



DETERMINAZIONE - settore Governo e Opere per il Territorio e l'Ambiente

n.° 0000388 /PT del 05/05/2021		Allegati n.5	Pagina 1
Responsabile procedimento: Matteo Moroni			ATDETE202103880000.DOC
Autore:	Berardi Lucia - Settore Opere per il Territorio e Ambiente - 02 91004.414 - segreteria.ilpp@comune.paderno-dugnano.mi.it		
(Classificazione: tit. 6 cl. 5 fascicolo 107/2018)			
NOTA: avverso alla presente determinazione è ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 60 gg. o entro 120 gg. al Presidente della Repubblica. E' ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 30 gg. se trattasi di appalto di lavori, servizi o forniture.			

Oggetto: APPROVAZIONE VARIANTE IN CORSO D'OPERA DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA VIABILITA' COMUNALE - BIENNIO 2018-2019 - AFFIDATI ALL'IMPRESA FAVINI COSTRUZIONI SRL DI BRESCIA - CUP E67H18000380004 - CIG 7501012EE8 - RIDETERMINAZIONE QTE

IL FUNZIONARIO

Premesso che con determinazione n.652/PT del 02/08/2018 sono stati aggiudicati i lavori di "Messa in sicurezza con riasfaltature ed eliminazione barriere architettoniche della viabilità comunale - biennio 2018-2019" all'Impresa Favini Costruzioni Srl con sede in Via Bose, 1° bis a Brescia (BS), C.F./P.I. 03551070174, per gli importi di seguito elencati:

Importo lavori (al netto del ribasso del 38,128%)	€	1.639.213,28
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	47.189,69
Sommano	€	1.686.402,97
IVA 22% su 1.349.122,38	€	296.806,92
IVA 4% su 337.280,59	€	13.491,22
Totale importo appalto	€	1.996.701,11

Visto il contratto Rep. n.448 stipulato in data 04/12/2018;

Vista la nota prot. 28895 del 30/04/2021, redatta ai sensi dell'art. 8 del D.M. n. 49 del 07/03/2018, con cui il Direttore dei Lavori geom. Cristoforo Ierardi, rileva la sopraggiunta necessità di intervenire per la realizzazione di ulteriori asfaltature, in quanto il Comune di Paderno Dugnano sarà interessato dal transito della manifestazione ciclistica "Giro d'Italia 2021", nel tratto di via Reali compreso tra la via Per Cassina Nuova e via Beccaria/confine comunale;

Dato atto che:

- le suddette circostanze rappresentano un fatto imprevisto ed imprevedibile al momento dell'affidamento del contratto;
- che le stesse non alterano la natura generale del contratto stesso, in quanto sono pertinenti con i lavori e le forniture appaltate,

*aggiornamento n. 4/A chiuso il 02/04/2019

Determinazione n. **0000388** /PT del 05/05/2021

- per caratteristiche ed importo rientrano nelle previsioni dell'art. 106, comma 1, lett. c), del D.Lgs. n.50/2016;

Considerato, in particolare, che lo stesso Direttore dei Lavori, sulla base delle esigenze emerse in fase realizzativa dell'intervento, ha presentato la documentazione relativa alla proposta di approvazione della variante in corso d'opera, composta da:

- Relazione di variante;
- Quadro Comparativo;
- Atto di sottomissione;
- QTE in variante

Considerato che la stima dei lavori ammonta a € 68.373,21, al netto dello stesso ribasso di gara del 38,128 % oltre € 1.717,24 per costi della sicurezza, oltre € 15.419,90 per IVA 22%, per un totale complessivo di € 85.510,35, accettato dalla ditta appaltatrice Favini Costruzioni Srl, e considerato che il valore dell'importo di € 70.090,45 (*lavori + costi della sicurezza*) rientra nei limiti del 15% per varianti in corso d'opera di lavori, autorizzabili secondo le previsioni dell'art. 106, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n° 50/2016 come di seguito elencato:

	Contratto principale	Perizia di variante suppletiva (in aumento)	Differenza
Importo lavori al netto del ribasso del 38,128% e comprensivo dei costi di sicurezza.	1.686.402,97 (1.349.122,38 + 337.280,59)	1.756.493,42 (1.419.212,83+ 337.280,59)	+ 70 090,45 paria a +4.15% <15%
IVA 4%	13.491,22 (su €. 337.280,59)	13.491,22 (su €. 337.280,59)	==
IVA 22%	296 806,92 (su €. 1.349.122,38)	312.226,82 (su 1.419.212,83)	+ 15 419,90
Totali	1.996.701,11	2.082.211,46	+ 85.510,35

Preso atto che:

- è necessario provvedere ad eseguire asfaltature lungo la via Reali per eliminare le insidie e garantire la sicurezza dei ciclisti transitanti lungo il tracciato previsto, garantendo lo svolgimento della manifestazione ciclistica "Giro d'Italia 2021", in sicurezza;
- la fattispecie in variante è necessaria, posta la natura e specificità del bene, per circostanze impreviste ed imprevedibili che non alterano la natura generale del contratto, escludendo, nella fattispecie, sia negligenze dell'impresa appaltatrice sia errori o omissioni in fase di progettazione;

Vista la relazione del Direttore dei Lavori finalizzata a giustificare la variante in corso d'opera e ad aggiornare il QTE di cui alla determinazioni n. 248 /PT del 15/03/2019, come di seguito indicato:

a)	Importo dei lavori a misura, al netto del ribasso del 38,128%	1.639.213,28
b)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	47.189,69
	Sommano	1.686.402,97
	IVA 22% su € 1.349.122,38	296.806,92
	IVA 4% su € 337.280,59	13.491,22
	TOTALE IMPORTO APPALTO	1.996.701,11
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
c)	Spese tecniche di cui:	
	c1) Spese tecniche per CSE – Arch. Comandatore – SMART CIG ZF223AA08E	748,32
	c2) Acc. ai sensi art. 113 del D.lgs. 50 del 2016	53.931,03

Determinazione n. **0000388** /PT del 05/05/2021

c3)	Spese tecniche per CSE - BMB Ingegneria Srl - SMART CIG: Z56275FCF4	22.026,69
d)	Spese per pubblicità	5.000,00
e)	Contributo ANAC	600,00
f)	Sistemazione verde	7.212,26
g)	Imprevisti	87.764,46
	Sommano	177.282,76
	Economie riportate al capitolo	-1.126.016,13
	TOTALE Q.T.E. al netto delle economie	2.173.983,87

QTE variato di cui alla presente determinazione:

a)	Importo dei lavori a misura, al netto del ribasso del 38,128%	1.639.213,28
b)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	47.189,69
	Sommano	1.686.402,97
	IVA 22% su € 1.349.122,38	296.806,92
	IVA 4% su € 337.280,59	13.491,22
	TOTALE IMPORTO APPALTO	1.996.701,11
	PERIZIA DI VARIANTE	
a.1)	Importo dei lavori a misura, al netto del ribasso del 38,128%	68.373,21
b.1)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	1.717,24
	Sommano	70.090,45
	IVA 22% su € 70.090,45	15.419,90
	TOTALE IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE	85.510,35
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
c)	Spese tecniche di cui:	
c1)	Spese tecniche per CSE – Arch. Comandatore – SMART CIG ZF223AA08E	748,32
c2)	Acc. ai sensi art. 113 del D.lgs. 50 del 2016	53.931,03
c3)	Spese tecniche per CSE - BMB Ingegneria Srl - SMART CIG: Z56275FCF4	22.026,69
d)	Spese per pubblicità	5.000,00
e)	Contributo ANAC	600,00
f)	Sistemazione verde	7.212,26
g)	Imprevisti	2.254,11
	Sommano	177.282,76
	Economie riportate al capitolo	-1.126.016,13
	TOTALE Q.T.E. al netto delle economie	2.173.983,87

Ritenuto, pertanto, di prendere atto della nota del Direttore dei Lavori inerente alla variante in corso d'opera del contratto affidato con determinazione 652/PT del 02/08/2018 dei lavori "Messa in sicurezza con riasfaltature ed eliminazione barriere architettoniche della viabilità comunale - biennio 2018-2019" all'Impresa Favini Costruzioni Srl con sede in Via Bose, 1° bis a Brescia (BS), C.F./P.I. 03551070174, e di confermare la necessità di autorizzare l'aggiornamento del QTE;

Tenuto conto che ai sensi dell'art. 106, comma 5, del D.Lgs. 50 del 2016, "Le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori che hanno modificato un contratto nelle situazioni di cui al comma 1, lettere b) e c), pubblicano un avviso al riguardo nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea. Per i contratti di importo inferiore alla soglia di cui all'articolo 35, la pubblicità avviene in ambito nazionale.", e ritenuto di disporre la pubblicazione dell'avviso sulla GURI;

Vista l'insussistenza di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n.241/1990, come introdotto dalla Legge n.190/2012 del soggetto Responsabile Unico del Procedimento, e dato atto che non

Determinazione n. **0000388** /PT del 05/05/2021

sussistono situazioni, neppure potenziali, di conflitto di interessi ai sensi degli artt. 6 bis della Legge 241/1990 e 7 del Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Paderno Dugnano in riferimento ai contenuti ed alla redazione del presente atto;

Evidenziato che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto formulata dal Direttore dei Lavori consente di attestare la regolarità e la correttezza dello stesso ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000;

esaminato quanto sopra esposto,

DETERMINA

1. Stante le premesse, di prendere atto della nota del Direttore dei Lavori prot n.28895 del 30/04/2021, relativa alla sopraggiunta necessità di intervenire all'esecuzione lungo via Reali - tratto compreso tra la via Per Cassina Nuova e via Beccaria/confine comunale- di asfaltature per consentire lo svolgimento delle manifestazione ciclistica "Giro d'Italia 2021", redatta ai sensi dell'art. 8 del D.M. n. 49 del 07/03/2018,
2. Di prendere atto della necessità di eseguire una di perizia di variante in corso d'opera, per sopperire a circostanze impreviste ed imprevedibili che non alterano la natura generale del contratto, escludendo, nella fattispecie, sia negligenze dell'impresa appaltatrice che errori e/o omissioni in fase di progettazione;
3. Di approvare pertanto la seguente documentazione:
 - Relazione di variante;
 - Quadro Comparativo;
 - Atto di sottomissione;
 - QTE in variantecostituente la perizia di variante in corso d'opera;
4. Di dare atto che la stima dei lavori ammonta a € 68.373,21, al netto dello stesso ribasso di gara del 38,128 % oltre € 1.717,24. per costi della sicurezza, oltre € 15.419,90 per IVA 22%, per un totale complessivo di € 85.510,35, accettato dalla ditta appaltatrice Favini Costruzioni Srl con sede in Via Bose, 1° bis a Brescia (BS), C.F./P.I. 03551070174;
5. Di dare atto che il valore dell'importo di € 70.090,45 (lavori + costi della sicurezza) rientra nei limiti del 15% per varianti in corso d'opera di lavori, autorizzabili secondo le previsioni dell'art. 106, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n° 50/2016;
6. Di aggiornare il QTE dei lavori di cui alla determinazione n.248 /PT del 15/03/2019 come da premessa del presente atto, dando che l'importo complessivo di € 85.510,35, rientra nelle economie alla voce "Imprevisti", come di seguito riportato:

<i>importo (IVA compresa)</i>	<i>bilancio</i>	<i>titolo</i>	<i>missione</i>	<i>programma</i>	<i>p.d.c. finanziario</i>	<i>Cap. PEG</i>
80 605,44 <i>Cig: 7501012EE8</i>	2021	2	10	5	U.2.01.01.09.012	21850 avanzo imp.00525/2018 fvp
4.904,91 <i>Cig: 7501012EE8</i>	2021	2	10	5	U.2.01.01.09.012	21850 avanzo imp.00231/2019 fvp

Determinazione n. **0000388** /PT del 05/05/2021

dando atto che con il presente provvedimento l'obbligazione è giuridicamente perfezionata e verrà a scadenza nell'esercizio 2021;

7. Di dare atto che la ditta, ditta appaltatrice Favini Costruzioni Srl con sede in Via Bose, 1° bis a Brescia (BS), C.F./P.I. 03551070174 è già titolare del contratto di cui alla determinazione n. 652/PT del 02/08/2018 identificato con CIG 7501012EE8, in cui rientrano i lavori della variante in corso d'opera autorizzata come sopra precisato;
8. Di dare atto che il programma dei pagamenti derivanti dal presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica;
9. Di demandare al RUP la pubblicazione su GURI dell'avviso di modifica del contratto ai sensi dell'art. 106, comma 5, del D.Lgs. 50 del 2016;
10. Di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D.lgs. 267/2000.

Allegati alla presente determinazione:

- 1) Relazione di variante;
- 2) Quadro Comparativo;
- 3) Atto di sottomissione;
- 4) QTE in variante
- 5) Nota del Direttore dei Lavori prot. 28895 del 30/04/2021;

PADERNO DUGNANO, 05/05/2021

Il funzionario
Matteo Moroni



Determinazione n. 388 /PT del 05/05/2021

OGGETTO:

APPROVAZIONE VARIANTE IN CORSO D'OPERA DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA VIABILITA' COMUNALE - BIENNIO 2018-2019 - AFFIDATI ALL'IMPRESA FAVINI COSTRUZIONI SRL DI BRESCIA - CUP E67H18000380004 - CIG 7501012EE8 - RIDETERMINAZIONE QTE

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

☒ Favorevole

Ai sensi dell'art. 147-bis del Decreto Legislativo n. 267/2000, si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della presente determinazione che, ai sensi dell'art. 183, comma 7, del medesimo decreto legislativo, diviene esecutiva in data odierna.

Eser. Finanz.	2021	Imp./Acc.	I		
Cap./Art.	21.850/0	Descrizione	MESSA IN SICUREZZA STRADE CON RIASFALTATURE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE - AVANZO		
Miss./Progr.	10/5	PdC finanz.	10.05.2	Comp. Econ.	2021
Cod. Impegno	00388	Tipo Acq.			
CIG	7501012EE8		CUP	E67H18000380004	
Creditore	FAVINI COSTRUZIONI SRL				
Causale	VARIANTE IN CORSO D'OPERA DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA VIABILITA' COMUNALE - FAVINI COSTRUZIONI SRL				
Modalità finan.					
Importo	€ 80.605,44				

Eser. Finanz.	2021	Imp./Acc.	I		
Cap./Art.	21.850/0	Descrizione	MESSA IN SICUREZZA STRADE CON RIASFALTATURE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE - AVANZO		
Miss./Progr.	10/5	PdC finanz.	10.05.2	Comp. Econ.	2021
Cod. Impegno	00388	Tipo Acq.			
CIG	7501012EE8		CUP	E67H18000380004	
Creditore	FAVINI COSTRUZIONI SRL				
Causale	VARIANTE IN CORSO D'OPERA DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA VIABILITA' COMUNALE - FAVINI COSTRUZIONI SRL				
Modalità finan.					
Importo	€ 4.904,91				

Totale: € 85.510,35

**IL DIRETTORE DEL SETTORE ECONOMICO/FINANZIARIO
E SERVIZI INFORMATICI
F.TO DR. DI RAGO VINCENZO**

(documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



**Città di
Paderno Dugnano**

Documento sistema di Gestione Qualità
ISO 9001 - Certificato CSQ N. 9159.CMPD

T	P44	MD01	Rev. 4*
---	-----	------	---------

www.comune.paderno-dugnano.mi.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La presente è copia analogica conforme del corrispondente atto originale informatico - prodotto e conservato dal Comune di Paderno Dugnano in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.lgs. n. 82/2005 ed estratto dal relativo registro particolare - composta di n. _____ facciate e n. allegati.

Al documento informatico, formato con Office in formato .doc e convertito in formato PDF/A e visualizzato con il software Acrobat Reader, sono apposte le firme di:

- in data, alle ore....., del Comune di Paderno Dugnano, la cui validità è stata accertata con CRL del giorno..... da cui risulta la vigenza del certificato di detta firma digitale rilasciato da..... n. serie....., valido dal.....al.....;

- in data, alle ore....., del Comune di Paderno Dugnano, la cui validità è stata accertata con CRL del giorno..... da cui risulta la vigenza del certificato di detta firma digitale rilasciato da..... n. serie....., valido dal.....al.....

Il documento è esente dall'imposta di bollo ai sensi

oppure

L'imposta di bollo è stata assolta mediante apposizione della marca da bollo sulla presente copia/in modalità virtuale.

Paderno Dugnano,.....

Il Responsabile



**Città di
Paderno Dugnano**

ALLEGATO 1

Settore

Governo e Opere per il Territorio e l'Ambiente

**MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURA ED
ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA
VIABILITA' COMUNALE – BIENNIO 2018-2019**

CUP E67H18000380004 - CIG 7501012EE8

Relazione di Variante

Gruppo di Progettazione: geom. Ierardi Cristoforo

Direttore Lavori: geom. Ierardi Cristoforo

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Matteo Moroni

Il Direttore di Settore: Arch. Paola Ferri



U.O. Servizio Infrastrutture pubbliche, Viabilità e Mobilità - Manutenzioni

Comune di Paderno Dugnano

Via A. Grandi 15

20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel: 02.91004469 - Fax: 02.91004406

Mail: viabilita@comune.paderno-dugnano.mi.it

Data:

Aprile 2021

PREMESSA

Le opere previste nel presente appalto riguardano interventi di manutenzione straordinaria finalizzati a ripristinare l'usura e il dissesto di parte della rete stradale comunale, con alcune situazioni più compromesse di altre, mediante interventi massicci di asfaltatura.

Il progetto esecutivo è stato approvato, il linea tecnica, con determinazione n.304/PT del 29/03/2018 per un importo totale complessivo di € 3.300.000,00 redatto e sottoscritto dai progettisti del Settore Governo e Opere per il Territorio e l'Ambiente.

Con determinazione n.447/PT del 24/05/2018 è stato approvato l'aggiornamento degli elaborati progettuali, riferiti al cronoprogramma, alle specifiche priorità individuate per il peggiorare del degrado della piazza del Mercato di Palazzolo e dall'aggiornamento dei contenuti del capitolato speciale, confermando la validazione del progetto così come sottoscritta dal RUP arch. Matteo Moroni in data 29/03/2018 ed allegata alla citata determinazione n.304/PT, e l'autorizzazione a contrattare ad evidenza pubblica, -art. 60 del D.lgs. n. 50/2016,-.

Gli importi a base di gara sono: € 2.649.362,04 soggetto al ribasso, oltre oneri di sicurezza di € 47.189,69 non soggetti al ribasso, pertanto complessivi € 2.696.551,73 oltre IVA parte al 22% per € 474.593,10 e parte al 4% per € 21.572,41, oltre accantonamenti, spese tecniche, spese ANAC ed imprevisti, per un totale di € 3.300.000,00.

L'aggiudicazione dell'appalto –con determinazione dirigenziale n. 652/PT del 02/08/2018- è avvenuto nei confronti all'impresa Favini Costruzioni Srl con sede in Via Bose, 1° bis a Brescia (BS), con un ribasso del 38,128%, sull'importo posto a base di gara.

Successivamente a seguito della determinazione n.248/PT del 15/03/2019, di aggiudicazione del servizio di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori, si è proceduto alla rideterminazione del Q.T.E, che ha le seguenti risultanze Q.T.E.

QTE PROGETTO APPROVATO

a)	Importo dei lavori a misura, al netto del ribasso del 38,128%	1.639.213,28
b)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	47.189,69
	Sommano	1.686.402,97
	IVA 22% su € 1.349.122,38	296.806,92
	IVA 4% su € 337.280,59	13.491,22
	TOTALE IMPORTO APPALTO	1.996.701,11
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
c)	Spese tecniche di cui:	
	c1) Spese tecniche per CSE – Arch. Comandatore – SMART CIG ZF223AA08E	748,32
	c2) Acc. ai sensi art. 113 del D.lgs. 50 del 2016	53.931,03
	c3) Spese tecniche per CSE - BMB Ingegneria Srl - SMART CIG: Z56275FCF4	22.026,69
d)	Spese per pubblicità	5.000,00
e)	Contributo ANAC	600,00
f)	Sistemazione verde	7.212,26
g)	Imprevisti	87.764,46
	Sommano	177.282,76
	Economie riportate al capitolo	-1.126.016,13
	TOTALE Q.T.E. al netto delle economie	2.173.983,87

MOTIVAZIONI CHE GIUSTIFICANO LA VARIANTE E MODIFICHE INTRODOTTE

Durante l'esecuzione delle opere si sono verificate circostanze impreviste ed imprevedibili, di seguito evidenziate, che hanno reso necessario apportare modifiche al progetto.

Il comune di Paderno Dugnano sarà interessato dal transito della manifestazione ciclistica "Giro d'Italia 2021", nel tratto di via Reali compreso tra la via Per Cassina Nuova e via Beccaria -confine comunale-.

Considerato che l'appalto in essere prevede solamente il ripristino di piccoli tratti di pavimentazione stradale sempre lungo la via Reali ma localizzati a nord del tracciato del Giro d'Italia, e valutato che per eliminare le insidie e garantire la sicurezza dei ciclisti transitanti lungo il tracciato previsto, si dovrà necessariamente intervenire nel tratto di via Reali ove passerà la manifestazione ciclistica.

Pertanto si dovrà provvedere ad eseguire una variante che comprende le seguenti lavorazioni: fresatura ed asfaltatura dei tratti reputati pericolosi per il transito dei ciclisti.

L'ammontare della perizia è così determinato:

QTE PROGETTO VARIATO

a)	Importo dei lavori a misura, al netto del ribasso del 38,128%	1.639.213,28
b)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	47.189,69
	Sommano	1.686.402,97
	IVA 22% su € 1.349.122,38	296.806,92
	IVA 4% su € 337.280,59	13.491,22
	TOTALE IMPORTO APPALTO	1.996.701,11
	PERIZIA DI VARIANTE	68.373,21
a.1)	Importo dei lavori a misura, al netto del ribasso del 38,128%	1.717,24
b.1)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	70.090,45
	IVA 22% su € 70.090,45	15.419,90
	TOTALE IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE	85.510,35
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
c)	Spese tecniche di cui:	
c1)	Spese tecniche per CSE – Arch. Comandatore – SMART CIG ZF223AA08E	748,32
c2)	Acc. ai sensi art. 113 del D.lgs. 50 del 2016	53.931,03
c3)	Spese tecniche per CSE - BMB Ingegneria Srl - SMART CIG: Z56275FCF4	22.026,69
d)	Spese per pubblicità	5.000,00
e)	Contributo ANAC	600,00
f)	Sistemazione verde	7.212,26
g)	Imprevisti	2.254,11
	Sommano	177.282,76
	Economie riportate al capitolo	-1.126.016,13
	TOTALE Q.T.E. al netto delle economie	2.173.983,87

TEMPO DI ULTIMAZIONE

Il tempo di ultimazione delle opere di cui alla presente è stato stimato in 10gg naturali e consecutivi.

COMPARAZIONE TRA L'IMPORTO STIMATO IN PROGETTO E LA PERIZIA DI VARIANTE

Sulla base delle somme computate nei punti precedenti si riscontra un aumento di spesa rispetto al progetto originario così definito:

costo previsto <i>(al netto del ribasso, compreso oneri)</i>	€ 1.686.402,97
costo perizia <i>(al netto del ribasso, compreso oneri)</i>	€ <u>1.756.493,42</u>
<i>differenza di spesa:</i>	€ + 70.090,45 +4,1562%

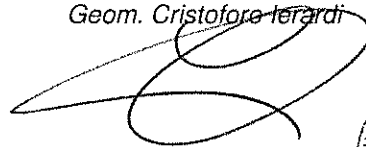
Che trova copertura nel QTE di aggiudicazione sopra elencato alla voce "Imprevisti".

ALLEGATI:

- 1) Relazione di variante
- 2) Quadro comparativo di confronto
- 3) Atto di sottomissione
- 4) Quadro Economico di variante

Il Direttore dei Lavori

Geom. Cristoforo Terardi





**Città di
Paderno Dugnano**

ALLEGATO 2

Settore

Governo e Opere per il Territorio e l'Ambiente

**MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURA ED
ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA
VIABILITA' COMUNALE – BIENNIO 2018-2019**

CUP E67H18000380004 - CIG 7501012EE8

Quadro Comparativo

Gruppo di Progettazione: geom. Ierardi Cristoforo

Direttore Lavori: geom. Ierardi Cristoforo

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Matteo Moroni

Il Direttore di Settore: Arch. Paola Ferri



U.O. Servizio Infrastrutture pubbliche, Viabilità e Mobilità - Manutenzioni

Comune di Paderno Dugnano

Via A. Grandi 15

20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel: 02.91004469 - Fax: 02.91004406

Mail: viabilita@comune.paderno-dugnano.mi.it

Data:

Aprile 2021

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA VIABILITA' COMUNALE – BIENNIO 2018-19 CUP: E67H18000380004

Stima economica con elencazione analitica della viabilità interessata dagli interventi

VIA		MQ		COSTO
Amendola Giorgio, Via	PARTE	500,00	€ 19,77	€ 9.885,00
Baraggiolo, Via	TUTTA	3.500,00	€ 19,77	€ 69.195,00
Bolzano, Via	TUTTA	2.150,00	€ 19,77	€ 42.505,50
Treviso, Via	TUTTA	480,00	€ 19,77	€ 9.489,60
Rovigo, Via	TUTTA	530,00	€ 19,77	€ 10.478,10
Varese, Via	PARTE	960,00	€ 15,77	€ 15.139,20
Palestrina Giovanni Pierluigi, Via	TUTTA	681,00	€ 19,77	€ 13.463,37
Boito Arrigo, Via	TUTTA	600,00	€ 19,77	€ 11.862,00
Novella Agostino, Via	PARTE	400,00	€ 19,77	€ 7.908,00
Wagner Richard, Via	PARTE	1.200,00	€ 15,77	€ 18.924,00
Wagner Richard, Via	PARTE	550,00	€ 19,77	€ 10.873,50
Armstrong Louis, Via	TUTTA	2.150,00	€ 15,77	€ 33.905,50
D'Arezzo Guido, Via	TUTTA	1.500,00	€ 19,77	€ 29.655,00
Cilea Francesco, Via	TUTTA	1.500,00	€ 19,77	€ 29.655,00
Mascagni Pietro, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
Bach Johann Sebastian, Via	TUTTA	850,00	€ 19,77	€ 16.804,50
Paisiello Giovanni, Via	PARTE	3.000,00	€ 15,77	€ 47.310,00
Paisiello Giovanni, Via	PARTE	1.150,00	€ 19,77	€ 22.735,50
Albinoni Tomaso, Via	TUTTA	800,00	€ 15,77	€ 12.616,00
Gounod Charles Francois, Via	TUTTA	700,00	€ 19,77	€ 13.839,00
Verga Giovanni, Via	PARTE	800,00	€ 15,77	€ 12.616,00
Einaudi Luigi, Via	TUTTA	4.000,00	€ 19,77	€ 79.080,00
dell'Industria, Viale	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
Fermi Enrico, Via	TUTTA	5.451,00	€ 15,77	€ 85.962,27
Negrelli di Moldeba Luigi, Via	TUTTA	850,00	€ 19,77	€ 16.804,50
Argentina, Via	PARTE	2.941,00	€ 15,77	€ 46.379,57
Beccaria Cesare, Via	TUTTA	3.500,00	€ 15,77	€ 55.195,00
Fratelli di Dio, Via	TUTTA	2.473,00	€ 15,77	€ 38.999,21

Puecher Giancarlo, Via	PARTE	2.500,00	€ 15,77	€ 39.425,00
Puecher Giancarlo, Via	PARTE	1.261,00	€ 19,77	€ 24.929,97
D'Acquisto Salvo, Via	PARTE	3.000,00	€ 15,77	€ 47.310,00
Roma, Via	PARTE	3.000,00	€ 19,77	€ 59.310,00
Marzabotto, Via	PARTE	800,00	€ 19,77	€ 15.816,00
Edison Thomas Alva, Via	TUTTA	1.800,00	€ 15,77	€ 28.386,00
Galilei Galileo, Via	PARTE	1.050,00	€ 15,77	€ 16.558,50
Gramsci Antonio, Via	PARTE	1.500,00	€ 19,77	€ 29.655,00
Madonna, Via	PARTE	700,00	€ 19,77	€ 13.839,00
Firenze, Via	TUTTA	1.024,00	€ 15,77	€ 16.148,48
della Repubblica, Viale	PARTE	600,00	€ 27,41	€ 16.446,00
Santi Ferdinando, Via	PARTE	800,00	€ 27,41	€ 21.928,00
Leonardo da Vinci, Via	PARTE	500,00	€ 27,41	€ 13.705,00
Cardinale Riboldi Agostino, Via	PARTE	800,00	€ 27,41	€ 21.928,00
Reali, Via	PARTE	1.000,00	€ 27,41	€ 27.410,00
Galli Guido, Via	PARTE	1.500,00	€ 15,77	€ 23.655,00
Arnesano, Via	TUTTA	1.805,00	€ 15,77	€ 28.464,85
Rosati Riccardo, Via	PARTE	1.000,00	€ 15,77	€ 15.770,00
Ruffini Jacopo, Via	PARTE	1.500,00	€ 15,77	€ 23.655,00
Ruffini Jacopo, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
delle Rose, Via	TUTTA	1.600,00	€ 15,77	€ 25.232,00
delle Robinie, Via	TUTTA	1.450,00	€ 19,77	€ 28.666,50
Bixio Nino, Via	PARTE	450,00	€ 19,77	€ 8.896,50
San Martino, Via	PARTE	4.000,00	€ 19,77	€ 79.080,00
Garibaldi Giuseppe, Via	PARTE	700,00	€ 19,77	€ 13.839,00
Anghileri Filippo Don, Via	PARTE	1.000,00	€ 15,77	€ 15.770,00
Fanti Manfredo, Via	PARTE	900,00	€ 19,77	€ 17.793,00
Vico Giovan Battista, Via	PARTE	2.500,00	€ 19,77	€ 49.425,00
Toniolo Giuseppe, Via	PARTE	360,00	€ 19,77	€ 7.117,20
Orsini Felice, Via	PARTE	200,00	€ 19,77	€ 3.954,00
Giustiniano, Via	PARTE	400,00	€ 19,77	€ 7.908,00
Bonomelli Andrea, Via	PARTE	900,00	€ 19,77	€ 17.793,00

Tommaseo Niccolò, Via	PARTE	300,00	€ 19,77	€ 5.931,00
Manara Luciano, Via	TUTTA	1.225,00	€ 15,77	€ 19.318,25
Volta Alessandro, Via	PARTE	1.400,00	€ 19,77	€ 27.678,00
Díaz Armando, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
Bassi Ugo, Via	PARTE	500,00	€ 19,77	€ 9.885,00
Como, Via	PARTE	1.050,00	€ 19,77	€ 20.758,50
Casati Gabrio, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
San Pietro, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
Serrati Massimo, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
Alberti Paolo, Via	PARTE	1.200,00	€ 19,77	€ 23.724,00
Villoresi Eugenio, Via	PARTE	1.600,00	€ 19,77	€ 31.632,00
Risorgimento (Senago), V	TUTTA	1.680,00	€ 15,77	€ 26.493,60
Magenta, Via	PARTE	1.200,00	€ 19,77	€ 23.724,00
Brodolini Giacomo, Via	PARTE	600,00	€ 19,77	€ 11.862,00
Coppelli, Via	PARTE	600,00	€ 19,77	€ 11.862,00
Magretti Paolo, Via	PARTE	1.200,00	€ 15,77	€ 18.924,00
Toce, Via	TUTTA	1.600,00	€ 15,77	€ 25.232,00
Europa, Viale	PARTE	1.200,00	€ 19,77	€ 23.724,00
Valassina, Via	PARTE	1.600,00	€ 19,77	€ 31.632,00
Valassina, Via	PARTE	2.750,00	€ 15,77	€ 43.367,50
Valassina, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
Monte Oliveto, Via	TUTTA	1.800,00	€ 19,77	€ 35.586,00
Buonarroti Michelangelo,	PARTE	800,00	€ 19,77	€ 15.816,00
Greppi Mario, Via	PARTE	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
Greppi Mario, Via	PARTE	1.000,00	€ 15,77	€ 15.770,00
Oberdan Guglielmo, Via	PARTE	500,00	€ 19,77	€ 9.885,00
Fattori Giovanni, Via	PARTE	640,00	€ 19,77	€ 12.652,80
Fattori Giovanni, Via	PARTE	960,00	€ 15,77	€ 15.139,20
Mameli Goffredo, Via	PARTE	220,00	€ 15,77	€ 3.469,40
Costa Andrea, Via	PARTE	850,00	€ 19,77	€ 16.804,50
Prevati Gaetano, Via	PARTE	560,00	€ 19,77	€ 11.071,20
Monte Santo, Via	PARTE	400,00	€ 15,77	€ 6.308,00

Alfani Alfonso, Via	TUTTA	3.450,00	€ 15,77	€ 54.406,50
Cantù Cesare, Via	TUTTA	1.400,00	€ 19,77	€ 27.678,00
Montebello, Via	TUTTA	600,00	€ 19,77	€ 11.862,00
Cadorna Luigi, Via	TUTTA	3.500,00	€ 15,77	€ 55.195,00
Tirano, Via	TUTTA	2.800,00	€ 19,77	€ 55.356,00
Cuneo, Via	TUTTA	1.800,00	€ 19,77	€ 35.586,00
Pogliani Giuseppe, Via	PARTE	500,00	€ 19,77	€ 9.885,00
Pepe Guglielmo, Via	PARTE	3.927,13	€ 15,77	€ 61.930,76
Pepe Guglielmo, Via	PARTE	1.300,00	€ 19,77	€ 25.701,00
Ferrini Contardo, Via	TUTTA	1.000,00	€ 19,77	€ 19.770,00
De Amicis Edmondo, Via	TUTTA	1.260,00	€ 19,77	€ 24.910,20
Nenni Pietro, Via	TUTTA	3.500,00	€ 19,77	€ 69.195,00
Pisani Vittore, Via	TUTTA	900,00	€ 15,77	€ 14.193,00
Morandi Rodolfo, Via	TUTTA	900,00	€ 19,77	€ 17.793,00
Venticinque Aprile, Via	PARTE	800,00	€ 19,77	€ 15.816,00
TOTALI mq ed importo		147.888,13		€ 2.696.551,73

Varazioni in eccesso

VIA		MQ		COSTO	VARIAZ %
Reali, Via	PARTE	4.094,30	€ 27,41	€ 112.224,77	4,1562



**Città di
Paderno Dugnano**

ALLEGATO 3

Settore

Governo e Opere per il Territorio e l'Ambiente

**MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURA ED
ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA
VIABILITA' COMUNALE – BIENNIO 2018-2019**

CUP E67H18000380004 - CIG 7501012EE8

Atto di Sottomissione

Gruppo di Progettazione: geom. Ierardi Cristoforo

Direttore Lavori: geom. Ierardi Cristoforo

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Matteo Moroni

Il Direttore di Settore: Arch. Paola Ferri



U.O. Servizio Infrastrutture pubbliche, Viabilità e Mobilità - Manutenzioni

Comune di Paderno Dugnano

Via A. Grandi 15

20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel: 02.91004469 - Fax: 02.91004406

Mail: viabilita@comune.paderno-dugnano.mi.it

Data:

Aprile 2021

Premesso che:

- Con determinazione n°652/PT del 02/08/2018 sono stati aggiudicati i lavori in oggetto all'impresa Favini Costruzioni Srl con sede in Via Bose, 1° bis a Brescia (BS), con il ribasso del 38,128%, per l'importo di € 1.639.213,28 oltre oneri della sicurezza di € 47.189,69 e IVA parte al 22% di € 296.806,92 e parte al 4% di € 13.491,22 per un totale di €. 1.996.701,11;
- La stipula del contratto è avvenuta in data 04/12/2018 n. di rep.448 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Cinisello Balsamo il 12/12/2018 seria 1T n°11;
- Nel corso dei lavori si è riscontrata la necessità di modificare alcune parti del progetto originario, per motivi imprevisti ed imprevedibili quali la sopraggiunta necessità, da parte dell'Amministrazione, di intervenire alla fresatura ed asfaltatura del tratto di via Reali, compreso tra via Per Cassina Nuova e via Beccaria, interessato dal transito della manifestazione "Giro d'Italia 2021" al fine eliminare tutte le possibili insidie per i ciclisti.

Ciò premesso la sottoscritta impresa Favini Costruzioni Srl presa visione della perizia suddetta, **dichiara e si obbliga:**

- 1) Di accettare l'esecuzione dei lavori riportati nella citata perizia di variante agli stessi prezzi e condizioni del contratto;
- 2) Di portare a termine i lavori sopraindicati entro la data di ultimazione prevista;
- 3) Di accettare tutte le definizioni, le modalità costruttive ed i materiali indicati nelle descrizioni riportate in premessa.

Le eventuali spese relative al presente atto sono a carico dell'impresa appaltatrice.

Il presente atto avrà decorrenza immediata e diventerà esecutivo per l'Amministrazione appaltante alla data di approvazione definitiva.

Direttore dei Lavori

Geom. Cristoforo Icardi

L'impresa

Favini Costruzioni Srl

FAVINI COSTRUZIONI srl

Matteo



Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Matteo Moroni



**Città di
Paderno Dugnano**

ALLEGATO 4

Settore

Governo e Opere per il Territorio e l'Ambiente

**MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURA ED
ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA
VIABILITA' COMUNALE – BIENNIO 2018-2019**

CUP E67H18000380004 - CIG 7501012EE8

Quadro Economico di Variante

Gruppo di Progettazione: geom. Ierardi Cristoforo

Direttore Lavori: geom. Ierardi Cristoforo

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Matteo Moroni

Il Direttore di Settore: Arch. Paola Ferri



U.O. Servizio Infrastrutture pubbliche, Viabilità e Mobilità - Manutenzioni

Comune di Paderno Dugnano

Via A. Grandi 15

20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel: 02.91004469 - Fax: 02.91004406

Mail: viabilita@comune.paderno-dugnano.mi.it

Data:

Aprile 2021

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE		
PROGETTO ESECUTIVO		
Lavori:	MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURA ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA VIABILITA' COMUNALE - BIENNIO 2018-2019	
a) Lavori aggiudicati con determinazione n°248/PT/2019		IMPORTO
a1) Importo lavori al netto del ribasso del 38,128%		€ 1 639 213,28
a2) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 47 189,69
	SOMMANO	€ 1 686 402,97
b) I.V.A. lavori aggiudicati		
b1) I.V.A. 22% su € 1.349.122,38		€ 296 806,92
b2) I.V.A. 4% su € 337.491,22		€ 13 491,22
	SOMMANO	€ 310 298,14
TOTALE IMPORTO APPALTO		€ 1 996 701,11
c) Perizia di variante		IMPORTO
c1) Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 38,128%		€ 68 373,21
c2) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 1 717,24
	SOMMANO	€ 70 090,45
d) I.V.A. lavori di Variante		
d1) I.V.A. 22%		€ 15 419,90
TOTALE IMPORTO VARIANTE		€ 85 510,35
e) Somme a disposizione della Stazione Appaltante		IMPORTO
e1) Accantonamento ai sensi art.113 del D.lgs 50/2016		€ 53 931,03
e2) Imprevisti		€ 2 254,11
e3) Sistemazione verde		€ 7 212,26
e4) Spese per pubblicità		€ 5 000,00
e5) Contributo ANAC		€ 600,00
e6) Spese tecniche per incarico professionale coordinatore sicurezza in fase di esecuzione - det.n°168/PT/218		€ 748,32
e7) Nuovo incarico professionale di coordinatore della sicurezza BMB Ingegneria Srl oltre CNPAIA ed IVA		€ 22 026,69
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 91 772,41
TOTALE Q.T.E.		€ 2 173 983,87
Importo già riportato in Economia		€ 1 126 016,13
TOTALE		€ 3 300 000,00





Responsabile procedimento: arch. Matteo Moroni
Autore: Cristoforo Ierardi

PROTOCOLLO N. 28895 DEL 30/04/2021
(Classificazione: tit.6 cl.5 fascicolo 107/2018)
riferimenti da citare nella risposta

**Al Responsabile Unico del
Procedimento
Arch. Matteo Moroni
SEDE**

**p.c. Al Direttore del Settore Governo e
Opere per il Territorio e l'Ambiente
Arch. Ferri Paola
SEDE**

o g g e t t o : MESSA IN SICUREZZA CON RIASFALTATURA ED ELIMINAZIONE BARRIERE
ARCHITETTONICHE DELLA VIABILITA' COMUNALE – BIENNIO 2018-2019
PERIZIA DI VARIANTE

Le opere previste nell'appalto di cui all'oggetto, riguardano sommariamente la fresatura ed asfaltatura di tratti stradali, ripristini marciapiedi e piazze o tratti di esse.

Durante l'esecuzione delle suddette opere si sono verificate le seguenti circostanze impreviste ed imprevedibili che hanno reso necessario apportare modifiche al progetto:

- 1) La sopraggiunta necessità, da parte dell'Amministrazione, di intervenire alla fresatura ed asfaltatura del tratto di via Reali, compreso tra via Per Cassina Nuova e via Beccaria, interessato dal transito della manifestazione "Giro d'Italia 2021" al fine eliminare tutte le possibili insidie per i ciclisti.

Verificato che nel QTE dei lavori di cui all'oggetto, affidati alla ditta Favini Costruzioni Srl con sede in Via Bose, 1° bis a Brescia (BS), sono disponibili alla voce "imprevisti" le somme da poter utilizzare per eseguire i suddetti lavori, ritengo, ai sensi dell'art. 8 del DM n. 49 del 07/03/2018 di poter applicare quanto previsto l'art.106, comma 1, lett.c) del D.Lgs 50/2016, fornendo al RUP tutte le informazioni di circostanza per l'approvazione della perizia di variante.

Accertata l'urgenza dei lavori da eseguire, ritengo di provvedere così come sopra indicato, al fine di concludere le opere necessarie entro i termini contrattuali.

Allego quindi la seguente documentazione per l'approvazione della perizia di variante:

- All. 1 Relazione;
- All. 2 Quadro comparativo di confronto
- All. 3 Atto di sottomissione

- All.4 Quadro Economico di variante

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Cristoforo Ierardi

