Grappa intersezione via Medici;
7. viale dal Verme civ. 23 e 27;
8. viale dal Verme - Ufficio Postale;
9. viale Fratelli Bandiera - Celle mortuarie;
10. viale S.Agostino civ. 422.
11. Viale Camisano, in prossimità dell'intersezione con strada della Caimpenta.

L'area 11, Viale Camisano, è stata inserita in fase di perizia su richiesta dell'Amministrazione Comunale, a seguito di riscontro del ribasso d'asta e di valutazioni specifiche sulle priorità degli interventi da eseguire,

L'intervento ha previsto le seguenti lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal progetto esecutivo:

- Scavi per la posa di sottoservizi e cavidotti;
- Realizzazione della rete di cavidotti, installazione dei quadri di comando, posa dei pozzetti;
- Realizzazione e posa dei plinti di sostegno;
- Installazione di pali a base tonda, di tipo conico dritto;
- Installazione apparecchio di illuminazione a led;
- Installazione di segnaletica luminosa;
- Ripristino pavimentazioni d'asfalto;
- Rifacimento e adeguamento della segnaletica a terra;
- Realizzazione dei collegamenti elettrici dei diversi corpi illuminanti alla linea di pubblica illuminazione esistente, sotto le direttive dell'ente gestore City Green Light S.r.l.

Le sostanziali modifiche introdotte con la perizia hanno riguardato le seguenti lavorazioni:

- esecuzione dell'intervento di installazione di attraversamento pedonale illuminato su una nuova area, soggetta a rischi emergenti, e più precisamente l'area 11, Viale Camisano, in prossimità dell'intersezione con strada della Caimpenta;
- rifacimento dell'asfaltatura in zona viale Monte Grappa, nell'ambito compreso tra le aree 5 e 6, dove si sono evidenziate problematiche di usura e discontinuità del manto.

Responsabile del Procedimento, Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione:

Le funzioni di Responsabile del Procedimento sono state svolte dall'ing. Paolo Gabbi, del Area Servizi al Trasporto, Servizio Mobilità, Trasporti e Lavori Pubblici del Comune di Vicenza.

I lavori sono stati diretti dall'architetto Annabianca Compostella, iscritto all'Ordine degli Architetti, P., P. e C. della provincia di Vicenza al n°780.

Le funzioni di Coordinatore per la Sicurezza nella fase di Esecuzione sono state svolte dall'arch. Annabianca Compostella.

Consegna dei lavori:

I lavori del contratto principale furono consegnati in data 2-11-2022 con Verbale di Consegna dei Lavori in pari data firmato senza riserve da parte della ditta appaltatrice.

Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori furono stabiliti, dall'art.14 del Capitolato Speciale d'Appalto e dell'art 5 del Contratto, 150 (centocinquanta) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data del Verbale di Consegna.

Il termine utile doveva quindi scadere il 1-4-2023.

All' art. 18 dello stesso capitolato speciale di appalto, venne stabilita la penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni giorno di ritardo.

Sospensione dei lavori:

Durante il corso dei lavori con verbale in data 15-3-2023, vennero sospesi i lavori sopra indicati dal giorno stesso e vennero successivamente ripresi il giorno 27-4-2023 con verbale in medesima data, risultando quindi un periodo di sospensione di 43 giorni.

Proroghe concesse:

Per l'esecuzione dei lavori previsti con la perizia suppletiva e di variante si ritenne necessario concedere una proroga dei tempi pari a 15 giorni.

Scadenza definitiva del tempo utile:

In forza dei tempi di sospensione dei lavori e delle proroghe concesse di cui ai precedenti punti, la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori divenne il 29-5-2023.

Ultimazione dei lavori:

La Direzione dei lavori, con Certificato di ultimazione dei lavori in data 8-6-2023, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 29-5-2023 e quindi entro il tempo utile contrattuale.

Lavori in economia:

In corso di esecuzione furono eseguiti i lavori in economia per un ammontare di **€ 2.624,00**, che sono stati regolarmente inseriti negli atti contabili.

Detti lavori riflettono una serie di lavorazioni di piccola entità non quantificabili a misura, dovute a rinvenimenti in corso d'opera.

Anticipazione in denaro:

Non sono state occorse anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità delle regole contrattuali delle previsioni di progetto, della perizia suppletiva e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla direzione lavori. L'assenza di Ordini di Servizio conferma che non vi è mai stata la necessità di mettere per iscritto le disposizioni verbali impartite dalla Direzione Lavori.

Il rapporto tra gli attori in campo è sempre stato improntato alla massima collaborazione e al rispetto reciproco dei ruoli, con l'obiettivo comune del buon esito dei lavori, della qualità dell'intervento e dell'osservanza delle cifre stanziato.

Variazioni apportate:

Le principali variazioni apportate furono quelle inserite nella perizia che riportiamo qui sotto.

Durante l'esecuzione dei lavori, l'Amministrazione Comunale, a seguito di valutazioni specifiche sulle priorità degli interventi da eseguire, ha ritenuto opportuno inserire l'intervento su una nuova area, soggetta a rischi emergenti, e più precisamente in Viale Camisano, in prossimità dell'intersezione con strada della Caimpenta.

Inoltre, si è ravvisata l'opportunità di provvedere al rifacimento dell'asfaltatura in zona viale Monte Grappa, nell'ambito compreso tra le aree 5 e 6, dove si sono evidenziate problematiche di usura e discontinuità del manto.

Le lavorazioni da integrare, conseguenti a questa modifica, furono le seguenti:

- A. Modifiche degli importi di scavi e reinterri
dovute a minor oneri di scavo sull'area 2, dove è stato possibile sfruttare delle tubazioni esistenti per l'attraversamento della carreggiata.
- B. Modifiche degli importi delle opere stradali
dovute a maggior oneri per una nuova tipologia di plinto, di dimensioni più grandi, per garantire una maggior stabilità dei pali con sbraccio e per la realizzazione di isola salva pedone prevista nella nuova area, dove è necessario provvedere anche alla modifica della segnaletica a terra, con relativa fresatura, per l'adeguamento delle dimensioni delle carreggiate.
- C. Modifiche degli importi dell'impianto di illuminazione pubblica
dovute a quantità superiori di tubazioni e cavi per il collegamento dei nuovi copri illuminanti nella nuova area.
- D. Modifiche dell'importo delle lavorazioni in economia
dovute a interventi per sistemazioni sottoservizi esistenti.

E. Definizione di nuovo prezzo per la fornitura e posa di segnaletica per attraversamento ciclabile per un importo aggiuntivo pari a + € 2.800

Sono inoltre state apportate variazioni minori, entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non ci furono alcune contestazioni relative a danni di forza maggiore.

Danni a terzi:

Durante l'esecuzione dei lavori non ci furono alcune contestazioni relative a danni a terzi.

Ordini di servizio:

Durante il corso dei lavori non sono stati effettuati ordini di servizio.

Certificati di acconto:

Durante il corso dei lavori furono emessi n°1 certificato di acconto per l'importo totale netto di € 115.289,58.

Conto finale:

Il SAL n°2 corrispondente al Finale è stato redatto in data 3-7-2023 ed importa complessivamente netti € 23.199,62 così distinti:

• per lavori a misura e a corpo	€ 160.288,05
• per lavori in economia	€ 2.624,00
• oneri della sicurezza	€ 6.087,95
<hr/>	
Totale	€ 169.000,00
• a dedurre certificato di acconto sal n.1	- € 115.289,58
<hr/>	
Rimane a credito netto dell'impresa (con rilascio della trattenuta del 5% per infortuni)	€ 53.710,42

Il quadro economico completo dell'intervento è allegato in calce alla presente relazione.

Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:

Importo netto autorizzato per lavori € 169.000,00.

Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dalla presente relazione sul conto finale, € 169.000,00.

Risulta pertanto che la somma spesa è corrispondente alla somma autorizzata.

Riserve dell'impresa:

La ditta ha sottoscritto tutti gli atti contabili senza riserve.

Infortuni in corso di lavoro:

Durante il corso dei lavori non è avvenuto nessun infortunio.

Assicurazione degli operai:

L'impresa F.lli CAROLLLO s.r.l. ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro con le seguenti polizze assicurativa in data continuativa:

INAIL DI VICENZA matricola 3478533

INPS DI VICENZA MATR N. 9107450730 - 9110864623

CASSA EDILE DI VICENZA MATR. N. 004556

Assicurazioni Sociali e Previdenziali e Regolarità Contributiva:

Il Responsabile del procedimento ha richiesto il Documento Unico di Regolarità Contributiva per la verifica della ditta affidataria dei lavori di cui trattasi ottenendo il seguente esito:

- D.U.R.C. prot. n. INAIL_38975824 in data 6-6-2023 che attesta la regolarità della ditta F.lli CAROLLLO s.r.l.;

Tempo stabilito per il collaudo:

In base all'art. 57 del C.S.A. il Certificato di Regolare Esecuzione deve essere emesso entro il termine di tre mesi dall'ultimazione dei lavori; considerato che i lavori sono stati ultimati il 29-5-2023, il Certificato di Regolare Esecuzione deve essere emesso entro il 29-8-2023.

Avvisi ai creditori:

Per l'esecuzione dei lavori in oggetto non è stato necessario occupare proprietà private, né in modo permanente né in modo temporaneo, né sono stati prodotti danni di sorta alle medesime, per cui si può prescindere dalla pubblicazione degli avvisi ad opponendum di cui all'art. 218 del D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207.

Cessione dei crediti:

Non risulta che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 8-6-2023 sono intervenuti i Sigg.:

- p.e. Luciana Meotto, per il Comune di Vicenza
- dott. arch. Annabianca Compostella, Direttore dei lavori;
- sig. Denis Carollo, per la ditta F.Ili CAROLLLO s.r.l. appaltatrice dei lavori.

Descrizione dei lavori eseguiti:

-realizzazione di "attraversamenti pedonali illuminati", ovvero l'installazione di portali di illuminazione specifica per gli attraversamenti pedonali in 11 aree del territorio comunale:

1. strada di Bertesina civ. 48;
2. via Ragazzi del '99 civ. 108;
3. via Ragazzi del '99 intersezione via Fioretti;
4. viale Mazzini intersezione via Cattaneo;
5. viale Monte Grappa intersezione via Monte Asolone;
6. viale Monte Grappa intersezione via Medici;
7. viale dal Verme civ. 23 e 27;
8. viale dal Verme - Ufficio Postale;
9. viale Fratelli Bandiera - Celle mortuarie;
10. viale S.Agostino civ. 422.
11. Viale Camisano, in prossimità dell'intersezione con strada della Caimpenta.

L'intervento ha previsto le seguenti lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal progetto esecutivo:

- Scavi per la posa di sottoservizi e cavidotti;
- Realizzazione della rete di cavidotti, installazione dei quadri di comando, posa dei pozzetti;
- Realizzazione e posa dei plinti di sostegno;
- Installazione di pali a base tonda, di tipo conico dritto;
- Installazione apparecchio di illuminazione a led;
- Installazione di segnaletica luminosa;
- Ripristino pavimentazioni d'asfalto;
- Rifacimento e adeguamento della segnaletica a terra;
- Realizzazione dei collegamenti elettrici dei diversi corpi illuminanti alla linea di pubblica illuminazione esistente, sotto le direttive dell'ente gestore City Green Light S.r.l.

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, degli elaborati relativi alla modifica al Contratto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non controllabili, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nella perizia con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

Penale per il ritardo:

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del procedimento alcuna penale.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Considerato l'esito della visita finale e considerato l'intero svolgimento dell'appalto, riassunto nella precedente Relazione, dai quali risulta:

- a. che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b. che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c. che, per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- d. che, per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;
- e. che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 169.000,00 è uguale alla somma autorizzata pari a € 169.000,00;
- f. che la ditta appaltatrice ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- g. che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni autorizzate;
- h. che le prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
- i. che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- j. che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- k. che, come risulta dagli atti, venne eseguita la pubblicazione degli avvisi ai creditori, senza che sia stato presentato reclamo od opposizione di sorta;
- l. che ditta appaltatrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- m. che ditta appaltatrice ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i lavori di REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI SUGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI – anno 2021 , eseguiti per il Comune di Vicenza dalla ditta F.Ili CAROLLLO s.r.l. di Zugliano (Vi) in base al contratto in data 18 ottobre 2022 n° 28.908 /2022 di Repertorio Generale del Segretario Generale del Comune di Vicenza, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito della ditta appaltatrice come segue:

- Ammontare del conto finale

Totale	€ 169.000,00
• a dedurre certificato di acconto sal n.1	- € 115.289,58
Rimane a credito netto dell'impresa (con rilascio della trattenuta del 5% per infortuni)	€ 53.710,42

(diconsi euro cinquantatremilasettecentodieci, quarantadue che può essere corrisposto alla ditta F.Lli CAROLLO s.r.l., a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Bassano del Grappa, 21 luglio 2023

Il Direttore dei Lavori

arch. Annabianca Compostella



F.LLI CAROLLO SRL

sig. Denis Carollo

F.LLI CAROLLO s.r.l.
Via Codalunga, n.20
36030 Centre di Zugliano (VI)
Tel. 0445 363547 - Fax 0445 365467
C.F. e P.IVA 02058720241

visto:

il Responsabile del Procedimento

ing. Paolo Gabbi

Allegati raccolti in un cd in formato digitale:

Documentazione della D.LL:

- Documenti e Verbali di sopralluogo

Documentazione prodotta dall'Impresa ai sensi di quanto previsto dal C.S.A.:

- Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico
- Disegni as built sottoscritti digitalmente
- DDT di consegna materiale in cantiere
- Schede tecniche della ditta DETAS produttrice dei materiali installati



COMUNE DI VICENZA
Area Servizi al Trasporto, Servizio Mobilità, Trasporti e Lavori Pubblici

Interventi sulla viabilità:
ATTRAVERSAMENTI PEDONALI ILLUMINATI - anno 2021

Allegato alla Relazione sul Conto Finale
luglio 2023

- QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO -

Bassano del Grappa, luglio 2023

	A	B	C	D	D - C	
	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	QUADRO ECONOMICO DI CONTRATTO	QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA	QUADRO ECONOMICO FINALE	differenza	somma residua
A) LAVORI						
Importo opere	€ 159.432,69	€ 143.159,40	€ 162.912,05	€ 162.912,05	€ -	
Oneri della sicurezza speciali	€ 5.067,31	€ 5.067,31	€ 6.087,95	€ 6.087,95	€ -	
TOTALE LAVORI	€ 164.500,00	€ 148.226,71	€ 169.000,00	€ 169.000,00	€ -	€ -
B) SOMME A DISPOSIZIONE						
B1) Spese tecniche						
- Spese tecniche progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza	€ 6.199,63	€ 6.199,63	€ 6.199,63	€ 6.199,63	€ -	
- Spese tecniche per redazione perizia	€ -	€ -	€ 1.200,00	€ 1.200,00	€ -	
- Fondo risorse finanziarie 1,6 % (RUP, assistenza al RUP, predisposizione, verifiche, funzioni tecniche) art. 113 comma 3 D. Lgs. 50/2016	€ 2.632,00	€ 2.371,63	€ 2.704,00	€ 2.704,00	€ -	
- Fondo risorse finanziarie 0,4 % (acquisizione beni, strumentazione e tecnologie, funzionali, ecc.) art. 113 comma 4 D. Lgs. 50/2016	€ 658,00	€ 592,91	€ 676,00	€ 676,00	€ -	
B2) IVA						
- IVA sui lavori - 10%	€ 16.450,00	€ 14.822,67	€ 16.900,00	€ 16.900,00	€ -	
- IVA su spese tecniche e Inarcassa - 22%	€ 1.418,48	€ 1.418,48	€ 1.693,04	€ 1.693,04	€ -	
B3)						
Contributo integrativo Inarcassa - 4%	€ 247,99	€ 247,99	€ 295,99	€ 295,99	€ -	
B4)						
Imprevisti, varie e arrotondamenti	€ 7.893,90	€ 26.119,98	€ 1.331,34		€ -1.331,34	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 35.500,00	€ 51.773,29	€ 31.000,00	€ 29.668,66	€ -1.331,34	€ 1.331,34
TOTALE	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 198.668,66	-€ 1331,34	€ 1331,34