



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA

Provincia di Piacenza

SETTORE PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO
LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

DETERMINAZIONE N. 158 / 2024

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL "PERCORSO CICLOPEDONALE CANALE DEL MULINO DI FIORENZUOLA D'ARDA - COLLEGAMENTO TRA I CENTRI ABITATI DI FIORENZUOLA D'ARDA E BASELICA DUCE". CUP E11B19001010007 - CIG 9329858A60 - APPROVAZIONE DI VARIANTE FINALE

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

PREMESSO che:

- con delibera di Giunta Comunale n. 202 del 15/12/2020 è stato approvato il Progetto esecutivo per la realizzazione del “Percorso Ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d’Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d’Arda e Baselica Duce” - CUP E11B19001010007 per un importo di Quadro Economico pari ad € 550.000,00;
- con delibera di Giunta Comunale n. 87 del 30/06/2022 è stato aggiornato il Quadro Economico dell’opera elevandolo ad € 632.057,73 al fine di adeguare l’importo lavori ai nuovi prezzi regionali approvati;
- con determina n. 825 del 26/09/2022, sono stati aggiudicati i lavori di realizzazione del "Percorso Ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda - collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce", a seguito di procedura negoziata ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera c), del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e dell'art. 51 del D.L. 77/2021, espletata con sistema telematico mediante piattaforma MEPA, alla ditta DUCLOS SRL (P.IVA 00193790078) con sede a Saint – Christophe (AO), per l’importo di € 394.677,86 più IVA, di cui € 9.367,43 di oneri di sicurezza;
- con determina n. 910 del 24/10/2022 è stata disposta l’efficacia dell’aggiudicazione di cui alla determina n. 825/2022;
- in data 15/11/2022 è stato stipulato in forma pubblico amministrativa il contratto Rep. 1409, registrato all’Agenzia delle Entrate di Piacenza il 17/11/2022 con il n. 12124 Serie 1T;
- il verbale di consegna dei lavori è stato redatto e sottoscritto in data 15/11/2022;
- con determina n. 560 del 23/06/2023, è stata liquidata e pagata la fattura n. 13 del 08/06/2023, emessa dall’impresa DUCLOS SRL, pervenuta al ns. protocollo n. 20095 del 10/06/2023, dell’importo di € 78.935,57 più I.V.A. 10% per € 7.893,56, per un totale di €

86.829,13, relativa alla corresponsione del 20% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., giusto deposito di garanzia fidejussoria, al Capitolo n. 1632 alla voce "Manutenzione straordinaria strade MP" Imp. 1458/2020 ora Riacc. 649/2023 – sub-imp. 46/2023;

- con delibera di Giunta Comunale n. 100 del 13/07/2023 è stata approvata la Perizia Suppletiva e di Variante dei lavori di cui sopra, concludente nell'importo di € 69.826,65 (oltre IVA 10%), che ha pertanto elevato l'importo complessivo dei lavori portandolo a € 464.504,51 (oltre IVA 10%);
- con determinazione n. 697 del 07/08/2023 nel prendere atto della variante approvata, veniva adeguato l'importo degli incentivi tecnici riapprovando il quadro economico dell'intervento:

A) LAVORI IN APPALTO	
a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	455.137,08
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	9.367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	464.504,51
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	424,68
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	102.632,00
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	9.290,09
b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	2.000,00
b.10 – contributo ANAC	225,00
b.11 – contributo istruttoria provincia	845,00
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	46.450,45
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	1.386,00
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	300,00
b.15 – per interferenze	€ 4.000,00
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	167.553,22
IMPORTO COMPLESSIVO A + B	632.057,73

- con determinazione n. 726 del 16/08/2023 venivano approvati gli atti contabili relativi al S.A.L. n. 1 a tutto il 31/07/2023, liquidando e pagando alla ditta DUCLOS SRL la somma di

€ 153.198,54 IVA 10% inclusa a saldo della fattura n. 31 del 01/08/2023 di pari importo, acquisita al Prot. n. 27735 del 05/08/2023;

- con determinazione n. 1026 del 24/11/2023 venivano approvati gli atti contabili relativi al S.A.L. n. 2 a tutto il 31/10/2023, liquidando e pagando alla ditta DUCLOS SRL la somma di € 252.921,49 IVA 10% inclusa a saldo della fattura n. 53 del 03/11/2023 di pari importo, acquisita al Prot. n. 40358 del 14/11/2023;
- con determinazione n. 87 del 30/01/2024, il RUP ha autorizzato il Direttore dei Lavori arch. Paola Maini alla redazione di una perizia di variante in conformità a quanto disposto all'art. 8 D.M. 49/2018;

VISTA la perizia di variante con ricorso anche a voci di capitolato non presenti nel computo, soggette ad atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi, redatta dal Direttore dei Lavori, in data 30/01/2024, dalla quale si evince che, durante l'esecuzione dei lavori sono emerse alcune circostanze impreviste ed imprevedibili che hanno portato ad un riesame degli interventi previsti in progetto, come da elaborati di perizia:

1. Elenco elaborati;
2. Relazione di perizia;
3. Computo metrico comparativo;
4. Quadro comparativo di variante;
5. Tav 11 Sezioni;
6. Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi;

DATO ATTO che l'aumento complessivo dell'importo lavori in variante comporta una modificazione del contratto originario contenuta entro il quinto dell'importo originario e pertanto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore la relativa esecuzione alle stesse condizioni ivi previste senza che lo stesso possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto medesimo;

CONSIDERATO necessario realizzare ulteriori interventi come sopra descritto;

RITENUTO quindi di approvare la perizia di variante concludente nel seguente quadro economico:

A) LAVORI IN APPALTO	
a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	462.034,87
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	9.367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	471.402,30
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	684,86
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	102.332,29
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	9.428,05

b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
b.10 – contributo ANAC	225,00
b.11 – contributo istruttoria provincia	845,00
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	47.140,23
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	
b.15 – per interferenze	
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	160.655,43
IMPORTO COMPLESSIVO A + B	632.057,73

DATO ATTO che:

- ai sensi dell'art. 226 del D.Lgs. n. 36/2023, le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso;
- le cause della necessità di effettuazione della precitata perizia sono riconducibili alla tipologia prevista dall'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m. e non imputabili ad errori od omissioni di progettazione né ad errori della ditta esecutrice dei lavori;
- come si evince dal suddetto quadro economico, l'importo globale non risulta incrementato, essendo state rimodulate le voci delle somme a disposizione;
- i maggiori lavori previsti nella perizia di che trattasi, comportano una modifica dell'importo contrattuale iniziale della ditta appaltatrice con un incremento pari ad € 6.897,79 (IVA 10,00% esclusa);

RICHIAMATE:

- 1) la deliberazione del Consiglio Comunale n. 67 del 18 dicembre 2023, esecutiva ai sensi di legge, con cui è stata approvata la Nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2024/2026;
- 2) la deliberazione del Consiglio Comunale n. 68 del 18 dicembre 2023, esecutiva ai sensi di legge, con cui è stato approvato il Bilancio di Previsione 2024/2026;
- 3) la deliberazione della Giunta Comunale n. 181 del 19 dicembre 2023, esecutiva ai sensi di legge, di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione esercizi 2024/2026, con cui si assegnavano a questo settore gli obiettivi finanziari di gestione di competenza, di cassa e di residuo;

VISTO il Regolamento di contabilità approvato con deliberazione di C.C. n. 61 del 28/11/2022, esecutiva;

ATTESA la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;

VISTO il D. Lgs. n.118/2011 e s.m.;

DETERMINA

1. **DI APPROVARE**, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m., la perizia di variante, redatta dal direttore dei lavori, relativa alla **REALIZZAZIONE DEL**

"PERCORSO CICLOPEDONALE CANALE DEL MULINO DI FIORENZUOLA D'ARDA - COLLEGAMENTO TRA I CENTRI ABITATI DI FIORENZUOLA D'ARDA E BASELICA DUCE", per l'importo complessivo di € 6.897,79 (oltre IVA 10%) a parità del costo complessivo dell'opera, ripartito ed assestato nel nuovo quadro economico:

A) LAVORI IN APPALTO	
a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	462.034,87
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	9.367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	471.402,30
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	684,86
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	102.332,29
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	9.428,05
b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
b.10 – contributo ANAC	225,00
b.11 – contributo istruttoria provincia	845,00
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	47.140,23
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	
b.15 – per interferenze	
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	160.655,43
IMPORTO COMPLESSIVO A + B	632.057,73

e composta dai seguenti elaborati:

1. Elenco elaborati;
2. Relazione di perizia;
3. Computo metrico comparativo;
4. Quadro comparativo di variante;
5. Tav 11 Sezioni;
6. Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi;

allegati al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale:

- All. A;

2. **DI ATTESTARE** che il nuovo importo lavori viene pertanto elevato di € 6.897,79 e, quindi, da € 464.504,51 iniziali passa ad € 471.402,30 comprensivo degli oneri per la sicurezza, oltre IVA 10%, per un totale di complessivi € **518.542,53** IVA compresa;

3. **DI DARE ATTO** che detta elevazione di € 7.587,57 (6.897,79 di lavori e 689,78 di IVA 10%) trova copertura mediante creazione di sub-impegno all'imp. 1078/2022 ora Riacc. 668/2024 assunto al Cap. n. 3393 alla voce "Manutenzione strade – A.A.";

4. **DI SUB-IMPEGNARE** € 7.587,57 all'imp. 1078/2022 ora Riacc. 668/2024 assunto al Cap. n. 3393 alla voce "Manutenzione strade – A.A.";

5. **DI RIMANDARE** a successivo atto l'aumento degli impegni relativi agli incentivi tecnici per € 1.070,06 che troveranno copertura al Cap. n. 3393 alla voce "Manutenzione strade – A.A." Imp. Padre 668/2024;

6. **DI ACCERTARE**, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 183, comma 8 del D.Lgs. n. 267/2000, che il programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;

7. **DI DARE ATTO** di non trovarsi, rispetto al ruolo ricoperto nel suindicato procedimento amministrativo, in alcuna delle situazioni di conflitto di interessi, anche solo potenziale, tali da ledere l'imparzialità dell'agire dell'amministrazione, ai sensi dell'art. 6 bis l. 241 del 1990, art. 7 d.p.r. 62/2013, art. 42 d.lgs. 50/2016 e dell'art. 6 del Codice di Comportamento dei dipendenti (del.g.c. e n. 178 del 19 dicembre 2023). Si obbliga, inoltre, a rilevare e dichiarare eventuali situazioni di conflitto di interessi sopravvenute nel corso del procedimento, mediante separato atto successivo;

8. **DI DARE ATTO** che la presente determinazione é esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile.

Fiorenzuola d'Arda, lì 19/02/2024

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

TRENTO ELENA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA



**Percorso ciclopedonale canale del mulino di Fiorenzuola d'Arda
collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica duce**

CUP E11B19001010007 - CIG 9329858A60

Responsabile unico del procedimento: Arch. Elena Trento

titolo:

ELENCO ELABORATI

tavola:

DOC
01

VARIANTE
FINALE

GENNAIO 2024

Lavori di: Costruzione di percorso ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce

Impresa: DUCLOS SRL con sede a Saint – Christophe (AO)

Aggiudicazione: Determinazione n. 825 del 26/09/2022

Importo contrattuale: € 385.310,43 oltre a € 9.367,43 di oneri di sicurezza

Codice unico progetto: E11B19001010007

Codice identificativo gara: 9329858A60

ELENCO ELABORATI

- DOC 01 _ Elenco elaborati
- DOC 02 _ Relazione di variante
- DOC 03 _ Computo metrico variante
- DOC 04 _ Quadro comparativo
- DOC 05 _ Tav 11 sezioni
- DOC 06 _ Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi

arch. Elena Trento

firmato digitalmente ai sensi
art. 21 D.Lgs 82/2005 s.m.i.



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA



**Percorso ciclopedonale canale del mulino di Fiorenzuola d'Arda
collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica duce**

CUP E11B19001010007 - CIG 9329858A60

Responsabile unico del procedimento: Arch. Elena Trento

titolo:

RELAZIONE DI VARIANTE

tavola:

DOC
02

VARIANTE
FINALE

GENNAIO 2024

Lavori di: Costruzione di percorso ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce

Impresa: DUCLOS SRL con sede a Saint – Christophe (AO)

Aggiudicazione: Determinazione n. 825 del 26/09/2022

Importo contrattuale: € 385.310,43 oltre a € 9.367,43 di oneri di sicurezza

Codice unico progetto: E11B19001010007

Codice identificativo gara: 9329858A60

RELAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

art. 8 comma 2 D.M. 49/2018

Progetto

Le opere previste dal presente appalto riguardano la costruzione di percorso ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce in corso di realizzazione nel Comune di Fiorenzuola d'Arda; la redazione del progetto esecutivo architettonico, a cura dall'ing. Francesco Mantese, è stata completata in data 16/11/2020.

Successivamente, con Deliberazione di Giunta Comunale n. 202 del 15/12/2020 e n. 206 del 16/12/2020, è stato approvato il Progetto esecutivo per la realizzazione del “Percorso Ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce” - CUP E11B19001010007 per un importo di Quadro Economico pari ad € 550.000,00.

Tuttavia, le disposizioni normative approvate per l'aggiornamento dei prezzi in edilizia con riferimento alle quale si è reso necessario procedere ad adeguamento dei prezzi utilizzati per il computo metrico e conseguentemente il quadro economico dell'opera in oggetto, vennero aggiornati dal Consorzio Bonifica Piacenza, redattore del Progetto esecutivo, prevedendo un aumento dell'importo lavori da € 362.047,24 ad € 435.313,07 pari ad un incremento del 20%, il quale comportava un Quadro Economico elevato da € 550.000,00 ad € 632.057,73.

Pertanto, con Deliberazione di Giunta Comunale n. 87 del 30/06/2022, l'Amministrazione approvava l'aggiornamento del Progetto esecutivo per la realizzazione Percorso Ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce, elevando l'importo complessivo ad € 632.057,73.

Gara di appalto

Con Determinazione n. 667 del 26/07/2022 veniva aggiornata la determinazione n. 1298/2021 di approvazione del progetto esecutivo ed approvato lo schema di Avviso Pubblico di Manifestazione di Interesse e relativa domanda volti all'acquisizione delle candidature da invitare alla procedura negoziata e con Determinazione n. 845 del 02/10/2022 si procedeva alla rettifica del quadro economico.

Dopo le risultanze della gara si procedeva all'aggiudicazione dell'appalto all'impresa DUCLOS Srl con sede in Saint Christophe (AO), per un ribasso offerto sull'importo a base di gara del 9,54% determinando così un importo dei lavori pari ad € 385.310,43 oltre a € 9.367,43 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso.

Con successive Determinazioni n. 928 del 27/10/2022 e n. 227 del 14/03/2023 veniva approvato il quadro economico definitivo per un importo totale di € 632.057,73 così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 425.945,64
a.1a - lavori a corpo a seguito di ribasso d'asta offerto (9,54%)	€ 385.310,43
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 9,367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	€ 394.677,86

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 22.400,00
b.1a – ribasso d'asta	€ 40.635,21
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	€ 8.024,61
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	€ 0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	€ 102.632,00
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€ 8.706,26
b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
b.10 – contributo ANAC	€ 225,00

b.11 – contributo istruttoria provincia	€ 845,00
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	€ 39.467,79
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	€ 6.644,00
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	€ 1.800,00
b.15 – per interferenze	€ 4.000,00
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	€ 237.379,87
 IMPORTO COMPLESSIVO A + B	 € 632.057,73

Prima perizia di variante approvata

Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 100 del 13/07/2023 veniva approvata prima perizia di variante determinando un nuovo importo dei lavori pari ad € 503.136,28 (al lordo del ribasso d'asta) oltre a € 9.367,43 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso;

Successivamente, con Determinazione n. 697 del 07/08/2023 veniva riapprovato il quadro economico in seguito ad approvazione di variante per un importo totale di € 512.503,71 (al lordo del ribasso d'asta) come di seguito:

A) LAVORI IN APPALTO

a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 503.136,28
a.1a - lavori a corpo a seguito di ribasso d'asta offerto (9,54%)	€ 455.137,08
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 9,367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	€ 464.504,51

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
b.1a – ribasso d'asta	€ 47.999,20
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	€ 1.008,51
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	€ 0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	€ 102.632,00
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€ 8.706,26

b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
b.10 – contributo ANAC	€ 225,00
b.11 – contributo istruttoria provincia	€ 845,00
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	€ 46.450,45
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	€ 1.380,00
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	€ 300,00
b.15 – per interferenze	€ 4.000,00
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	€ 167.553,22

IMPORTO COMPLESSIVO A + B **€ 632.057,73**

Adeguamenti e modifiche introdotti dalla perizia di variante finale

Durante l'esecuzione dei lavori sono emerse alcune circostanze imprevedute ed imprevedibili che hanno portato ad un riesame degli interventi previsti in progetto; in particolare sono variate alcune quantità di progetto, come meglio specificato di seguito:

- sono state riviste alcune quantità di progetto in virtù delle esigenze che si sono di volta in volta presentate nella cantierizzazione, per garantire una migliore resa del manufatto;
- ai fine del miglioramento della qualità, è stato inserito geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, che costituisce barriera tra la pista e il terreno sottostante, impedendo agli agenti microbici di attaccare la struttura;
- l'impianto di illuminazione ha richiesto un numero di pali inferiore di quanto inizialmente previsto, con conseguente riduzione anche delle opere e forniture accessorie, determinando un risparmio significativo nell'economia di progetto;

Entità delle modifiche

Le soluzioni adottate, oltre a comportare un miglioramento del progetto stesso, hanno consentito di effettuare una rimodulazione del quadro economico tale da contenere i costi all'interno di quanto già previsto nel bilancio dell'ente, anche in considerazione del costo inferiore di talune lavorazioni rispetto a quanto previsto.

1) Le modifiche, in particolare, si esplicitano come di seguito:

- lavori da eseguire (intero appalto) € 510.761,52
- deduzione per ribasso d'asta € 47.140,23
- oneri per la sicurezza € 9.367,43

Totale imponibile € 471.402,30

2) Somme a disposizione dell'amministrazione € 160.655,43

Totale 1) e 2) € 632.057,73

L'aumento complessivo dell'importo lavori in variante comporta una modificazione del contratto originario contenuta entro il quinto dell'importo originario; pertanto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore la relativa esecuzione alle stesse condizioni ivi previste senza che lo stesso possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto medesimo.

Elaborati costituenti la perizia:

1. Elenco elaborati;
2. Relazione di perizia;
3. Computo metrico comparativo;
4. Quadro comparativo di variante;
5. Tav 11 Sezioni
6. Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi

Nuovi prezzi

Nella redazione della perizia è stato necessario introdurre nuovi prezzi per cui è stato predisposto specifica atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi.

Tempo di ultimazione

Il tempo utile di ultimazione, contrattualmente fissato, non è stato variato.

QUADRO ECONOMICO GENERALE

L'importo complessivo netto della perizia, determinato dalle variazioni in aggiunta e in detrazione meglio dettagliate nel computo metrico estimativo e nel computo comparativo, è pari ad € **6.897,79** al netto del ribasso d'asta del 9,54%.

Il nuovo quadro economico di variante diventa quindi il seguente:

A) LAVORI IN APPALTO	Qe finale
a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	510.761,52 €
a.1a - lavori a corpo al netto del ribasso offerta 9,54%	462.034,87 €
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	9.367,43 €
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	471.402,30 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
b.1 – lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	- €
b.1a – ribasso d'asta	- €
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	- €
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	- €
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	684,86 €
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	- €
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	102.332,29 €
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	9.428,05 €
b.8 – per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	- €
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	- €
b.10 – contributo ANAC	225,00 €
b.11 – contributo istruttoria provincia	845,00 €
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	47.140,23 €
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	- €
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	- €
b.15 – per interferenze	- €
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	160.655,43 €
IMPORTO COMPLESSIVO A + B	632.057,73 €

Modalità di finanziamento

Sulla base delle somme computate nei punti precedenti si è determinato un aumento della spesa prevista dal contratto originario ma rientrante nel quinto d'obbligo.

La spesa complessiva trova copertura nei capitoli di bilancio a tale scopo attribuiti, dando atto che dal punto di vista finanziario la somma in entrata da Contributo provinciale per pista ciclabile sarà erogata con le modalità previste dall'Accordo sottoscritto tra Comune e Provincia di Piacenza in data 20/07/2020.

Le lavorazioni aggiuntive previste in variante, tenendo anche conto del risparmio conseguito per alcune lavorazioni non effettuate, non hanno comportato modifiche all'importo generale del quadro economico pari a € 632.057,73 complessivi.

In funzione dell'entità e della rilevanza delle modifiche appena evidenziate da apportare al progetto originario, il RUP ha incaricato il sottoscritto Direttore dei Lavori di redigere una perizia di variante, i cui elaborati sono allegati alla presente a costituirne parte integrante e sostanziale.

Il Direttore dei Lavori

arch. Paola Maini



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA



**Percorso ciclopedonale canale del mulino di Fiorenzuola d'Arda
collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica duce**

CUP E11B19001010007 - CIG 9329858A60

Responsabile unico del procedimento: Arch. Elena Trento

titolo:

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

tavola:

DOC
03

VARIANTE
FINALE

GENNAIO 2024

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUZIONE
1	C04.007.005	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C04.007.005.a	per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano	mc	2.758,68	2.783,65	24,97	3,20 €	8.827,78 €	8.907,68 €	79,90	
2	C04.088.005	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C04.088.005.a	massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m	mq	31,50	3.904,95	3.873,45	1,80 €	56,70 €	7.028,91 €	6.972,21	
3	C01.016.020	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.016.020.b	pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc	4,50	4,50	0,00	42,70 €	192,15 €	192,15 €		
	C01.016.020.c	materiale riciclato	mc	1.736,80	1.797,60	60,80	27,20 €	47.240,96 €	48.894,72 €	1.653,76	

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUIZIONE
4	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc	598,95	643,95	45,00	46,30 €	27.731,39 €	29.814,89 €	2.083,50	
5											
6	P4	Fornitura e posa in opera di parapetto a due correnti tutto in acciaio corten S355JOWP; il montante verticale è realizzato con tubo diam 114/127 mm, sp. 2	ml	43,60	32,00	-11,60	114,00 €	4.970,40 €	3.648,00 €		-1.322,40
7											
8	C01.022.015	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.									
	C01.022.015.a	spessore compresso fino a 5 cm	mq	112,75	135,36	22,61	6,80 €	766,70 €	920,45 €	153,75	
9											

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUIZIONE
10	C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilo, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	ml	1.229,00	1.229,00	0,00	32,00 €	39.328,00 €	39.328,00 €		
11	A03.010.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:									
	A03.010.005.b	per pareti rettilinee in elevazione	m ²	566,92	566,92	0,00	23,80 €	13.492,70 €	13.492,70 €		
12	A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:									
	A03.013.010.b	diametro 6 mm	kg	13.437,11	13.485,47	48,36	2,02 €	27.142,96 €	27.240,65 €	97,69	
	A03.013.010.c	diametro 8 mm	kg	1.862,12	1.862,12	0,00	1,83 €	3.407,68 €	3.407,68 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUIZIONE
13	A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:									
	A03.007.010.e	C20/25 (Rck 25 N/mmq)	mc	857,65	862,15	4,50	145,96 €	125.183,03 €	125.839,41 €	656,38	
14	NP.01	Maggiorazione per pigmentazione calcestruzzo per opere stradali ed infrastrutture a basso impatto ambientale visivo, colorazione a scelta della DL ottenuta con pigmenti minerali molto stabili del tempo, fornita e posata con tutto quanto necessario per dare l'opera alla regola d'arte	mc	834,90	834,90	0,00	50,60 €	42.245,94 €	42.245,94 €		
15	P2	Fornitura e posa con adeguato mezzo di scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza	m	6,00	6,00	0,00	635,00 €	3.810,00 €	3.810,00 €		
16	C04.052.005	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	C04.052.005.f	elementi di peso da 51 a 1000 kg	mc	22,50	22,50	0,00	55,30 €	1.244,25 €	1.244,25 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUIZIONE
17	C02.016.005	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfiando e massetto in cls:									
	C02.016.005.e	diametro interno 600 mm	m	40,00	64,00	24,00	61,16 €	2.446,40 €	3.914,24 €	1.467,84	
	C02.016.005.f	diametro interno 800 mm	m	10,00	12,00	2,00	87,50 €	875,00 €	1.050,00 €	175,00	
18	D02.019.005	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: illuminazione									
	D02.019.005.g	125 mm	m	1.549,00	1.549,00	0,00	9,07 €	14.049,43 €	14.049,43 €		
19											
20	C01.052.020	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantit� di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:									
	C01.052.020.a	per nuovo impianto	mq	330,00	330,00	0,00	4,24 €	1.399,20 €	1.399,20 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUZIONE
21	C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:									
	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm	m	1.904,00	1.904,00	0,00	0,90 €	1.713,60 €	1.713,60 €		
22	C01.049.010	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:									
	C01.049.010.c	altezza 3,30 m	cad	32,00	32,00	0,00	66,10 €	2.115,20 €	2.115,20 €		
23	C01.043.095	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):									
	C01.043.095.b	diametro 60 cm	cad	30,00	30,00	0,00	18,20 €	546,00 €	546,00 €		
24		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata:									
	C01.043.175	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:									
	C01.043.175.b	lato 60 cm	cad	12,00	12,00	0,00	66,83 €	801,96 €	801,96 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUZIONE
25	C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	62,00	62,00	0,00	5,70 €	353,40 €	353,40 €		
26	C03.013.075	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193 x 64 cm, altezza 77 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	2,00	0,00	-2,00	540,82 €	1.081,64 €	- €		-1.081,64
27	C03.016.020	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete:									
	C03.016.020.c	con coperchio e fermasacco	cad	2,00	0,00	-2,00	118,07 €	236,14 €	- €		-236,14
28	C03.016.030	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:									
	C03.016.030.a	altezza totale 850 mm, con flangia	cad	2,00	0,00	-2,00	41,37 €	82,74 €	- €		-82,74
29	C03.022.006	Dissuasore conico in cemento effetto granito bianco sabbiato con sommità arrotondata e con anello all'estremità superiore per aggancio catena, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:									
	C03.022.006.a	altezza 32 cm, diametro 32 cm, peso 45 kg	cad	3,00	3,00	0,00	137,40 €	412,20 €	412,20 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUZIONE
		<u>Impianto di videosorveglianza</u>									
30											
31	D04.013.015	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: videosorveglianza									
	D04.013.015.c	altezza totale 6.000 mm, diametro base 114 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	3,00	3,00	0,00	440,87 €	1.322,61 €	1.322,61 €		
32	D02.001.035.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: videosorveglianza									
	D02.001.035.b	sezione 2,5 mmq	ml	1.039,00	1.039,00	0,00	3,19 €	3.314,41 €	3.314,41 €		
33	P1	Fornitura e posa di plinto prefabbricato per palo compreso di rinfilo e sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm posato, su piano di fondazione di cls dosato a q.li 3/m ... quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: videosorveglianza									
		dimensioni interne 100x70cm (per palo di H 8,00-9,00m)	cad	3,00	3,00	0,00	315,00 €	945,00 €	945,00 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUIZIONE
		<u>Impianto di illuminazione</u>									
34	NP.02	Fornitura e posa palo conico h 4,00 mt fuori terra	cad	70,00	64,00	-6,00	211,56 €	14.808,99 €	13.539,65 €		-1.269,34
35	NP.03	Fornitura e posa apparecchi per illuminazione LED modello Talede GDS o equivalentetagli inferiore a 23W	cad	70,00	64,00	-6,00	187,38 €	13.116,54 €	11.992,26 €		-1.124,27
36	NP.04	Giunto a gel per apparecchi illuminanti, forniti e posati con tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	70,00	64,00	-6,00	54,40 €	3.808,03 €	3.481,62 €		-326,40
37	NP.05	Fornitura e posa di conduttore in rame flessibilke isolato in gomma, sotto guaina di PVC, tipo FG16OR16-0,6/1 kV sez. 2,00x2,50	m	420,00	420,00	0,00	2,42 €	1.015,47 €	1.015,47 €		
38	NP.06	Fornitura e posa di conduttore in rame flessibilke isolato in gomma, sotto guaina di PVC, tipo FG16OR16-0,6/1 kV sez. 4,00x6,00	m	1.700,00	1.700,00	0,00	6,04 €	10.275,63 €	10.275,63 €		
39	NP.07	Fornitura e posa di quadro di comando per accensione impianto, compreso tutto il necessario per dare l'oprea finita a perfetta regola d'arte	cad	1,00	1,00	0,00	725,34 €	725,34 €	725,34 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUZIONE
39	P1.NP	Fornitura e posa di plinto prefabbricato per palo compreso di rinfianco e sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm posato, su piano di fondazione di cls dosato a q.li 3/m ... quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: videosorveglianza									
		dimensioni interne 80x50x60cm (per palo di H 5,00m)	cad	70,00	64,00	-6,00	196,00 €	13.720,00 €	12.544,00 €		-1.176,00
40	A01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:									
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	28.981,75	28.969,00	-12,75	0,74 €	21.446,50 €	21.437,06 €		-9,44
	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	10.143,61	10.139,15	-4,46	0,59 €	5.984,73 €	5.982,10 €		-2,63
41	29.4747	Oneri di scarica rifiuti speciali inerti presso centro di stoccaggio									
	NP.08	terre e rocce	100kg	45.036,73	45.016,30	-20,43	0,77 €	34.678,28 €	34.662,55 €		-15,73
	29.4760	misto demolizione	100kg	1.334,07	1.334,07	0,00	0,80 €	1.067,26 €	1.067,26 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUZIONE
44	C02.019.150	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:									
	C02.019.150.d	telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa	cad	12,00	12,00	0,00	246,49 €	2.957,88 €	2.957,88 €		
45	B01.001.010	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotoperussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:									
	B01.001.010.d	su cemento mediamente armato	mc	0,38	0,38	0,00	838,68 €	318,70 €	318,70 €		
46	A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano	cad	4,00	4,00	0,00	252,50 €	1.010,00 €	1.010,00 €		

N	cod. ep	Descrizione dei lavori	um	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
				1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	VARIAZIONI		1 VARIANTE	VARIANTE FINALE	AUMENTO	DIMINUIZIONE
47	C04.094.030	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta	mq	927,50	927,50	0,00	0,94 €	871,85 €	871,85 €		
48		Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:									
	A21.013.015	piante con zolla a fusto, altezza 3,00 ÷ 3,50 m:									
	A21.013.015.c*	Salix babylonica L. (salice piangente)	cad	0,00	3,00	3,00	309,16	- €	927,48 €	927,48	
		TOTALE LAVORI					TOTALE	503.140,75 €	510.761,52 €	14.267,51	-6.646,74



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA



**Percorso ciclopedonale canale del mulino di Fiorenzuola d'Arda
collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica duce**

CUP E11B19001010007 - CIG 9329858A60

Responsabile unico del procedimento: Arch. Elena Trento

titolo:

**QUADRO ECONOMICO
COMPARATIVO**

tavola:

**DOC
04**

**VARIANTE
FINALE**

GENNAIO 2024

Lavori di: Costruzione di percorso ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce

Impresa: DUCLOS SRL con sede a Saint – Christophe (AO)

Aggiudicazione: Determinazione n. 825 del 26/09/2022

Importo contrattuale: € 385.310,43 oltre a € 9.367,43 di oneri di sicurezza

Codice unico progetto: E11B19001010007

Codice identificativo gara: 9329858A60

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 87 del 30/06/2022, veniva approvato l'aggiornamento del Progetto esecutivo per la realizzazione del “Percorso Ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce”, dovuto dalle disposizioni normative approvate per l'aggiornamento dei prezzi in edilizia con riferimento alle quali è stato necessario procedere all'adeguamento dei prezzi utilizzati per il computo metrico e conseguentemente il quadro economico, che si conclude con un aumento dell'importo dei lavori, che passa da € 362.047,24 ad € 435.313,07, che di conseguenza eleva l'importo complessivo portandolo ad € 632.057,73;
- con Determinazione n. 667 del 26/07/2022 e Determinazione n. 845 del 02/10/2022 di rettifica, si procedeva all'approvazione del quadro economico per un importo totale di € 632.057,73 così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 425.945,64
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 9,367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	€ 435.313,07

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 22.400,00
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	€ 11.487,09

b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	€ 0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	€ 100.000,00
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€ 8.706,26
b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
b.12 – per I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A, b.1, b.9, b.14, b.15)	€ 46.351,31
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	€ 1.800,00
b.15 – per interferenze	€ 4.000,00
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	€ 196.744,66
IMPORTO COMPLESSIVO A + B	€ 632.057,73

Dato atto che:

- con Determinazione n. 825 del 26/09/2022 venivano aggiudicati i lavori alla ditta DUCLOS Srl con sede in Saint Christophe (AO), per un ribasso offerto sull'importo a base di gara del 9,54% determinando così un importo dei lavori pari ad € 385.310,43 oltre a € 9.367,43 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso;
- con Determinazione n. 928 del 27/10/2022 veniva approvato il quadro economico di aggiudicazione, poi con successiva Determinazione n. 227 del 14/03/2023 veniva riapprovato il quadro economico definitivo per un importo totale di € 632.057,73 così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 425.945,64
a.1a - lavori a corpo a seguito di ribasso d'asta offerto (9,54%)	€ 385.310,43
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 9,367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	€ 394.677,86

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 22.400,00
--	-------------

b.1a – ribasso d’asta	€ 40.635,21
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	€ 8.024,61
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	€ 0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	€ 102.632,00
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€ 8.706,26
b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
b.10 – contributo ANAC	€ 225,00
b.11 – contributo istruttoria provincia	€ 845,00
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	€ 39.467,79
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	€ 6.644,00
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	€ 1.800,00
b.15 – per interferenze	€ 4.000,00
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	€ 237.379,87
IMPORTO COMPLESSIVO A + B	€ 632.057,73

Preso atto che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 100 del 13/07/2023 veniva approvata perizia di variante determinando così un importo dei lavori pari ad € 503.136,28 (al lordo del ribasso d’asta) oltre a € 9.367,43 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso;
- con Determinazione n. 697 del 07/08/2023 veniva riapprovato il quadro economico in seguito ad approvazione di variante per un importo totale di € 512.503,71 (al lordo del ribasso d’asta) così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 503.136,28
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 9,367,43
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	€ 512.503,71

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

b.1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
b.1a – ribasso d'asta	€ 47.999,20
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	€ 1.008,51
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	€ 0,00
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	€ 102.632,00
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€ 8.706,26
b.8 - per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
b.10 – contributo ANAC	€ 225,00
b.11 – contributo istruttoria provincia	€ 845,00
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	€ 46.450,45
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	€ 1.380,00
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	€ 300,00
b.15 – per interferenze	€ 4.000,00
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	€ 167.553,22

IMPORTO COMPLESSIVO A + B	€ 632.057,73
----------------------------------	---------------------

Considerato che:

- durante l'esecuzione delle opere, sono emerse circostanze impreviste e imprevedibili, come meglio dettagliate nell'allegata relazione di perizia;
- è stata redatta perizia suppletiva di variante finale che ha comportato la variazione di alcune quantità e la rimodulazione delle lavorazioni previste in progetto;
- tali aggiunte e rimodulazioni non hanno comportato nel complesso modifiche all'importo del quadro economico di € 632.057,73 complessivo.

Visto quanto premesso e verificato, pertanto, il nuovo quadro economico è il seguente:

A) LAVORI IN APPALTO		Qe finale
a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso		510.761,52 €
a.1a - lavori a corpo al netto del ribasso offerta 9,54%		462.034,87 €
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso		9.367,43 €
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)		471.402,30 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
b.1 – lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		- €
b.1a – ribasso d'asta		- €
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini		- €
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi		- €
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)		684,86 €
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...		- €
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili		102.332,29 €
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016		9.428,05 €
b.8 – per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		- €
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		- €
b.10 – contributo ANAC		225,00 €
b.11 – contributo istruttoria provincia		845,00 €
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)		47.140,23 €
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)		- €
b.14 – per mitigazioni e opere in verde		- €
b.15 – per interferenze		- €
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)		160.655,43 €
IMPORTO COMPLESSIVO A + B		632.057,73 €

A seguito della variante l'incremento di importo contrattuale (inclusivo del ribasso d'asta) rispetto a quello dell'originario non ha comportato aumento dell'importo complessivo del quadro economico dell'intervento inizialmente previsto in bilancio, come si evince dal quadro economico comparativo:

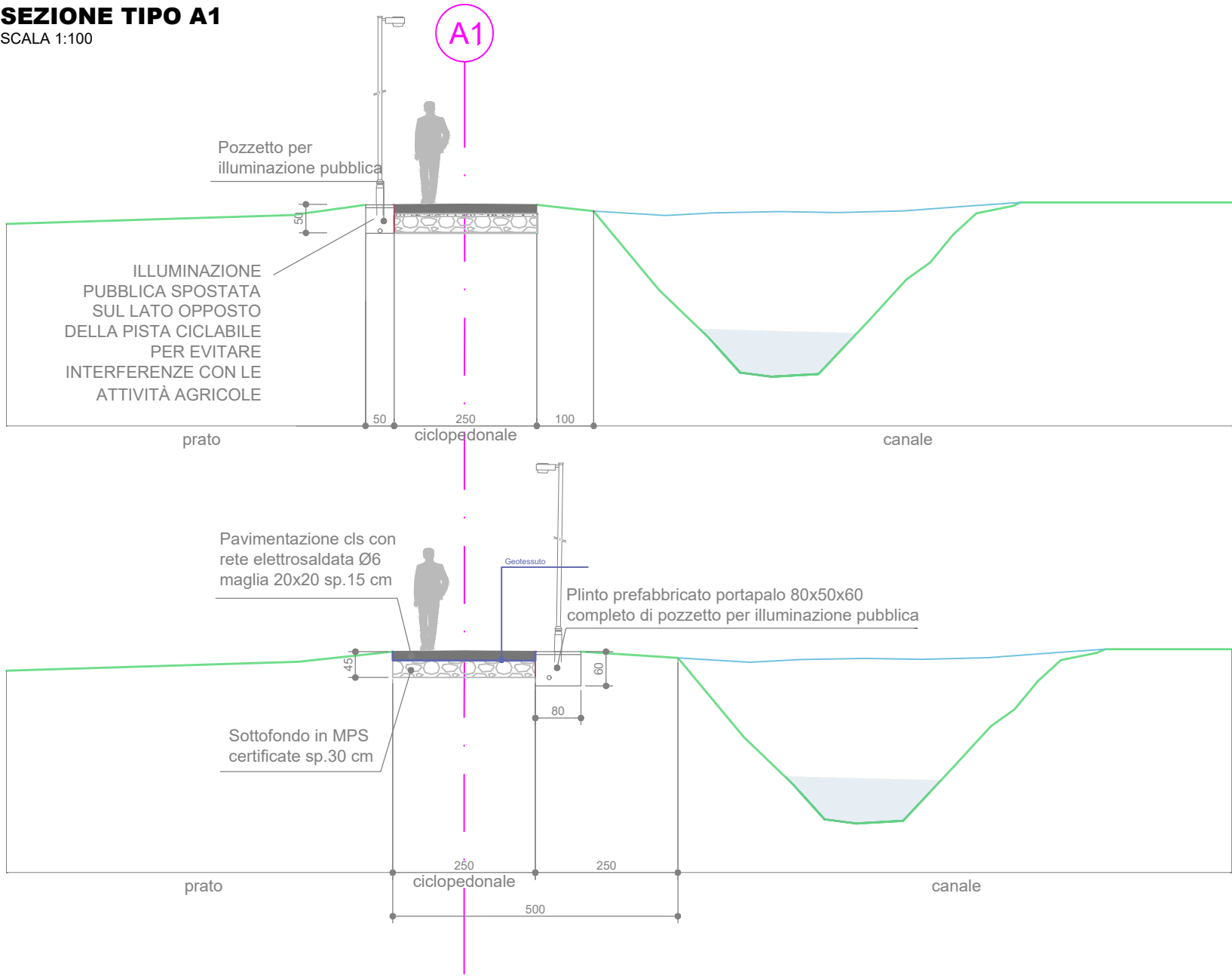
A) LAVORI IN APPALTO	QE ante	Qe finale
a.1 - lavori a corpo soggetti a ribasso	503.136,28 €	510.761,52 €
a.1a - lavori a corpo al netto del ribasso offerta 9,54%	455.137,08 €	462.034,87 €
a.2 - oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	9.367,43 €	9.367,43 €
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO A)	464.504,51 €	471.402,30 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
b.1 – lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	- €	- €
b.1a – ribasso d'asta	- €	- €
b.2 – per rilievi, accertamenti ed indagini	- €	- €
b.3 – per allacciamenti ai pubblici servizi	- €	- €
b.4 – per imprevisti (compresa IVA)	1.008,51 €	684,86 €
b.5 – per spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conf. di servizi, ...	- €	- €
b.5.1 – spese per acquisizione aree e pertinenti indennizzi, frazionamenti e spese notarili	102.632,00 €	102.332,29 €
b.6 – Incentivi tecnici ex art. 113 D.lgs. 50/2016	8.706,26 €	9.428,05 €
b.8 – per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	- €	- €
b.9 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	2.000,00 €	- €
b.10 – contributo ANAC	225,00 €	225,00 €
b.11 – contributo istruttoria provincia	845,00 €	845,00 €
b.12 – per I.V.A. 10%, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A)	46.450,45 €	47.140,23 €
b.13 – per I.V.A. 22% (su b.1, b.9, b.14, b.15)	1.386,00 €	- €
b.14 – per mitigazioni e opere in verde	300,00 €	- €
b.15 – per interferenze	4.000,00 €	- €
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	167.553,22 €	160.655,43 €
IMPORTO COMPLESSIVO A + B	632.057,73 €	632.057,73 €

arch. Elena Trento

firmato digitalmente ai sensi
art. 21 D.Lgs 82/2005 s.m.i.

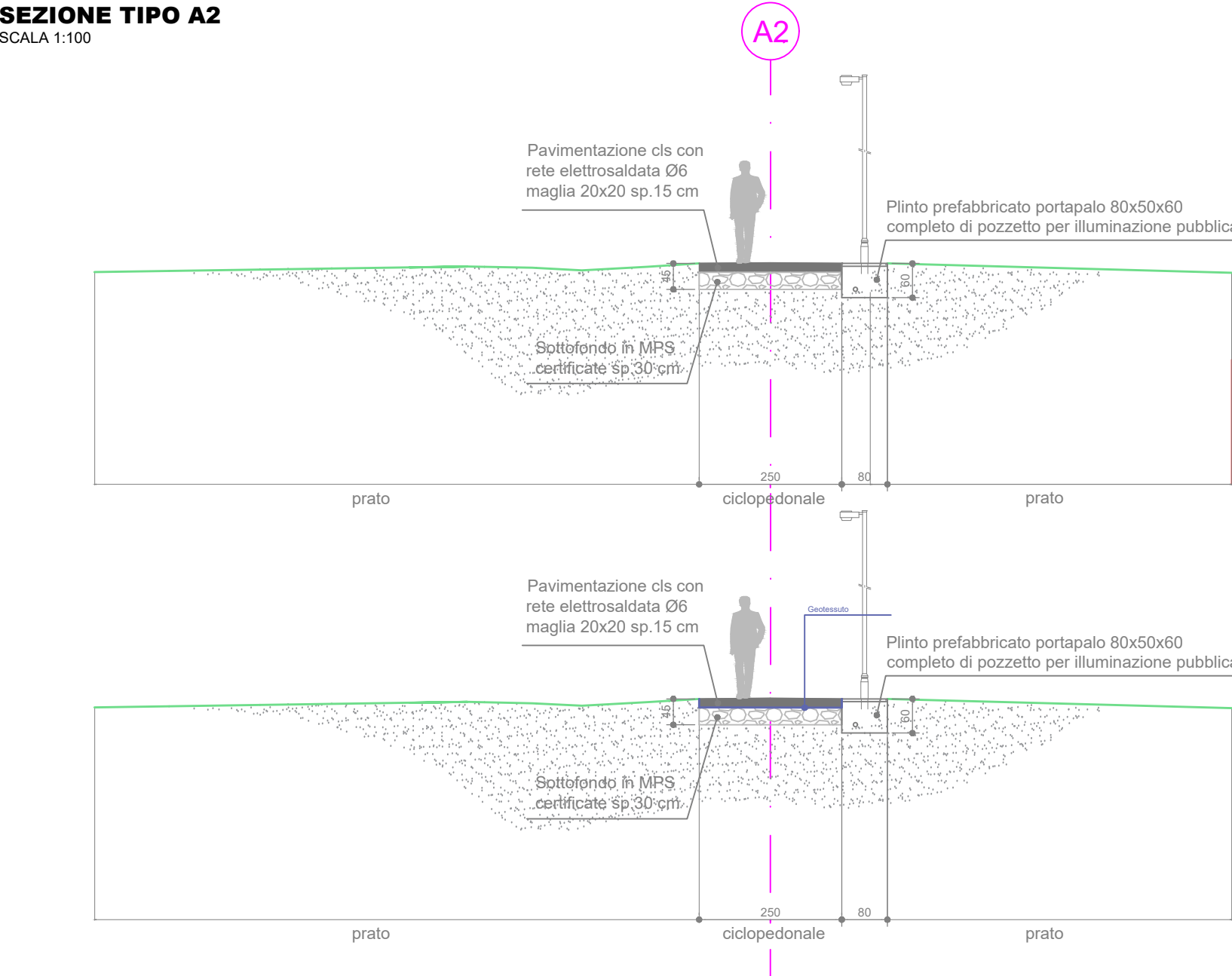
SEZIONI TRASVERSALI

SEZIONE TIPO A1
SCALA 1:100



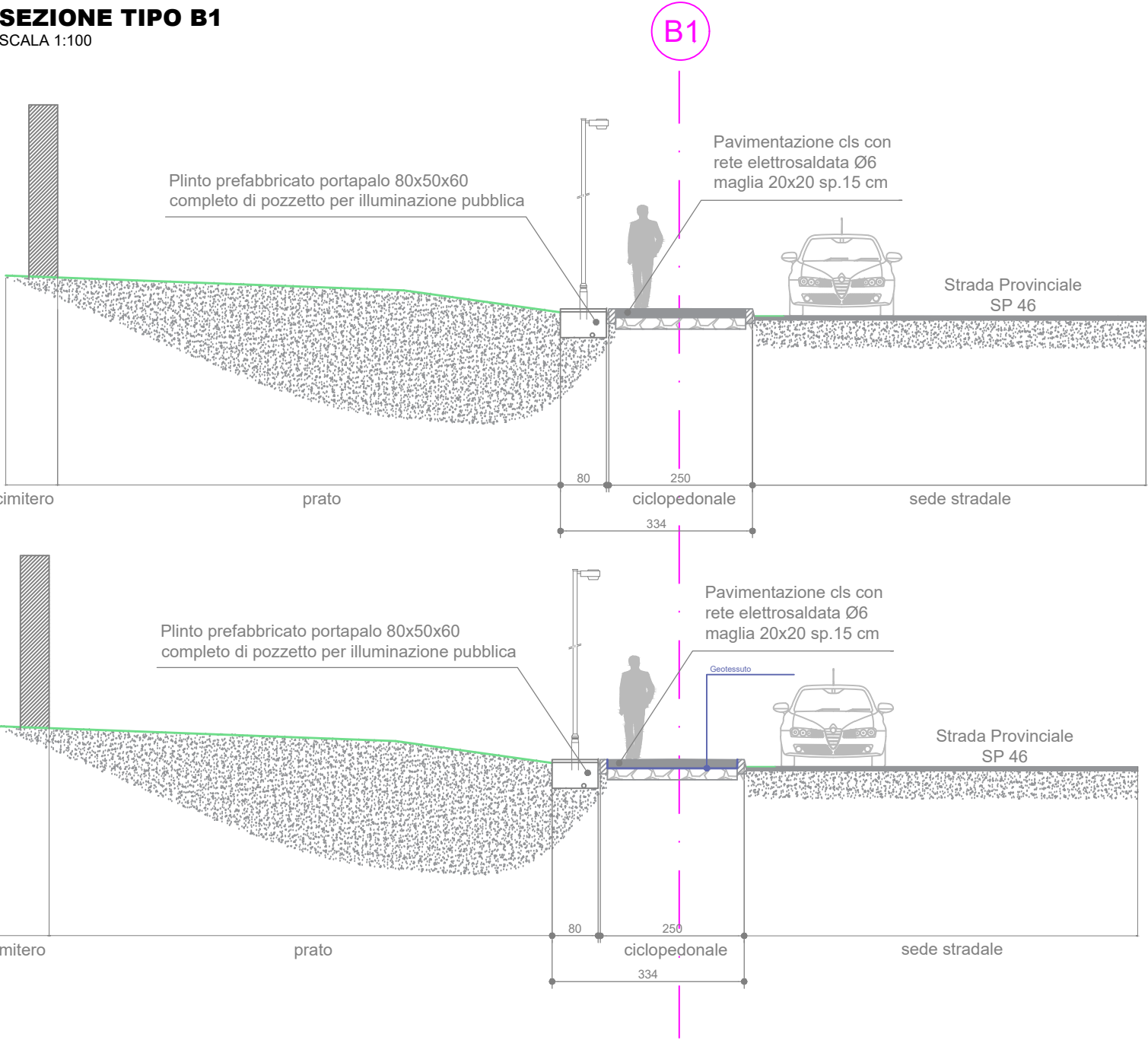
VARIANTE

SEZIONE TIPO A2
SCALA 1:100



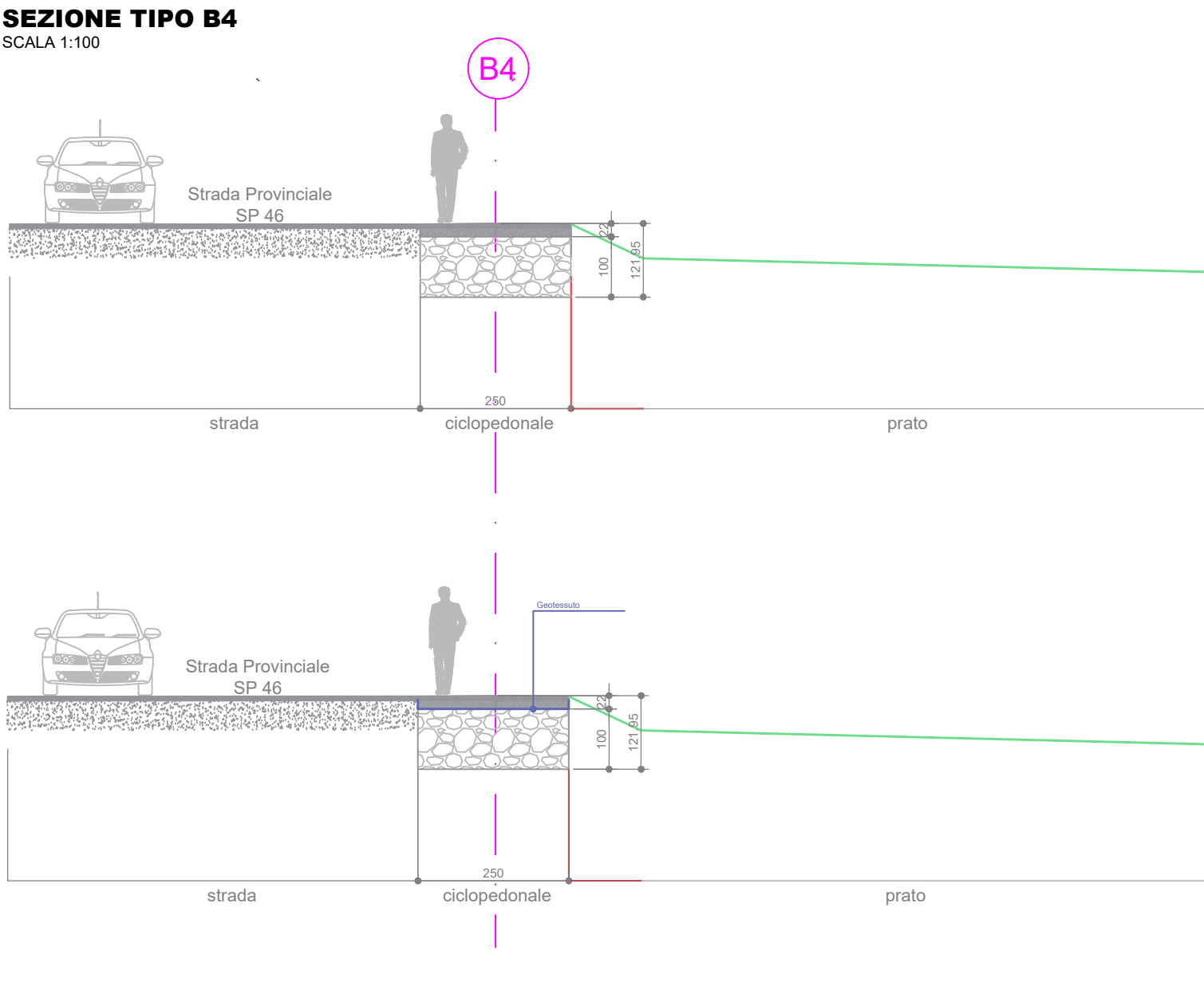
VARIANTE

SEZIONE TIPO B1
SCALA 1:100



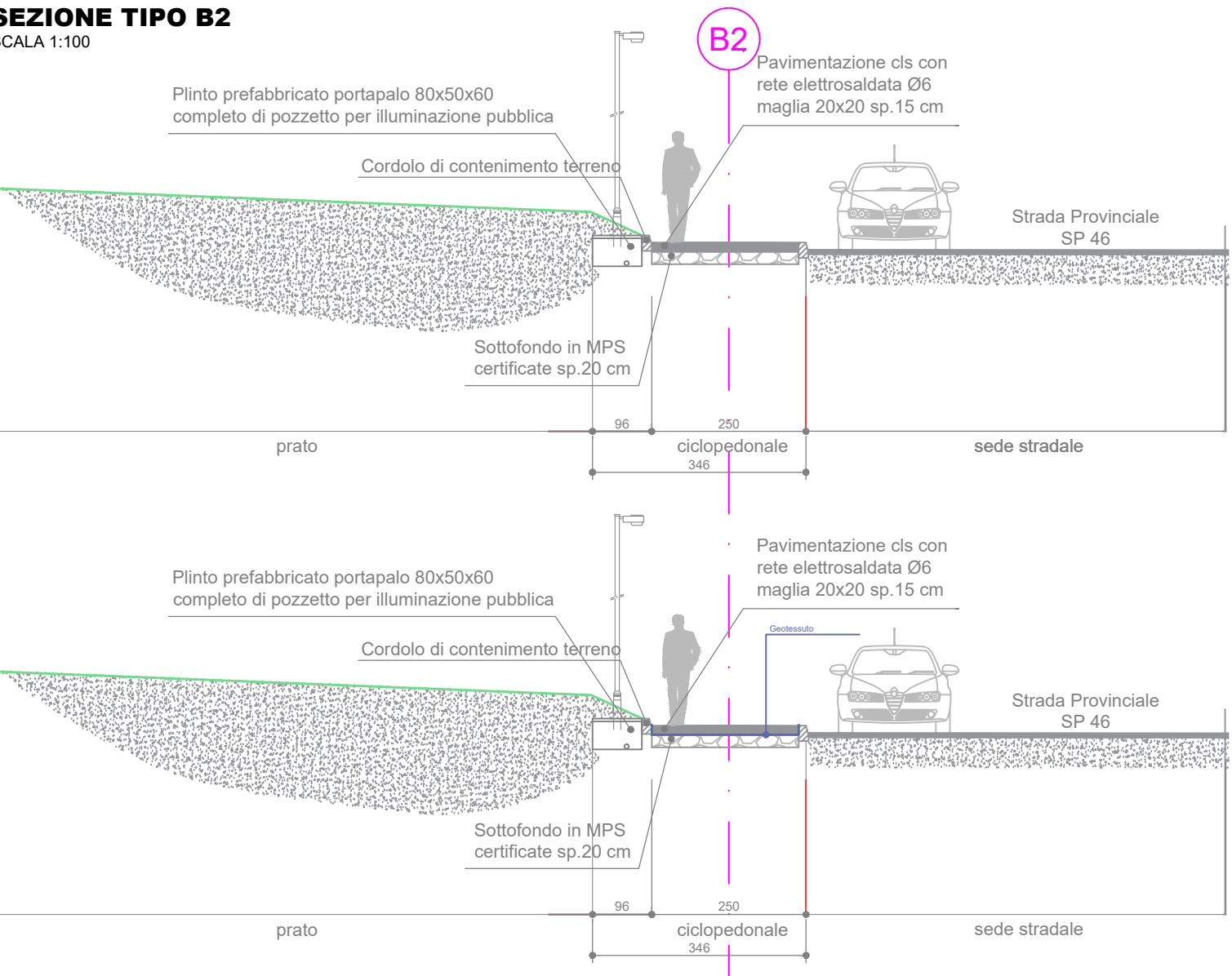
VARIANTE

SEZIONE TIPO B4
SCALA 1:100



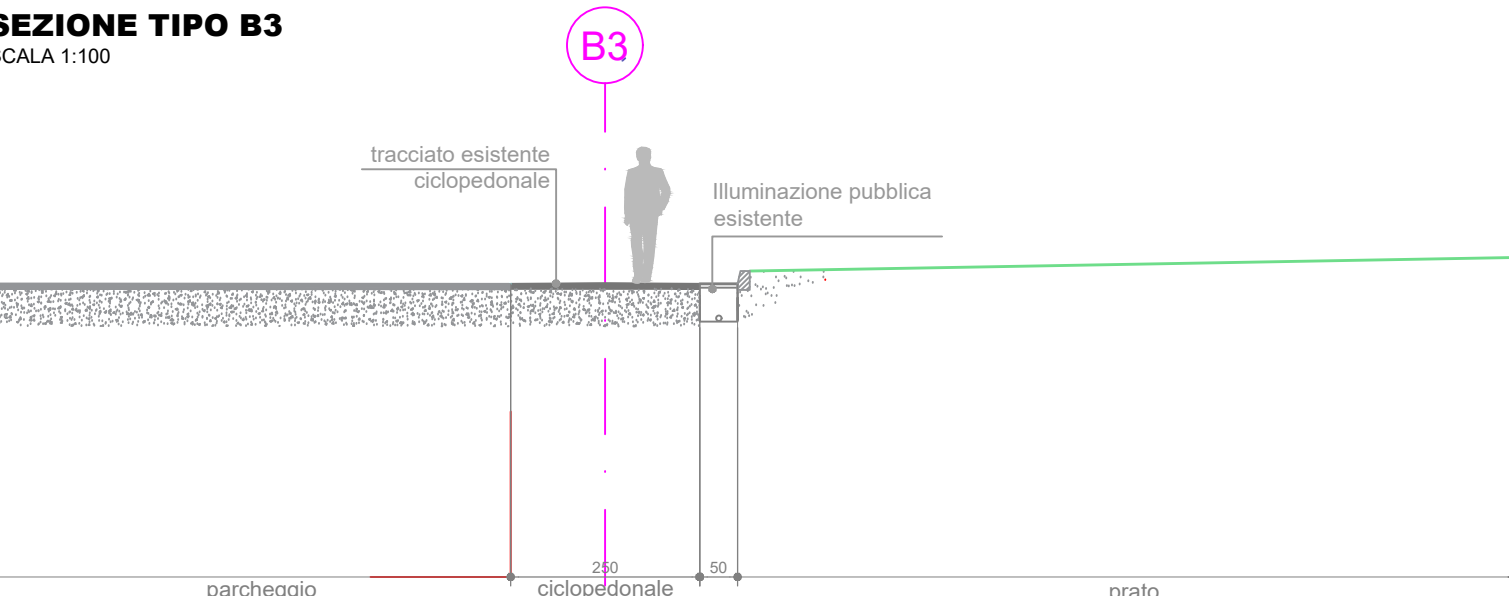
VARIANTE

SEZIONE TIPO B2
SCALA 1:100



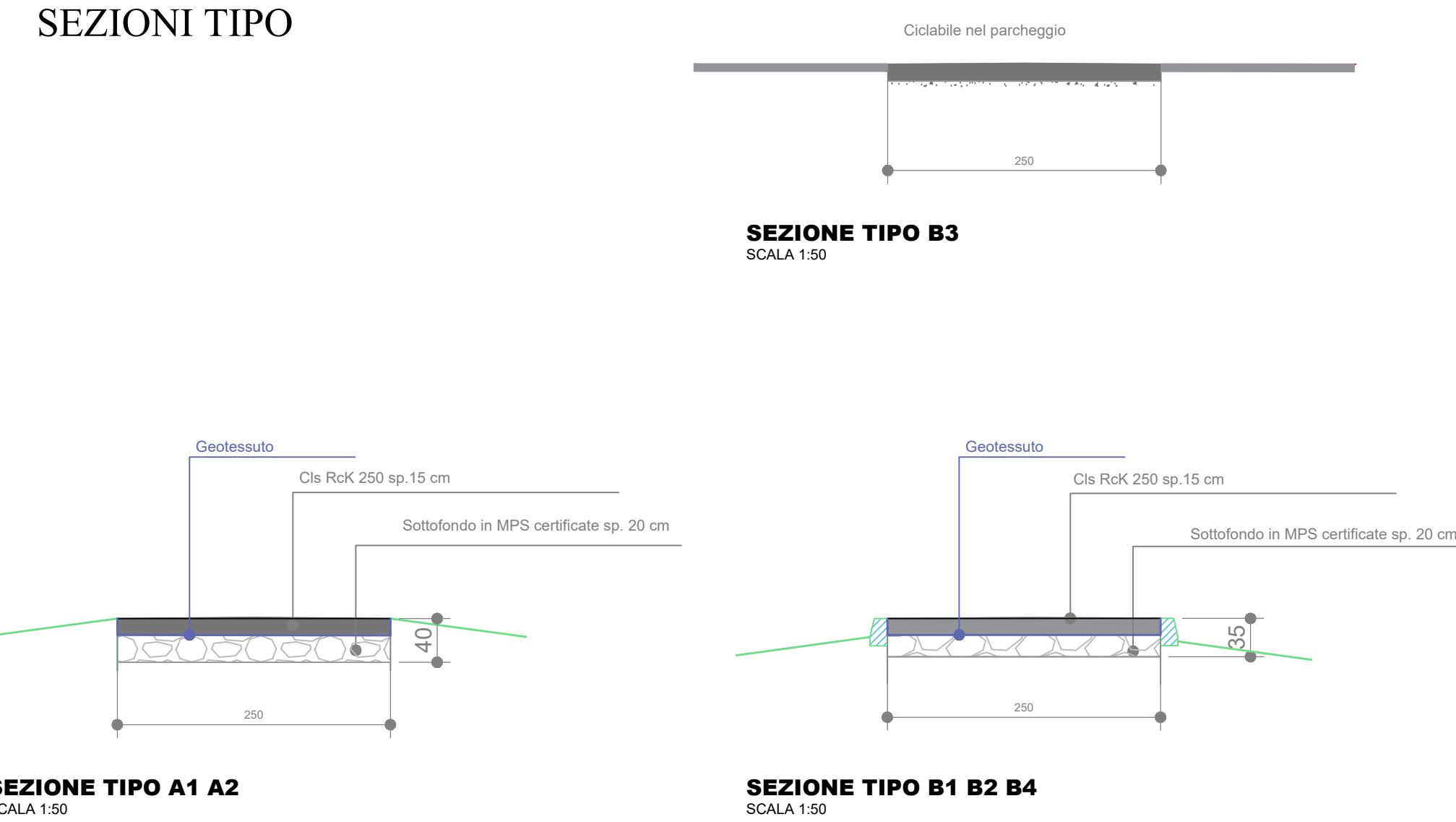
VARIANTE

SEZIONE TIPO B3
SCALA 1:100



PROGETTO ESECUTIVO

SEZIONI TIPO



SEZIONE TIPO A1 A2
SCALA 1:50

SEZIONE TIPO B1 B2 B4
SCALA 1:50

PROVINCIA DI PIACENZA



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA

Settore Lavori Pubblici Servizi Tecnici di
Valorizzazione Patrimonio Comunale Protezione Civile

OGGETTO:

Percorso ciclopedonale Canale del Mulino
Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce
CUP E11B19001010007 - CIG ZC539959A3

VARIANTE FINALE

		ELABORATI GRAFICI		Titolo SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO		
Responsabile unico di procedimento Arch. Elena Trento				Progettista architettonico ---		
Direzione lavori Arch. Paola Maini				Progettista strutturale ---		
Rev	Data	Descrizione			Disegnato	Approvato
E	02/11/2020	Prima emissione (Gruppo di progettazione consorzio di bonifica)			P.Carbone	F.Mantese
1	03/05/2023	Variante di progetto			S.Losi	E.Trento
2	23/01/2024	Variante finale			P.Maini	E.Trento
Scala		Data		Data stampa		Tav
1:100/50		23/01/2024		23/01/2024		11



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA



**Percorso ciclopedonale canale del mulino di Fiorenzuola d'Arda
collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica duce**

CUP E11B19001010007 - CIG 9329858A60

Responsabile unico del procedimento: Arch. Elena Trento

titolo:

**ATTO DI SOTTOMISSIONE E
VERBALE CONCORDAMENTO
NUOVI PREZZI**

tavola:

**DOC
06**

**VARIANTE
FINALE**

GENNAIO 2024

Lavori di: Costruzione di percorso ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce

Impresa: DUCLOS SRL con sede a Saint – Christophe (AO)

Aggiudicazione: Determinazione n. 825 del 26/09/2022

Importo contrattuale: € 385.310,43 oltre a € 9.367,43 di oneri di sicurezza

Codice unico progetto: E11B19001010007

Codice identificativo gara: 9329858A60

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Premesso:

che con Deliberazione di Giunta Comunale n. 87 del 30/06/2022, l'Amministrazione approvava la stesura definitiva del progetto per la realizzazione "Percorso Ciclopedonale Canale del Mulino di Fiorenzuola d'Arda – Collegamento tra i centri abitati di Fiorenzuola d'Arda e Baselica Duce";

che con Determinazione n. 825 del 26/09/2022 venivano aggiudicati i lavori alla ditta DUCLOS Srl con sede in Saint Christophe (AO), per un ribasso offerto sull'importo a base di gara del 9,54% determinando così un importo dei lavori pari ad € 385.310,43 oltre a € 9.367,43 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso;

che con Determinazione n. 928 del 27/10/2022 veniva approvato il quadro economico di aggiudicazione, poi con successiva Determinazione n. 227 del 14/03/2023 veniva riapprovato il quadro economico definitivo per un importo totale di € 632.057,73;

che durante la realizzazione dei lavori si è riscontrata la necessità di apportare modifiche al progetto originariamente approvato comportante una variazione dell'importo originario;

che successivamente sono state apportate alcune ulteriori modifiche e migliorie che hanno rimodulato il quadro economico di appalto senza modificare l'importo complessivo stanziato;

ciò premesso la sottoscritta Impresa DUCLOS Srl con sede in Saint Christophe (AO) in Rue de la Maladière 90, presa visione della perizia suddetta e delle variazioni in essa contenute

DICHIARA E SI OBBLIGA

1) di accettare l'esecuzione dei lavori riportati nella citata perizia di variante alle stesse condizioni del contratto principale con la variazione della spesa complessiva;

2) di portare a termine i lavori sopraindicati entro la data di fine stabilita dagli atti di procedimento;

3) di accettare i seguenti nuovi prezzi di seguito elencati e concordati con la Stazione appaltante sulla base dei prezzi elementari del citato contratto principale e che sono sin d'ora impegnativi per l'impresa, mentre lo saranno per la stazione appaltante solo dopo l'intervenuta approvazione:

Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:

A21.013.015 piante con zolla a fusto, altezza 3,00 ÷ 3,50 m:

A21.013.015.c* Salix babylonica L. (salice piangente) cad € 309,16

4) di accettare tutte le definizioni, le modalità costruttive ed i materiali indicati nelle descrizioni riportate in premessa nonché le eventuali spese relative al presente atto sono a carico dell'appaltatore.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Paola Maini

L'IMPRESA

DuclosSrl

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Elena Trento



COMUNE DI F IORENZUOLA D'ARDA

Provincia di Piacenza

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

DETERMINAZIONE N. 158 / 2024

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL "PERCORSO CICLOPEDONALE CANALE DEL MULINO DI FIORENZUOLA D'ARDA - COLLEGAMENTO TRA I CENTRI ABITATI DI FIORENZUOLA D'ARDA E BASELICA DUCE". CUP E11B19001010007 - CIG 9329858A60 - APPROVAZIONE DI VARIANTE FINALE

Visto di regolarità contabile ai sensi dell'art. 1 47 bis del Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000 e s.m.i.

Anno 2024 – Numero 115

Tipo Sub-Impegno

Descrizione APPROVAZIONE DI VARIANTE FINALE

Importo 7.587,57

Ragione Sociale DUCLOS S.R.L.

Rif. Bil. PEG 3393/0

Fiorenzuola d'Arda, lì, 20/02/2024

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE
CASELLA CRISTINA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)