COMUNE DI VILLASTELLONE

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

SETTORE LL.PP.

DETERMINAZIONE N. 616 DEL 01/08/2023

OGGETTO: CUP E19J20000000004 – CIG ZB73B8EACF – SISTEMAZIONE STRADE LOTTO 3A – LIQUIDAZIONE DI FATTURE A FAVORE DELL'ING. TURINI ANDREA.

Documento prodotto con sistema automatizzato del Comune di Villastellone. Responsabile Procedimento: LANZETTI Fabio (D.Lgs. n. 39/93 art.3).
La presente copia è destinata unicamente alla pubblicazione sull'albo pretorio on-line

COMUNE DI VILLASTELLONE

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

OGGETTO: CUP E19J20000000004 – CIG ZB73B8EACF – SISTEMAZIONE STRADE LOTTO 3A – LIQUIDAZIONE DI FATTURE A FAVORE DELL'ING. TURINI ANDREA.

Il Responsabile del Settore LL.PP.

1) Vista la D.G.C. n°132 del 22/11/2019: *"SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020. ATTO DI INDIRIZZO PER AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE".*

2) Vista la determinazione del Responsabile del Servizio n°1201 del 20/12/2019: *"SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 - AFFIDAMENTO ALL'ING. TURINI ANDREA DELL'INCARICO PROFESSIONALE E RELATIVO IMPEGNO DI SPESA (CIG ZAF2B446C6)".*

3) Vista la deliberazione di Giunta Comunale n°26 del 28/02/2020: *"SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – APPROVAZIONE STUDIO DI FATTIBILITA'".*

4) Vista la deliberazione di Giunta Comunale n°64 del 05/06/2020: *"SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO".*

5) Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 65 del 12/06/2020: *"CUP E19J20000000004 - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 1 - CIG 83313195EE - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO".*

6) Vista la determinazione del responsabile del servizio n°150 del 03/03/2021: *"CUP E19J20000000004 - CIG 83313195EE - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 1 AGGIUDICAZIONE TRAMITE MEPA ALL'IMPRESA BORIO GIACOMO S.R.L. CON RELATIVO IMPEGNO DI SPESA.".*

7) Vista la determinazione n. 483 del 24/06/2022: *"CUP E19J20000000004 - CIG 83313195EE - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 1 – COMPENSAZIONE PREZZI".*

8) Vista la determinazione n°517 del 06/07/2022: *"CUP E19J20000000004 - CIG 83313195EE - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 1 – COMPENSAZIONE PREZZI – LIQUIDAZIONE FATTURA."*

9) Vista la Determinazione del Responsabile del Servizio n. 686 del 20/09/2022: *"CUP E19J20000000004 - CIG 83313195EE - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 1 – APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E SVINCOLO DEI DEPOSITI PRESTATI"* con la quale si liquidava la somma di 1.287,91 € I.V.A. compresa.

10) Vista la deliberazione di Giunta Comunale n°106 del 07/12/2021: *"CUP E19J20000000004 - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 2 - APPROVAZIONE PROGETTO*

ESECUTIVO."

11) Vista la determinazione del Responsabile del Servizio n°1034 del 16/12/2021: *"CUP E19J20000000004 - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 2 - APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI FINALIZZATI ALL'INDAGINE DI MERCATO."*

12) Vista la determinazione del Responsabile del Servizio n°185 del 07/03/2022: *"CUP E19J20000000004 – CIG 9017666D62 - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 2 - AFFIDAMENTO DELL'INCARICO ALLA DITTA MB SRL."*

13) Vista la determinazione del Responsabile del Servizio n°841 del 18/11/2022: *"CUP E19J20000000004 – CIG 9017666D62 - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 2 – RISOLUZIONE PER MUTUO CONSENSO."*

14) Dato atto che per riproporre l'appalto dei lavori in oggetto si è reso necessario aggiornare l'elenco prezzi della deliberazione di Giunta Comunale n°106 del 07/12/2021: *"CUP E19J20000000004 - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 2 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO."*

15) Vista la determinazione del Responsabile del Servizio n°20 del 17/01/2023: *"CUP E19J20000000004 – CIG 9522283484 - SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 – LOTTO N. 2 –AGGIUDICAZIONE ALL'IMPRESA SISAP SAS DI TOMATIS GEOM. MASSIMO & C. E RELATIVO IMPEGNO DI SPESA."*

3°LOTTO-STUDIO DI FATTIBILITA'

16) Dato atto che l'ing. Turini Andrea ha trasmesso (prot. n°0001390 del 10/02/2023): *"Trasmissione bozza studio di fattibilità-sistemazione strade lotto 3"* con i relativi allegati:
    - *EE: Elenco degli elaborati*
    - *01: Relazione tecnica descrittiva dei lavori*
    - *02: Elaborato grafico*
    - *03: Computo metrico estimativo*
    - *04: Quadro economico*

17) Vista la riunione tecnica svoltasi in data 10/02/2023 presso l'UTC-LL.PP. a cui avevano partecipato l'Ing. Turini Andrea (progettista) e l'Ing. Carpinello Roberto (Responsabile del Servizio) durante la quale il progettista aveva illustrato lo studio in oggetto.

18) Vista la lettera (Prot. n°0001427 del 13/02/2022): *"Sistemazione strade lotto 3°. Incontro tecnico in merito allo studio di fattibilità. Relazione"* con la quale si rilevavano delle criticità e si richiedevano delle integrazioni al progetto.

19) Vista la D.G.C. n°13 del 16/02/2023: *"Studio viabilità e circolazione del traffico nel concentrico -*

Presa d'atto degli adempimenti effettuati".

20) Dato atto che l'ing. Turini Andrea ha trasmesso (prot. n°0002119 del 06/03/2023): *"Studio di fattibilità sistemazione strade lotto 3"* con i relativi allegati:
    - *EE: Elenco degli elaborati*
    - *01: Relazione tecnica descrittiva dei lavori*
    - *02: Inquadramento generale degli interventi*
    - *03: Stima economica*
    - *04: Intervento pista ciclabile via Cossolo via Madonna*
    - *05: Intervento viale Alpini*
    - *06. Intervento via Lunga fronte cooperativa*
    - *07: Quadro economico*

21) Vista la riunione tecnica svoltasi in data 06/03/2023 presso l'UTC-LL.PP. a cui avevano partecipato l'Ing. Turini Andrea (progettista) e l'Ing. Carpinello Roberto (Responsabile del Servizio) ed il C.te polizia Municipale Mairone Gianclaudio (limitatamente a "Via Cossolo e Piazzetta" e "Pista ciclabile Via Cossolo e Via della Madonna").

22) Vista la lettera (prot. n°0002641 del 20/03/2023): *"Sistemazione strade lotto 3°. Incontro tecnico del 06/03/2023 in merito allo studio di fattibilità. Relazione e richiesta chiarimenti."*

23) Dato atto che dalle riunioni effettuate è emersa l'evidente impossibilità di rispettare la normativa prevista dal dm 557/1999 e s.m.i. relativamente alla pista ciclabile su Via Cossolo e Via Madonna.

24) Dato atto che dalle riunioni effettuate l'Amministrazione Comunale si è preso atto del fatto che la realizzazione di una pista ciclabile su Via Cossolo e Via della Madonna non risulta funzionale, opportuna e razionale poiché dalla soluzione proposta con lo studio di cui al (prot. n°0002119 del 06/03/2023) si palesano delle evidenti criticità in merito a:

- sicurezza dei ciclisti
- sosta dei furgoni adibiti al carico-scarico delle merci
- gestione dei mezzi per la raccolta rifiuti
- sgombero neve
- accesso dei mezzi di soccorso nel caso di interruzione o rallentamenti della viabilità dovuta alla presenza di cantieri mobili, veicoli in avaria ed automezzi in manovra.

25) Dato atto che l'ing. TURINI Andrea ha consegnato lo "studio di fattibilità" per l'intervento *"CUP E19J20000000004 -SISTEMAZIONE STRADE - LOTTO N. 3"* costituito dai seguenti elaborati:
    - Allegato 01-Relazione tecnico descrittiva dei lavori (Prot. n°0004095 del 08/05/2023)
    - Allegato 02-Inquadramento degli interventi (Prot. n°0003809 del 26/04/2023)
    - Allegato 03-Stima economica (Prot. n°0003809 del 26/04/2023)
    - Allegato 04-Intervento Via della Madonna (Prot. n°0003809 del 26/04/2023)

- Allegato 05-Intervento Viale Alpini (Prot. n°0003809 del 26/04/2023)
- Allegato 06-Intervento Via Lunga fronte cooperativa (Prot. n°0003809 del 26/04/2023)
- Allegato 07-Intervento Via Cossolo e Piazzetta (Prot. n°0003809 del 26/04/2023)
- Allegato 08-Quadro economico (Prot. n°0003809 del 26/04/2023)
- CD contenente la copia digitalizzata del progetto (Prot. n°0010500 del 30/11/2022)

redatto secondo le prescrizioni di cui al D.Lgs. 50/2016 ed al D.P.R. 207/2010 e s.m.i. e relative s.m.i.., prevede il seguente quadro economico di spesa:

uadro economico			
Rif.	**Oggetto**	**Formule**	**Importi [€]** **tudio di ttibilità**
aa1	ia Lunga (numero civico dal n°4 numero 4P e dal 6A al 6C)		8.836,32
aa4	ia Como, realizzazione arciapiede presso civico n°45-bis		3.194,44
aa5	ia Como, parcheggio presso civico °36		.897,88
aa9	ia Oddenini		13.305,19
a12	Iarciapiede di servizio SP122		7.879,12
a21	ia della Madonna		.788,96
a24	trade di campagna		1.300,20
a25	ia Cossolo e Piazzetta		38.327,38
a26	iale Alpini		2.701,04
a27	ia Tetti Pecchi		3.507,48
a1	nporto lavori a base di gara (quota elativa a lavori ed opere)	$1 = Saa_i$	62.738,01
aaa1	ia Lunga (numero civico dal n°4 numero 4P e dal 6A al 6C)		.000,00
aaa4	ia Como, realizzazione arciapiede presso civico n°45-bis		00,00
aaa5	ia Como, parcheggio presso civico °36		00,00
aaa9	ia Oddenini		.000,00

aa12	Marciapiede di servizio SP122		00,00
aa21	ia della Madonna		00,00
aa24	trade di campagna		00,00
aa25	ia Cossolo e Piazzetta		,000,00
aa26	iale Alpini		,000,00
aa27	ia Tetti Pecchi		,000,00
a2	osti per la sicurezza (non soggetti ribasso di gara)		,500,00
a3	ltro		
a	**mporto lavori a base di gara**	**=a1+a2+a3**	**70.238,01**
r	**ibasso percentuale di gara**		**0,000%**
b1	ibasso di gara su "a1"	1=a1*r	
b2	ibasso di gara su "b2"	2=a2*0%	
b3	ibasso di gara su "b3"	3	
b	**ibasso**	**=b1+b2+b3**	
c1	mporto netto su "a1"	1=a1-b1	62.738,01
c2	mporto netto su "a2"	2=a2-b2	,500,00
c3	mporto netto su "a3"	3=a3-b3	
c	**mporto netto**	**=c1+c2+c3**	**70.238,01**
ee1	pese tecniche per progettazione, irezione, misura e contabilità avori, certificato regolare secuzione, coordinamento curezza in fase di progettazione ed secuzione (calcolate su "a")		0.264,94
ee2	ltro		
e1	pese tecniche per progettazione, irezione, misura e contabilità avori, certificato regolare secuzione, coordinamento	1=ee1+ee2	0.264,94

	curezza in fase di progettazione ed secuzione		
e2	alidazione progetto		.675,24
e3	pese tecniche per collaudo rutture		
e	**pese tecniche ("e1+e2+e3")**	**=e1+e2+e3**	**2.940,18**
f1	ontributo 4% per CNPAI su "ee1"	=ee4*4%	10,60
f2	ontributo 4% per CNPAI su "ee2"	=ee5*4%	
f3	ontributo 4% per CNPAI su "e2"	=e2*4%	07,01
f4	ontributo 4% per CNPAI su "e3"	=e3*4%	
f	**ontributo 4% per CNPAI su "e"**	**=f1+f2+f3+f4+f5**	**17,61**
gg1	V.A. (10%) su "c"	g1=c*10%	7.023,80
gg2	V.A. (22%) su "__"		
gg3	V.A. (22%) su "ee1+f1"	g3=(ee1+f1)*22%	.636,62
gg4	V.A. (22%) su "ee2+f2"	g4=(ee2+f2)*22%	
gg5	V.A. (22%) su "f3"	g5=f3*22%	12,10
gg6	V.A. (22%) su "f4"	g6=f4*22%	
g1	sommare I.V.A. 10%	1=gg1	7.023,80
g2	sommare I.V.A. 22%	2=gg3+gg4+gg5+gg6	.248,72
g	**otale I.V.A. ("g1+g2")**	**=g1+g2**	**2.272,52**
h	**ncentivo 2% (D.Lgs. 50/2016 art. 13 e s.m.i.) calcolato su "a" (di rogetto)**		**.404,76**
i	**pese per appalto**		**00,00**
j	**cquisizioni, asservimenti, ccupazione aree, spese tecniche er esproprio**		**.000,00**

k	**mprevisti e lavori in economia**		**3.726,92**
l	**ondo per accordi bonari (D.Lgs. °50/2016, art. 205 e s.m.i.)**	**=3% l**	**8.000,00**
m	**otale ("d+e+f+g+h+i+j+k+l")**	**=d+e+f+g+h+i+j+k+l**	**00.000,00**

26) Dato atto che l'opera in oggetto è compresa nel Programma triennale dei lavori pubblici 2020 - 2022 e nell'Elenco annuale 2020 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 10/01/2020 e con deliberazione del Consiglio Comunale n. 16 del 22/05/2020.

27) Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 40 del 10/05/2023: "CUP E19J20000000004- SITEMAZIONE STRADE – LOTTO N. 3 - APPROVAZIONE STUDIO DI FATTIBILITA'"

LOTTO 3- PROGETTO DEFINITIVO

28) **D**ato atto che l'ing. TURINI Andrea ha consegnato il progetto "definitivo" per l'intervento *"CUP E19J20000000004 -SISTEMAZIONE STRADE - LOTTO N. 3"* costituito dai seguenti elaborati:
- Allegato 01-Relazione tecnico descrittiva dei lavori (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 02-Inquadramento degli interventi (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 03-Computo metrico estimativo (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 04-Elenco dei prezzi unitari e analisi prezzi (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 05-Quadro incidenza della manodopera (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 06-Cronoprogramma delle opere (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 07-Disciplinare tecnico (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 08-Piano di sicurezza e coordinamento (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 09-Quadro economico (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 10-Via Lunga fronte cooperativa (Prot. n°0004369 del 17/05/2023)
- Allegato 11-Via Generale Como n°45-bis marciapiede (Prot. n°0004369 del 17/05/2023)
- Allegato 12-Via Generale Como parcheggio civico 36 (Prot. n°0004369 del 17/05/2023)
- Allegato 13-Via Federico Oddenini (Prot. n°0004369 del 17/05/2023)
- Allegato 14 – Marciapiede di servizio SP122 (Prot. n°0004369 del 17/05/2023)
- Allegato 15 – Via della Madonna (Prot. n°0004369 del 17/05/2023)
- Allegato 16- Via Cossolo e Piazzetta (Prot. n°0004369 del 17/05/2023)
- Allegato 17 – Via Tetti Pecchi (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 18 – Relazione paesaggistica semplificata (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato 19 - Piano delle manutenzioni (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- Allegato EE-Elenco degli elaborati (Prot. n°0004574 del 24/05/2023)
- CD contenente la copia digitalizzata del progetto (Prot. n°0004369 del 17/05/2023 e prot. n°0004574 del 24/05/2023)

redatto secondo le prescrizioni di cui al D.Lgs. 50/2016 ed al D.P.R. 207/2010 e s.m.i. e relative s.m.i.., prevede il seguente quadro economico di spesa:

Quadro economico

COMUNE DI VILLASTELLONE

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

Rif.	Oggetto	Formule	Importi [€]	
			Studio di fattibilità	Definitivo
aa1	Via Lunga (numero civico dal n°4 al numero 4P e dal 6A al 6C)		78.836,32	78.836,32
aa4	Via Como, realizzazione marciapiede presso civico n°45-bis		13.194,44	13.194,44
aa5	Via Como, parcheggio presso civico n°36		5.897,88	5.897,88
aa9	Via Oddenini		113.305,19	113.305,19
a12	Marciapiede di servizio SP122		17.879,12	17.879,12
a21	Via della Madonna		7.788,96	7.788,96
a24	Strade di campagna		31.300,20	31.300,20
a25	Via Cossolo e Piazzetta		138.327,38	138.327,38
a26	Viale Alpini		32.701,04	
a27	Via Tetti Pecchi		23.507,48	23.507,48
			-	
a1	Importo lavori a base di gara (quota relativa a lavori ed opere)	$a1 = Saa_i$	462.738,01	430.036,97
aaa1	Via Lunga (numero civico dal n°4 al numero 4P e dal 6A al 6C)		1.000,00	1.000,00
aaa4	Via Como, realizzazione marciapiede presso civico n°45-bis		500,00	500,00
aaa5	Via Como, parcheggio presso civico n°36		500,00	500,00
aaa9	Via Oddenini		1.000,00	1.000,00
aa12	Marciapiede di servizio SP122		500,00	500,00
aa21	Via della Madonna		500,00	500,00
aa24	Strade di campagna		500,00	500,00
aa25	Via Cossolo e Piazzetta		1.000,00	

				1.000,00
aa26	Viale Alpini		1.000,00	
aa27	Via Tetti Pecchi		1.000,00	1.000,00
a2	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso di gara)		7.500,00	6.500,00
a3	Altro			
a	**Importo lavori a base di gara**	**a=a1+a2+a3**	**470.238,01**	**436.536,97**
r	**Ribasso percentuale di gara**	**r**	**0,000%**	**0,000%**
b1	Ribasso di gara su "a1"	b1=a1*r	-	-
b2	Ribasso di gara su "b2"	b2=a2*0%	-	-
b3	Ribasso di gara su "b3"	b3		
b	**Ribasso**	**b=b1+b2+b3**	**-**	**-**
c1	Importo netto su "a1"	c1=a1-b1	462.738,01	430.036,97
c2	Importo netto su "a2"	c2=a2-b2	7.500,00	6.500,00
c3	Importo netto su "a3"	c3=a3-b3	-	-
c	**Importo netto**	**c=c1+c2+c3**	**470.238,01**	**436.536,97**
ee1	Spese tecniche per progettazione, direzione, misura e contabilità lavori, certificato regolare esecuzione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (calcolate su "a")		20.264,94	19.263,50
ee2	Altro		-	-
e1	Spese tecniche per progettazione, direzione, misura e contabilità lavori, certificato regolare esecuzione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	e1=ee1+ee2	20.264,94	19.263,50
e2	Validazione progetto		2.675,24	2.574,74

e3	Spese tecniche per collaudo strutture		-	-
e	**Spese tecniche ("e1+e2+e3")**	**e=e1+e2+e3**	**22.940,18**	**21.838,24**
f1	Contributo 4% per CNPAI su "ee1"	f=ee4*4%	810,60	770,54
f2	Contributo 4% per CNPAI su "ee2"	f=ee5*4%	-	-
f3	Contributo 4% per CNPAI su "e2"	f=e2*4%	107,01	102,99
f4	Contributo 4% per CNPAI su "e3"	f=e3*4%	-	-
f	**Contributo 4% per CNPAI su "e"**	**f=f1+f2+f3+f4+f5**	**917,61**	**873,53**
gg1	I.V.A. (10%) su "c"	gg1=c*10%	47.023,80	43.653,70
gg2	I.V.A. (22%) su "__"			
gg3	I.V.A. (22%) su "ee1+f1"	gg3=(ee1+f1)*22%	4.636,62	4.407,49
gg4	I.V.A. (22%) su "ee2+f2"	gg4=(ee2+f2)*22%	-	-
gg5	I.V.A. (22%) su "f3"	gg5=f3*22%	612,10	589,10
gg6	I.V.A. (22%) su "f4"	gg6=f4*22%	-	-
g1	A sommare I.V.A. 10%	g1=gg1	47.023,80	43.653,70
g2	A sommare I.V.A. 22%	g2=gg3+gg4+gg5+gg6	5.248,72	4.996,59
g	**Totale I.V.A. ("g1+g2")**	**g=g1+g2**	**52.272,52**	**48.650,29**
h	**Incentivo 2% (D.Lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i.) calcolato su "a" (di progetto)**		**9.404,76**	**8.730,74**
i	**Spese per appalto**		**500,00**	**500,00**
j	**Acquisizioni, asservimenti, occupazione aree, spese tecniche per esproprio**		**2.000,00**	**-**
k	**Imprevisti e lavori in economia**		**23.726,92**	**24.870,23**
l	**Fondo per accordi bonari (D.Lgs. n°50/2016, art.**	**k=3% l**	**18.000,00**	**18.000,00**

	205 e s.m.i.)			
m	**Totale ("d+e+f+g+h+i+j+k+l")**	**l=d+e+f+g+h+i+j+k+l**	**600.000,00**	**560.000,00**

29) Dato atto che, vista la particolarità dell'opera, si è deciso di sviluppare con un progetto autonomo il "viale degli Alpini".

30) Vista la dichiarazione con il quale il direttore dei lavori attestava la presenza delle seguenti condizioni (prot. n°0004579 del 24/05/2023):
a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
b) assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
c) realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

31) Visto il rapporto conclusivo relativo alla validazione del progetto "definitivo" (di cui al D.Lgs. 50/2016, art. 26 e s.m.i.) avente esito "POSITIVO", trasmesso con prot. n°0004583 del 24/05/2023.

32) Vista la "validazione del progetto definitivo" (di cui al D.Lgs. 50/2016, art. 26, comma "8" e s.m.i.) avente esito "POSITIVO", trasmesso con prot. n°0004584 del 24/05/2023.

33) Dato atto che era stata verificata:
a) la completezza della progettazione
b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti
c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta
d) l'esistenza dei presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo
e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso
f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti
g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori
h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta

34) Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 26/05/2023: "CUP E19J20000000004-SITEMAZIONE STRADE – LOTTO N. 3 - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO'"

LOTTO 3A - PROGETTO ESECUTIVO

35) Dato atto che per l'approvazione del progetto esecutivo relativo a Via Lunga ed al marciapiede Via Como risultava necessario acquisire dei pareri esterni (Commissione Locale per il Paesaggio, Soprintendenza e SMAT).

36) Dato atto che, al fine di non rallentare la realizzazione delle altre opere previste dalla

D.G.C. n°44 del 26/05/2023, si è deciso di sviluppare con un progetto autonomo "Via Lunga ed il marciapiede Via Como".

37) Dato atto che l'ing. TURINI Andrea ha consegnato il progetto "esecutivo" per l'intervento *"CUP E19J20000000004 -SISTEMAZIONE STRADE - LOTTO N. 3A"* costituito dai seguenti elaborati:

- Allegato 01-Relazione tecnico descrittiva dei lavori (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 02-Inquadramento degli interventi (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 03-Computo metrico estimativo (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 04-Elenco dei prezzi unitari e analisi prezzi (Prot. n°0004877 del 01/06/2023)
- Allegato 05-Quadro incidenza della manodopera (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 06-Cronoprogramma delle opere (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 07-Capitolato speciale di appalto e schema di contratto (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 08-Piano di sicurezza e coordinamento (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 09-Quadro economico (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 10-Via Generale Como parcheggio civico 36 (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 11-Via Federico Oddenini (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 12 – Marciapiede di servizio SP122 (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 13 – Intervento via della Madonna) (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 14- Intervento via Cossolo e Piazzetta (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 15 – Via Tetti Pecchi (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 16 - Piano delle manutenzioni (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato 17 – Relazione di valutazione di conformità alle condizioni collegate al principio del DNSH (Do Not Significant Harma) (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- Allegato EE-Elenco degli elaborati (Prot. n°0004806 del 31/05/2023)
- CD contenente la copia digitalizzata del progetto (Prot. n°0004806 del 31/05/2023 e prot. n°0004877 del 01/06/2023)

redatto secondo le prescrizioni di cui al D.Lgs. 50/2016 ed al D.P.R. 207/2010 e s.m.i. e relative s.m.i.., prevede il seguente quadro economico di spesa:

Quadro economico			
Rif.	**Oggetto**	**Formule**	**Importi [€]**
			Esecutivo
aa1	Via Lunga (numero civico dal n°4 al numero 4P e dal 6A al 6C)		-
aa4	Via Como, realizzazione marciapiede presso civico n°45-bis		-
aa5	Via Como, parcheggio presso civico n°36		5.897,88
aa9	Via Oddenini		

			113.305,19
a12	Marciapiede di servizio SP122		17.879,12
a21	Via della Madonna		7.788,96
a24	Strade di campagna		31.300,20
a25	Via Cossolo e Piazzetta		138.327,38
a26	Viale Alpini		
a27	Via Tetti Pecchi		23.507,48
			-
a1	**Importo lavori a base di gara (quota relativa a lavori ed opere)**	**$a1 = Saa_i$**	**338.006,21**
aaa1	Via Lunga (numero civico dal n°4 al numero 4P e dal 6A al 6C)		-
aaa4	Via Como, realizzazione marciapiede presso civico n°45-bis		-
aaa5	Via Como, parcheggio presso civico n°36		500,00
aaa9	Via Oddenini		1.000,00
aa12	Marciapiede di servizio SP122		500,00
aa21	Via della Madonna		500,00
aa24	Strade di campagna		500,00
aa25	Via Cossolo e Piazzetta		1.000,00
aa26	Viale Alpini		-
aa27	Via Tetti Pecchi		1.000,00
a2	**Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso di gara)**		**5.000,00**
a3	**Altro**		
a	**Importo lavori a base di gara**	**a=a1+a2+a3**	**343.006,21**
r	**Ribasso percentuale di gara**	**r**	**0,000%**
b1	Ribasso di gara su "a1"	b1=a1*r	

			-
b2	Ribasso di gara su "b2"	b2=a2*0%	-
b3	Ribasso di gara su "b3"	b3	
b	**Ribasso**	**b=b1+b2+b3**	**-**
c1	Importo netto su "a1"	c1=a1-b1	338.006,21
c2	Importo netto su "a2"	c2=a2-b2	5.000,00
c3	Importo netto su "a3"	c3=a3-b3	-
c	**Importo netto**	**c=c1+c2+c3**	**343.006,21**
ee1	Spese tecniche per progettazione, direzione, misura e contabilità lavori, certificato regolare esecuzione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (calcolate su "a")		17.050,55
ee2	Altro		-
e1	Spese tecniche per progettazione, direzione, misura e contabilità lavori, certificato regolare esecuzione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	e1=ee1+ee2	17.050,55
e2	Validazione progetto		2.554,15
e3	Spese tecniche per collaudo strutture		-
e	**Spese tecniche ("e1+e2+e3")**	**e=e1+e2+e3**	**19.604,70**
f1	Contributo 4% per CNPAI su "ee1"	f=ee4*4%	682,02
f2	Contributo 4% per CNPAI su "ee2"	f=ee5*4%	-
f3	Contributo 4% per CNPAI su "e2"	f=e2*4%	102,17
f4	Contributo 4% per CNPAI su "e3"	f=e3*4%	-
f	**Contributo 4% per CNPAI su "e"**	**f=f1+f2+f3+f4+f5**	**784,19**
gg1	I.V.A. (10%) su "c"	gg1=c*10%	

Documento prodotto con sistema automatizzato del Comune di Villastellone. Responsabile Procedimento: LANZETTI Fabio (D.Lgs. n. 39/93 art.3).
La presente copia è destinata unicamente alla pubblicazione sull'albo pretorio on-line

			34.300,62
gg2	I.V.A. (22%) su "__"		
gg3	I.V.A. (22%) su "ee1+f1"	gg3=(ee1+f1)*22%	3.901,17
gg4	I.V.A. (22%) su "ee2+f2"	gg4=(ee2+f2)*22%	-
gg5	I.V.A. (22%) su "f3"	gg5=f3*22%	584,39
gg6	I.V.A. (22%) su "f4"	gg6=f4*22%	-
g1	A sommare I.V.A. 10%	g1=gg1	34.300,62
g2	A sommare I.V.A. 22%	g2=gg3+gg4+gg5+gg6	4.485,56
g	**Totale I.V.A. ("g1+g2")**	**g=g1+g2**	**38.786,18**
h	**Incentivo 2% (D.Lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i.) calcolato su "a" (di progetto)**		**6.860,12**
i	**Spese per appalto**		**500,00**
j	**Acquisizioni, asservimenti, occupazione aree, spese tecniche per esproprio**		**-**
k	**Imprevisti e lavori in economia**		**17.258,60**
l	**Fondo per accordi bonari (D.Lgs. n°50/2016, art. 205 e s.m.i.)**	**k=3% l**	**13.200,00**
m	**Totale ("d+e+f+g+h+i+j+k+l")**	**l=d+e+f+g+h+i+j+k+l**	**440.000,00**

38) Vista la dichiarazione con il quale il direttore dei lavori attestava la presenza delle seguenti condizioni (prot. n°0004878 del 01/06/2023):
   a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
   b) assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
   c) realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

39) Visto il rapporto conclusivo relativo alla validazione del progetto "esecutivo" (di cui al D.Lgs. 50/2016, art. 26 e s.m.i.) avente esito "POSITIVO", trasmesso con prot. n°0004883 del 01/06/2023.

40) Vista la "validazione del progetto "esecutivo" (di cui al D.Lgs. 50/2016, art. 26, comma "8" e s.m.i.) avente esito "POSITIVO", trasmesso con prot. n°0004884 del 01/06/2023.

41) Dato atto che era stata verificata:
   a) la completezza della progettazione
   b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti
   c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta
   d) l'esistenza dei presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo
   e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso
   f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti
   g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori
   h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
   i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta

42) Dato atto che l'istituzione del senso unico su Via Cossolo e Via Madonna, contemplata nello studio approvato con D.G.C. n°13 del 16/02/2023: *"Studio viabilità e circolazione del traffico nel concentrico -Presa d'atto degli adempimenti effettuati"*, costituisce una soluzione sperimentale da confermare o meno a seguito di un periodo di "prova".

43) Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 49 del 07/06/2023: "CUP E19J20000000004-SITEMAZIONE STRADE – LOTTO N. 3 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO'**"**

44) **V**ista la determinazione del Responsabile del Servizio n. 495 del 21/06/2023: "CUP E19J20000000004 – CIG ZB73B8EACF – ESTENSIONE DELL' INCARICO PROFESSIONALE ALL'ING. TURINI ANDREA E RELATIVO IMPEGNO DI SPESA."

45) **V**ista la determinazione del Responsabile del Servizio n. 473 del 12/06/2023: "CUP E19J20000000004 – CIG 9870147EF5 - SISTEMAZIONE STRADE - LOTTO 3A - APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI FINALIZZATI ALLA PROCEDURA NEGOZIATA.

46) Viste fatture pervenute da parte dell'Ing. TURINI Andrea:

- La n° 34 del 19/07/2023 (prot. Villastellone n° 0006702 del 28/07/2023) relativa allo studio di fattibilità:

a)	Onorario:	1.605,14 €
b)	Contributo Cassa Previdenziale (aliquota 4%):	64,21 €
c)	IVA (aliquota esente:	0,00 €
d)	A sommare:	1.669,35 €

- La n° 33 del 19/07/2023 (prot. Villastellone n° 0006701 del 28/07/2023) relativa alla progettazione definitiva:

a)	Onorario:	4.050,68 €
b)	Contributo Cassa Previdenziale (aliquota 4%):	162,03 €

c) IVA (aliquota esente: 0,00 €
d) A sommare:
4.212,71 €

- La n° 32 del 19/07/2023 (prot. Villastellone n° 0006695 del 27/07/2023) relativa alla progettazione esecutiva:

a) Onorario: 3.179,92 €
b) Contributo Cassa Previdenziale (aliquota 4%): 127,20 €
c) IVA (aliquota esente: 0,00 €
d) A sommare: 3.307,12 €

47) Visto il Certificato di regolarità contributiva rilasciato da INARCASSA con prot. n. 808637/171.2.1/STAP03 (Prot. Villastellone n°0006771 del 31/07/2023).

64) Dato atto che:
a) la fornitura, il lavoro o la prestazione è stata eseguita
b) la qualità, la quantità, i prezzi, i termini e le altre condizioni contrattuali sono stati rispettati
c) la determinazione di impegno è divenuta esecutiva
d) la somma da liquidare rientra nei limiti dell'impegno ed è tuttora disponibile
e) i conteggi esposti sono esatti
f) la fattura, o altro titolo di spesa, è regolare sotto il profilo fiscale
g) sono stati indicati gli estremi identificativi del conto corrente riferito (anche in via non esclusiva) alla commessa pubblica (c.d. conto dedicato)
h) la scadenza con il progettista è stata fissata per il 30/09/2023.

48) Verificata, dunque, la regolarità della suddetta fattura e ritenuto, pertanto, necessario procedere alla liquidazione del corrispettivo dovuto all'Ing. Turini Andrea.

49) Visto il D.Lgs. 36/2023, art. 229 e s.m.i.:<<*Entrata in vigore.*
1. Il codice entra in vigore, con i relativi allegati, il 1° aprile 2023.
2. Le disposizioni del codice, con i relativi allegati acquistano efficacia il 1° luglio 2023 […]>>.

63) Visto il D.Lgs. 36/2023, art. 227 e s.m.i.:<<*Abrogazioni e disposizioni finali.*
1. Il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, è abrogato dal 1° luglio 2023. 2. A decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2, le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono: a) le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia; b) in caso di contratti senza pubblicazione di bandi o avvisi, le procedure e i contratti in relazione ai quali, alla data in cui il codice acquista efficacia, siano stati già inviati gli avvisi a presentare le offerte; […]>>

50) Visto il D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.

51) Visto il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

52) Visto il D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

53) Visto il Decreto Legislativo 18.08.2000, n. 267.

54) Visto lo Statuto Comunale ed il Regolamento Comunale di Contabilità.

55) Visto il "Regolamento Comunale per l'Esecuzione di Lavori, Provviste e Servizi in Economia" approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 29 del 04/07/2007 e s.m.i..

- Richiamati in particolare i seguenti atti:
  - il Provvedimento Sindacale n. 13 in data 28/05/2019 con il quale sono stati nominati i Responsabili dei Settori di questo Comune;
  - la deliberazione di Consiglio Comunale n. 11 del 16/02/2023 ad oggetto: "Approvazione del Bilancio di previsione finanziario 2023-2025";
  - la deliberazione di Giunta Comunale n. 12 del 16/02/2023, che nell'approvare l'assegnazione definitiva dei capitoli di spesa per gli anni 2023-2025 (Piano Esecutivo di Gestione), ha attribuito al sottoscritto Responsabile la gestione dei capitoli impegnati con il presente provvedimento;

DETERMINA

1) Di liquidare all'Ing. TURINI Andrea, con sede in Via Giorgio Davico n. 7, 10064 Pinerolo (TO) C.F. TRNNDR80A05E379E, P.I. 12596540018, l'importo di € 9.189,18 come dettagliato nelle seguenti fatture:

- La n° 34 del 19/07/2023 (prot. Villastellone n° 0006702 del 28/07/2023) relativa allo studio di fattibilità:

e)	Onorario:	1.605,14 €
f)	Contributo Cassa Previdenziale (aliquota 4%):	64,21 €
g)	IVA (aliquota esente:	0,00 €
h)	A sommare:	1.669,35 €

- La n° 33 del 19/07/2023 (prot. Villastellone n° 0006701 del 28/07/2023) relativa alla progettazione definitiva:

e)	Onorario:	4.050,68 €
f)	Contributo Cassa Previdenziale (aliquota 4%):	162,03 €

g)	IVA (aliquota esente:	0,00 €
h)	A sommare	4.212,71 €

- La n° 32 del 19/07/2023 (prot. Villastellone n° 0006695 del 27/07/2023) relativa alla progettazione esecutiva:

e)	Onorario:	3.179,92 €
f)	Contributo Cassa Previdenziale (aliquota 4%):	127,20 €
g)	IVA (aliquota esente:	0,00 €
h)	A sommare:	3.307,12 €

2) Di dare atto che le suddette fatture non sono più soggetta al sistema dello split payment ai sensi del D.L. 87 del 12/07/2018.

3) **D**i imputare la relativa spesa complessiva di € 9.189,18 voce n. 8230/40/1, int. n. 10.05.2, denominata "Manutenzione e sistemazione straordinaria vie, strade e marciapiedi" del bilancio finanziario 2023/2025, gestione competenza.

Villastellone, li 01/08/2023

La sottoscrizione della presente determinazione vale quale visto di compatibilità monetaria ai sensi dell'art. 9, comma 1, lett. a) numero 2) del D.L. 78/2009.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE LL.PP.
Firmato digitalmente
F.to: CARPINELLO Ing. Roberto

Copia conforme all'originale firmato digitalmente, per gli usi consentiti dalla Legge.

Il 02/08/2023

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI SEGRETERIA
LANZETTI Fabio

Documento prodotto con sistema automatizzato del Comune di Villastellone. Responsabile Procedimento: LANZETTI Fabio (D.Lgs. n. 39/93 art.3).
La presente copia è destinata unicamente alla pubblicazione sull'albo pretorio on-line