

# COMUNE DI POGLIANO MILANESE CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

## 005 - AREA LAVORI PUBBLICI DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE

**REG. GEN.** 256

Data: 01/07/2021

**OGGETTO:** Opere supplementari dei lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari - CUP J77H19002030004 - CIG 8346152682 - affidamento all'Impresa MPF Srl

#### LA RESPONSABILE

#### Richiamate:

- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 216 del 31.07.2019 con la quale è stato affidato all'ing. Marco Salvadori con studio in via Oslavia 18/7 a Milano (MI), l'incarico professionale di rilievo, progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e stesura del certificato di regolare esecuzione dei lavori di riqualificazione e messa in sicurezza delle vie Chaniac e Mons, Paleari:
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 82 del 15.10.2019 con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di riqualificazione e messa in sicurezza delle vie Chaniac e Mons. Paleari:
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 410 del 13.12.2019 con la quale è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dei "Lavori di "riqualificazione e messa in sicurezza di via Chaniac" CUP J77H19002020004 e dei lavori di "riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari" CUP J77H19002030004 -" con un quadro economico generale che prevede un importo complessivo di € 230.000,00.-, con una suddivisione in due lotti di intervento, il primo relativo ai lavori di riqualificazione di via Chaniac per un importo complessivo di € 110.000,00.-, e il secondo relativo a quelli di via Mons. Paleari per un importo complessivo di € 120.000,00.-, per dar modo all'Amministrazione di eseguire i lavori anche per singoli quadranti, appaltando di volta in volta i lotti funzionali man mano che si rende disponibile l'adeguata copertura finanziaria;
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 169 in data 30.06.2020 ad oggetto "Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari determinazione a contrattare procedura negoziata art. 36 c. 2 lett. b del D.Lgs. 50/2016" con un quadro economico dell'opera dell'importo complessivo di € 120.000,00.-
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 248 del 07.09.2020 con la quale è stata aggiudicata all'Impresa MPF s.r.l., con sede in via Jan Palach 14/G a Milano (MI), C.F./P.IVA 08791960969, l'esecuzione dei "Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari" per l'importo di € 69.059,26.- oltre € 5.542,38.- per oneri di sicurezza, in totale € 74.601,64.-, oltre € 7.460,16.- per IVA 10%, per complessivi € 82.061,80.- con ribasso del 24,29% sull'importo a base di gara;
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 171 del 02.07.2020 con la quale si è provveduto all'impegno e al versamento a Città Metropolitana di Milano delle spese di istruttoria per

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lqs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i

- ottenere la concessione per opere viabilistiche sulla via Chaniac e Mons. Paleari, in quanto strada provinciale, pari a Euro 71,34.-;
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 400 del 27.11.2020 con la quale si è provveduto all'impegno e al versamento a Città Metropolitana di Milano delle spese di istruttoria per ottenere la concessione per variante di opere viabilistiche sulla via Chaniac e Mons. Paleari, in quanto strada provinciale, pari a Euro 43,26.-;
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 100 del 29.03.2021 con la quale si è provveduto all'impegno e al versamento a Città Metropolitana di Milano delle spese di istruttoria per ottenere concessione per rifacimento marciapiedi all'interno dei lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Chaniac, in quanto strada provinciale, pari a Euro 71,34.-;
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 221 del 10.06.2021 con la quale è stata approvata la perizia di variante per un importo complessivo di € 9.207,35.-, all'interno del quadro economico dei "Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari", modificando il quadro economico complessivo come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO		
LOTTO 2 – VIA MONS. PALEARI		
Lavori		
Riqualificazione via Mons. Paleari	€	91.215,50
Lavori a corpo	€ _	91.215,50
Lavori a misura	€	0
Lavori In economia	€	0
Totale lavori a base di gara	€	91.215,50
- ribasso del 24,29% -€		22.156,24
Importo lavori al netto del ribasso offerto €		69.059,26
Attuazione piani di sicurezza a corpo	€	5.542,38
Attuazione piani di sicurezza a misura	€	0
Importo complessivo dei lavori	€	74.601,64
Somme a disposizione		
I.V.A. 10% sull'importo di € 74.601,64	€	7.460,16
Imprevisti e somme a disposizione	€	21.070,47
Accordi bonari (3%) di cui all'art. 205 del D.lgs. 50/2016 (IVA inclusa)	€	0
Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016	€	0
Quota delle spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) dell'ing. Salvadori per:		
- rilievo, progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e stesura del CRE (somma già impegnata a favore dell'ing. Salvadori con det. 216 del	€	5.695,22
31.07.2019 sul cap. 5450 - imp. 247) Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie: (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016)		
Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche (80% del 2% dell'importo di € 96.757,88)	€	1.548,13
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" (20% del 2% dell'importo di € 96.757,88)	€	387,03
contributo ANAC	€	30,00
Totale somme a disposizione	€	36.191,01
Lavori modifica contrattuale		
Lavori perizia di modifica contrattuale	€	4.125,41
Ribasso offerto (24,29 %)	€_	1.002,07
Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto		3.123,34
oneri per la sicurezza	€	1.169,04

Importo complessivo della perizia	€	4.292,38
Somme a disposizione modifica contrattuale		
I.V.A. 10% su lavori stradali	€	429,24
<b>Spese tecniche</b> per progettazione, <i>direzione lavori, sicurezza, CRE della</i> modifica contrattuale (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing Marco Salvadori		4.379,84
Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie:		
Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)	€	84,71
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)	€	21,18
Totale a disposizione modifica contrattuale	€	9.207,35
COSTO TOTAL	.E €	120.000,00

**Vista** la "concessione per riqualificazione del S.P. 172 "Baggio-Nerviano" dal km 12+220 circa al km 12+835, tramite realizzazione di piattoforme rialzate, messa in sicurezza dei percorsi pedonali in comune di Pogliano Milanese" rilasciata da Città Metropolitana il 7/08/2020 racc. n. 5346 - fasc. n. 11.15/2020/12;

**Dato atto** che durante l'esecuzione dei lavori, è stata valutata la necessità di prevedere le seguenti opere migliorative necessarie al perfezionamento delle opere facenti parte del contratto originario che si andranno a configurare come opere supplementari rispetto al progetto originario approvato, in quanto non lo modificano in maniera sostanziale:

- rifacimento del marciapiede lato Ovest in asfalto colato colorato e cordoli in granito, nel tratto tra via Paleari e via Montebianco, mantenendo la larghezza esistente inalterata per un primo tratto, e realizzando un leggero allargamento mentre nel tratto più a Sud per garantire il passaggio delle utenze disabili in corrispondenza del palo dell'illuminazione pubblica per raggiungere l'attraversamento pedonale rialzato;
- adeguamento della raccolta delle acque meteoriche, spostando l'attuale caditoia stradale in corrispondenza dell'intersezione rialzata di via Paleari, realizzando una nuova bocca lupaia in sostituzione dell'attuale caditoia stradale in corrispondenza del civico 3, e utilizzando l'attuale bocca lupaia verrà utilizzata come pozzetto di recapito per la nuova caditoia stradale in corrispondenza dell'accesso carraio adiacente al civico 7;

Rilevato che le suddette opere supplementari, che non erano comprese né nel progetto iniziale né nel contratto relativo al corpo principale dei lavori già affidati all'Impresa MPF S.r.l. con determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 248 del 07.09.2020, non possono essere separati, sotto il profilo tecnico o economico, dal contratto iniziale, in quanto si arrecherebbero disguidi e aggravio di costi alla Stazione Appaltante;

Considerato che tali opere rientrano nelle ipotesi previste dall'art. 106 comma 1b) del D.Lgs 50 del 2016;

**Visto** il parere preventivo positivo pervenuto da Città Metropolitana al prot. n. 2766 il 09.03.2021 per i suddetti lavori sui marciapiedi nel primo tratto della via Chaniac;

**Dato atto che** il progettista incaricato, ing. Marco Salvadori ha presentato al prot. n. 5720 del 18.05.2021 il progetto delle opere complementari in questione, che si compone della seguente documentazione tecnico/amministrativa:

1.	RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO	(all. n. 1)
2.1	COROGRAFIA GENERALE – OPERE SUPPLEMENTARI	(all. n. 2)
-	MARCIAPIEDE LATO OVEST (C05)	
-	MARCIAPIEDE LATO EST (C06)	
2.2	SOVRAPPOSIZIONE CATASTO – PROGETTO –STATO DI FATTO	(all. n. 3)
2.3.3	FINESTRA 1 – STATO DI FATTO	(all. n. 4)
	FINESTRA 2 – SOVRAPPOSIZIONE PROGETTO - STATO DI FATTO	
	FINESTRA 3 – MATERIALI E SEGNALETICA	
2.4	SEZIONI TIPO VIA CHANIAC (C05 – C06)	(all. n. 5)

3.	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, ONERI DELLA SICUREZZA E	(all. n. 6)
	QUADRO ECONOMICO	
4.	QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO	(all. n. 7)
5.	VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N°2	(all. n. 8)
6.1	AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO	(all. n. 9)
	N.02	
-	ATTO DI SOTTOMISSIONE	(all. n. 10)

**Evidenziato che** il suddetto progetto delle opere supplementari prevede una spesa aggiuntiva di € 16.648,38.-, inferiore alla soglia stabilita dall'articolo 1 comma 2, lettera a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120 per l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento;

**Dato atto che**, nel caso delle opere supplementari in oggetto, sussistono le condizioni richiamate nel citato art. 106, comma 1b) del D.Lgs 50 del 2016, e che è possibile fare ricorso per l'affidamento diretto delle opere all'Impresa MPF S.r.l., che sta già eseguendo il corpo principale dei lavori;

**Ritenuto** pertanto opportuno affidare l'esecuzione delle suddette opere supplementari alla stessa Impresa MPF S.r.I, che sta già eseguendo il corpo principale dei lavori, applicando lo stesso sconto contrattuale del 24,29 % e utilizzando direttamente le somme a disposizione per "Imprevisti e arrotondamenti, somme a disposizione" del quadro economico di progetto;

Evidenziato che il quadro economico relativo alle opere supplementari è il seguente:

OPERE SUPPLEMENTARI	EURO
Importo dei lavori al lordo dello sconto contrattuale	14.323,71
-Ribasso offerto 24,29 %	- 3.479,23
Importo dei lavori	10.844,48
Importo Oneri per la sicurezza	1.727,99
Totale importo lavori	12.572,47
SOMME A DISPOSIZIONE	EURO
Imprevisti e arrotondamenti	0,00
Accantonamento incentivo quota RUP (quota FP) (80% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 16.051,70)	256,83
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" (20% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 16.051,70)	64,21
Spese tecniche progetto esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità, CRE, coordinatore sicurezza in progettazione ed esecuzione - OPERE SUPPLEMENTARI	2.497,62
I.V.A. sui lavori 10%	1.257,25
Totale importo somme a disposizione	4.075,91
Importo totale di progetto opere complementari	16.648,38

**Rilevato che** la suddetta spesa di € 16.648,38.- trova copertura attingendo alle somme a disposizione per "Imprevisti e somme a disposizione" previste nel quadro economico complessivo dei lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari;

**Ritenuto dunque** di approvare le suddette opere supplementari, utilizzando le somme disponibili nel quadro economico e procedere a modificare il quadro economico di progetto, riportato nella Determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente n. 221 del 10.06.2021, come di seguito indicato:

**Ritenuto** di approvare la suddetta perizia di variante in corso d'opera, utilizzando una parte delle somme disponibili nel quadro economico e modificando lo stesso come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO		
LOTTO 2 – VIA MONS. PALEARI		
Lavori		
Riqualificazione via Mons. Paleari	€	91.215,50
Lavori a corpo	€	91.215,50
Lavori a misura	€	0

Lavori In economia	€	0
Totale lavori a base di gara	€_	91.215,50
- ribasso del 24,29% -€		22.156,24
Importo lavori al netto del ribasso offerto €		69.059,26
Attuazione piani di sicurezza a corpo	€	5.542,38
Attuazione piani di sicurezza a misura	€	0
Importo complessivo dei lavori	€	74.601,64
Somme a disposizione		, , .
I.V.A. 10% sull'importo di € 74.601,64	€	7.460,16
Imprevisti e somme a disposizione	€	4.422,09
Accordi bonari (3%) di cui all'art. 205 del D.lgs. 50/2016	€	0
(IVA inclusa)		
Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016	€	0
Quota delle spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) dell'ing. Salvadori per:		
- rilievo, progettazione di fattibilità tecnica ed	€	5.695,22
economica, progettazione definitiva-esecutiva,		
direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione		
e stesura del CRE (somma già impegnata a favore dell'ing. Salvadori con det. 216 del 31.07.2019 sul cap. 5450 - imp. 247)		
Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie: (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016)		
Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche (80% del 2% dell'importo di € 96.757,88)	€	1.548,13
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" (20% del 2% dell'importo di € 96.757,88)	€	387,03
contributo ANAC	€	30,00
Totale somme a disposizione	€	19.542,63
Totale somme a disposizione	€	19.542,63
Totale somme a disposizione  Lavori modifica contrattuale	€	19.542,63
	€	<b>19.542,63</b> 4.125,41
Lavori modifica contrattuale Lavori perizia di modifica contrattuale		4.125,41
Lavori modifica contrattuale	€	4.125,41 1.002,07
Lavori modifica contrattuale Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %)	€_	4.125,41 1.002,07 3.123,34
Lavori modifica contrattuale Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto	€ _	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale  Ribasso offerto (24,29 %)  Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza	€	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04
Lavori modifica contrattuale Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia	€	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04
Lavori modifica contrattuale Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia Somme a disposizione modifica contrattuale	€ € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38
Lavori modifica contrattuale Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia Somme a disposizione modifica contrattuale I.V.A. 10% su lavori stradali Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale	€ € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale  Ribasso offerto (24,29 %)  Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza  Importo complessivo della perizia  Somme a disposizione modifica contrattuale  I.V.A. 10% su lavori stradali  Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale  (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori  Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie:  Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale	€ € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale  Ribasso offerto (24,29 %)  Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza  Importo complessivo della perizia  Somme a disposizione modifica contrattuale  I.V.A. 10% su lavori stradali  Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale  (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori  Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie:  Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale  (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)	€ € € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia Somme a disposizione modifica contrattuale I.V.A. 10% su lavori stradali Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie: Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a €	€ € €	1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia Somme a disposizione modifica contrattuale I.V.A. 10% su lavori stradali Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie: Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45) Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale	€ € € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale  Ribasso offerto (24,29 %)  Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza  Importo complessivo della perizia  Somme a disposizione modifica contrattuale  I.V.A. 10% su lavori stradali  Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale  (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori  Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie:  Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale  (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale  (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)	€ € € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84
Lavori modifica contrattuale  Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia  Somme a disposizione modifica contrattuale  I.V.A. 10% su lavori stradali  Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale  (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori  Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie:  Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale  (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale  (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Totale a disposizione modifica contrattuale	€ € € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84 84,71 21,18
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia  Somme a disposizione modifica contrattuale I.V.A. 10% su lavori stradali  Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori  Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie: Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Totale a disposizione modifica contrattuale  Opere supplementari Importo dei lavori al lordo dello sconto contrattuale	€ € € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84 84,71 21,18 9.207,35
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale  Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza  Importo complessivo della perizia  Somme a disposizione modifica contrattuale  I.V.A. 10% su lavori stradali  Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale  (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori  Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie:  Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale  (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale  (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Totale a disposizione modifica contrattuale  Opere supplementari  Importo dei lavori al lordo dello sconto contrattuale  -Ribasso offerto 24,29 %	€ € € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84 84,71 21,18 9.207,35
Lavori modifica contrattuale  Lavori perizia di modifica contrattuale Ribasso offerto (24,29 %) Importo modifica contrattuale al netto del ribasso offerto oneri per la sicurezza Importo complessivo della perizia  Somme a disposizione modifica contrattuale I.V.A. 10% su lavori stradali  Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della modifica contrattuale (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell' ing. Marco Salvadori  Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie: Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per modifica contrattuale (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per modifica contrattuale (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 5.294,45)  Totale a disposizione modifica contrattuale  Opere supplementari Importo dei lavori al lordo dello sconto contrattuale	€ € € €	4.125,41 1.002,07 3.123,34 1.169,04 4.292,38 429,24 4.379,84 84,71 21,18 9.207,35

Totale importo lavori	€	12.572,47
Somme a disposizione opere supplementari		
Imprevisti e arrotondamenti	€	0,00
Accantonamento incentivo quota RUP (quota FP) (80% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 16.051,70)	€	256,83
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" (20% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 16.051,70)		64,21
Spese tecniche progetto esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità, CRE, coordinatore sicurezza in progettazione ed esecuzione - OPERE SUPPLEMENTARI	€	2.497,62
I.V.A. sui lavori 10%	€	1.257,25
Totale a disposizione opere supplementari	€	4.075,91
Totale opere supplementari	€	16.648,38
COSTO TOTA	LE €	120.000,00

**Ritenuto** altresì di impegnare le somme relative alle opere supplementari per un importo complessivo di € 16.648,38.-, all'interno del quadro economico dei "Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari", che trova adeguata imputazione al capitolo n. 5450 ad oggetto "Manutenzione e sistemazione vie e piazze" – impegno 197.7- del bilancio per l'esercizio in corso come di seguito indicato:

- € 16.648,38.- impegno n. 197.7 sul cap. 5450

capitolo	Missione- Programma -Titolo- macroaggregato	V livello Piani dei conti	CP/FPV	/ ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'			
				2021 2022 2023 Succes			
5450	10.05.2.02	2.02.01.09.012	FPV	€ 16.648,38			

**Visto** il Decreto del Sindaco, prot. n. 12745 del 26.11.2019 con il quale è stato attribuito l'incarico di Posizione organizzativa alla Responsabile dell'area Lavori Pubblici, Arch. Giovanna Frediani;

**Richiamata** la deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 del 23.03.2021 ad oggetto "Approvazione Bilancio 2021-2023";

**Richiamata** la deliberazione del Consiglio Comunale n. 13 del 23.03.2021 ad oggetto "Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (DUP) - Periodo 2021-2023 (art. 170, comma 1, del Dl.gs. n. 267/2000). Approvazione";

**Vista** la deliberazione della Giunta Comunale n. 42 del 31.03.2021 ad oggetto "Approvazione Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023 (parte contabile)";

Visto il regolamento di contabilità approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 44 del 30.06.2016;

**Visto** l'art. 3, comma 5 del D.Lvo 174/2012 convertito con modificazioni nella Legge n. 213/2012 che ha introdotto l'art. 147 bis al D.Lvo 267/2000 in merito al "controllo di regolarità amministrativa e contabile";

Visto il D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;

**Visto** il D.L.vo 267/2000, Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli enti locali - parte seconda, ordinamento finanziario e contabile;

Visto l'art. 183 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

Visto il combinato disposto degli artt. 107 e 109 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

### **DETERMINA**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i

- 1. di dare atto che la premessa fa parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2. Di approvare le opere supplementari dei "Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari" oggetto dell'appalto, rientranti nelle ipotesi previste dall'art. 106 comma 1 lettera b) del D.lgs.n. 50/2016 e articolo 1 comma 2, lettera a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120, che hanno dato luogo a maggiori oneri per un importo pari € 16.648,38.-, come si evince dagli atti tecnici presentati dal progettista ing. Marco Salvadori, allegati all'originale della presente determinazione e alla copia agli atti dell'ufficio tecnico, e così composto:

	Importo opere supplementari, compresa IVA	€ ′	13.829,72	
	Spese tecniche per opere supplementari compresa IVA e	€	2.497,62	
oneri				
	Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche	€	256,83	
	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione"	€	64,21	

- 3. Di dare atto che, a seguito della variazione dell'importo lavori, il quadro economico complessivo viene modificato come sopra esposto, mediante l'utilizzo delle somme a disposizione;
- 4. Di impegnare le somme relative alle opere supplementari per un importo complessivo di € 16.648,38.-, all'interno del quadro economico dei "Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza di via Mons. Paleari", che trova adeguata imputazione al capitolo n. 5450 ad oggetto "Manutenzione e sistemazione vie e piazze" impegno 197.7 del bilancio per l'esercizio in corso come di seguito indicato:
  - € 16.648,38.- impegno n. 197.7 sul cap. 5450

capitolo	Missione- Programma -Titolo- macroaggregato	V livello Piani dei conti	CP/FPV	/ ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'			
				2021 2022 2023 Suc			Successivi
5450	10.05.2.02	2.02.01.09.012	FPV	€ 16.648,38			

- 5. Di dare atto che la somma da impegnare a favore dell'impresa all'impresa MPF s.r.l., con sede in via Jan Palach 14/G a Milano (MI), C.F./P.IVA 08791960969, per la realizzazione dei lavori delle suddette opere supplementari è pari a € 12.572,47.-, oltre € 1.257,25.- per IVA 10%, per complessivi € 13.829,72.-, sul cap. 5450 impegno n. 197.7;
- 6. di dare atto che i compensi spettanti alla ditta affidataria saranno liquidati come stabilito dagli artt. 26 27 28 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato alla determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 248 del 07.09.2020, con le modalità stabilite all'art. 41 del vigente Regolamento di Contabilità, dietro presentazione di fattura dando atto che opera lo split payment ai sensi dell'art. 1 comma 629 della Legge finanziaria 2015 che ha aggiunto all'art. 17/ DPR n. 633/1972, il comma 17-Ter;
- 7. Di dare atto che il compenso spettante al progettista e direttore lavori, ing. Marco Salvadori, a seguito della predisposizione delle opere supplementari in argomento, è pari a € 2.497,62.-, compreso IVA e contributi previdenziali, e rientra nelle somme a disposizione nel quadro economico di progetto sul cap. 5450 impegno n. 197.7;
- 8. Di dare atto inoltre che l'accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per le opere supplementari è pari a € 256,83.- e l'accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per la variante è pari a € 64,21.-, e rientrano tra le somme a disposizione nel quadro economico di progetto sul cap. 5450 impegno n. 197.7;
- 9. di dare atto che è stato rispettato il disposto dell'art. 7, comma 1 e 2, del del D.L. n. 52/2012, convertito con Legge 6 luglio 2012 n. 94 e dell'art. 1 del D.L. 6 luglio 2012 n. 95, convertito con legge 7 agosto 2012 n. 135 c.d. "Spending review", concernenti l'acquisto di beni e servizi della P.A;
- 10. di dare atto del rispetto delle disposizioni finalizzate al contenimento della spesa degli Enti Locali introdotte a far data dal 01.01.2011 dal D.Lvo 78/2010 convertito con legge 122/2010;
- 11. di dare atto del rispetto della compatibilità del pagamento della suddetta spesa con lo stanziamento di bilancio e con le regole della finanza pubblica ai sensi di quanto disposto dall'art 9 comma 1, lettera a, punto 2, della legge 102 del 3 agosto 2009;
- 12. di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto viene rilasciato il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lqs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i

- 13. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Giovanna Frediani;
- 14. di dare atto che il presente provvedimento sarà soggetto agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 23 del D.Lgs. 33/2013.
- 15. di dare atto che la presente determinazione viene trasmessa al Responsabile dei Servizi Finanziari, ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4 del Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;
- 16. di dare atto che la presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi, ai soli fini della pubblicità e trasparenza dell'azione amministrativa.
- 17. Di trasmettere copia della presente determinazione all'Ufficio Contratti per il seguito di propria competenza ed all'impresa aggiudicataria dell'appalto.

La Responsabile dell'Area Lavori Pubblici Arch. Giovanna Frediani