DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

O R I G I N A L E

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RIUNITI DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI MEDIANTE INSTALLAZIONE DI RADAR DI CONTROLLO DELLA VELOCITA' - VIA A. DI DIO - CUP:C77H21003460005

Nr. Progr. **106**

Data **31/08/2021**

Seduta NR. **34**

L'anno DUEMILAVENTUNO questo giorno TRENTUNO del mese di AGOSTO alle ore 17:45 convocata con le prescritte modalità, NELLA SALA CONSILIARE si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

Cognome e Nome	*Carica*	*Presente*
BIONDI SUSANNA	PRESIDENTE	S
MILAN ANDREA	ASSESSORE	S
CAMPETTI PATRIZIA	ASSESSORE	S
RIGIROLI GIOVANNI	ASSESSORE	S
CARNEVALI STEFANO	ASSESSORE	S
SELMO RAFFAELA	ASSESSORE	S
TOTALE Presenti: ***6***	*TOTALE Assenti:* ***0***	

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE del Comune, il Dott. GIACINTO SARNELLI.

In qualità di SINDACO, il Sig. BIONDI SUSANNA assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RIUNITI DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI MEDIANTE INSTALLAZIONE DI RADAR DI CONTROLLO DELLA VELOCITA' - VIA A. DI DIO - CUP:C77H21003460005

LA GIUNTA COMUNALE

Il Sindaco e l'assessore Carnevali sono presenti da remoto.

Sulla relazione dell'Assessore ai lavori pubblici Giovanni Rigiroli;

Visto e richiamato l'atto di deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 30.04.2021 con oggetto: "Aggiornamento DUP 2021/2023";

Rilevata la necessità di procedere alla realizzazione di alcuni specifici interventi di messa in sicurezza degli impianti semaforici sulla direttrice A. Di Dio, mediante l'installazione di radar di controllo della velocità, al fine di ridurre la velocità dei veicoli in transito, oltre alla sostituzione delle lanterne vetuste con quelle di nuova generazione, nonché l'integrazione dell'illuminazione dei passaggi pedonali e ciclabili ivi previsti;

Ciò premesso e considerato l'Ufficio Tecnico Comunale ha predisposto un progetto definitivo ed esecutivo riuniti con oggetto "*interventi di messa in sicurezza impianti semaforici – installazione radar per il controllo della velocità",* comportante una spesa complessiva di quadro economico pari ad **€ 27.295,11** finanziato così come di seguito specificato:

- quanto a €. 15.000,00 con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019 e quanto a €. 12.295,11 con fondi propri di bilancio – oneri di urbanizzazione, che trova copertura al cap. 21840/30 Nuovo ordinamento U.2.02.01.09.012 Titolo 2 Missione 10 Programma 5 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso;

Visto pertanto l'allegato progetto definitivo ed esecutivo riuniti, redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i., dalla geom. Paola Morlacchi dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare, per gli "*intereventi di messa in sicurezza impianti semaforici- installazione radar per il controllo della velocità"*, composto dai seguenti elaborati:

1) Relazione Tecnica – Quadro Economico - Cronoprogramma dei lavori;
2) Elaborato grafico;
3) Computo metrico estimativo;
4) Foglio Patti e Condizioni.

e che comporta il seguente Quadro Economico:

	DESCRIZIONE VOCE		
1	INTERVENTI PER L'INSTALLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA' SUGLI IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI IN VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE E VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MAROCELLI E INTEGRAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEI PASSAGGI PEDONALI	€	24.327,20
2	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€	486,54
5	**TOTALE OPERE A BASE D'ASTA**	**€**	**24.813,74**

7	IVA 10%	€	2.481,37
13	**TOTALE GENERALE INTERVENTO**	**€**	**27.295,11**

Ritenuto altresì, di procedere all'approvazione del suddetto progetto definitivo ed esecutivo riuniti in quanto coerente con gli strumenti di programmazione di questa Amministrazione Comunale;

Dato atto che il suddetto progetto definitivo ed esecutivo riuniti ricomprende il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento;

Dato atto che l'intervento suddetto è soggetto a contributo Ministeriale di cui alla L. 160/2019 e che, pertanto, i lavori dovranno iniziare entro e non oltre il 15 settembre 2021;

Visto il verbale di validazione del progetto redatto dal Rup Arch. Giuseppe Sanguedolce Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare del Comune di Busto Garolfo, in data 27.08.2021, in allegato.

Dato atto che gli interventi di cui sopra ricadono su aree di proprietà Comunale e che pertanto gli stessi non comportano l'avvio di procedure espropriative o occupazioni di urgenza;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i. nonché il D.P.R. 207/2010 per quanto applicabile;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 21 del 30/04/2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio 2021/2023;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 44 del 04.05.2021 con la quale è stata approvata l'assegnazione definitiva dei capitoli di bilancio per la gestione dell'esercizio dell'anno 2021;

Visto il parere favorevole dal punto di vista tecnico, espresso dal Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare;

Visto il parere favorevole, dal punto di vista contabile, espresso dalla Responsabile dell'Area Attività Finanziarie;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

D E L I B E R A

1) Di approvare, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, l'allegato progetto definitivo ed esecutivo riuniti, relativo agli "*interventi di messa in sicurezza impianti semaforici- istallazione radar per il controllo della velocità*", redatto dall'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare, ai sensi del D. Lgs. 50/2016, composto dai seguenti elaborati:

    1) Relazione Tecnica – Quadro Economico - Cronoprogramma dei lavori;
    2) Elaborato grafico;
    3) Computo metrico estimativo;
    4) Foglio Patti e Condizioni.

2) di approvare il Quadro Economico dell'opera così composto:

	DESCRIZIONE VOCE		

1	INTERVENTI PER L'INSTALLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA' SUGLI IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI IN VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE E VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MAROCELLI E INTEGRAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEI PASSAGGI PEDONALI	€	24.327,20
2	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€	486,54
5	**TOTALE OPERE A BASE D'ASTA**	**€**	**24.813,74**
7	IVA 10%	€	2.481,37
13	**TOTALE GENERALE INTERVENTO**	**€**	**27.295,11**

3) Di dare atto che la spesa di euro 27.295,11 sarà finanziata come di seguito descritto:

   - quanto a €. 15.000,00 con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019 e quanto a €. 12.295,11 con fondi propri di bilancio – oneri di urbanizzazione – e trova copertura al cap. 21840/30 Nuovo ordinamento U.2.02.01.09.012 Titolo 2 Missione 10 Programma 5 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso;

4) Di dare atto che gli interventi di cui sopra ricadono su aree di proprietà Comunale e che pertanto gli stessi non comportano l'avvio di procedure espropriative o occupazioni di urgenza;

5) Di dare atto che il progetto di cui al sub 1) è stato redatto dalla geom. Paola Morlacchi dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare;

6) Di dare atto altresì che le funzioni di Rup nelle fasi di progettazione ed esecuzione sono svolte dall'Arch. Giuseppe Sanguedolce Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare;

7) Di demandare al Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare gli adempimenti conseguenti.

Successivamente,

LA GIUNTA COMUNALE

Attesa la necessità di dare immediata attuazione a quanto precedentemente deliberato;

Visto il 4^ comma dell'art. 134 del Decreto Legislativo n. 267/2000;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

D E L I B E R A

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

Allegati:

1) Relazione Tecnica – Quadro Economico - Cronoprogramma dei lavori;
2) Elaborato grafico;
3) Computo metrico estimativo;
4) Foglio Patti e Condizioni.
5) Verbale di validazione.

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 106 DEL 31/08/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
SUSANNA BIONDI

IL SEGRETARIO GENERALE
DOTT. GIACINTO SARNELLI

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

O R I G I N A L E

Numero Delibera **106** del **31/08/2021**

OGGETTO

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RIUNITI DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI MEDIANTE INSTALLAZIONE DI RADAR DI CONTROLLO DELLA VELOCITA' - VIA A. DI DIO - CUP:C77H21003460005

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL TUEL - D. LGS. 267/2000

Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere:
FAVOREVOLE

Data 27/08/2021

IL RESPONSABILE DI AREA
Arch. GIUSEPPE SANGUEDOLCE

Parere di REGOLARITA' CONTABILE attestante la copertura finanziaria:

FAVOREVOLE

Data 30/08/2021

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI
Dott.ssa ATTILIA CASTIGLIONI

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metripolitana di Milano

Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI – RADAR CONTROLLO VELOCITA'

VIA A. DI DIO /MARONCELLI

VIA A. DI DIO/FOSSE ARDEATINE

PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

RELAZIONE – Q. E. – CRONOPROGRAMMA

PROGETTISTA:

GEOM. PAOLA MORLACCHI

ELAB. 1

SCALA

DATA AGOSTO 2021

Comune di Busto Garolfo

Città Metropolitana di Milano

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI CON INSTRLLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA' VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MARONCELLI

RELAZIONE GENERALE – QUADRO ECONOMICO - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

In considerazione del progetto di recente realizzazione "L'Altomilanese va in mobilità sostenibile" volto a migliorare la sicurezza dei pedoni e dei ciclisti, l'interconnessione della rete e la capacità di interscambio bus-bici per i lavoratori e gli studenti, della pista ciclopedonale di Via Alfredo di Dio di prossima realizzazione e della necessità di effettuare interventi di messa in sicurezza degli impianti semaforici, per motivi riconducibili alla sempre più massiccia fruizione delle piste ciclo pedonali da parte della cittadinanza e si rende indispensabile procedere alla realizzazione di alcuni specifici interventi di messa in sicurezza di tali percorsi individuando i seguenti interventi:

- **IMPIANTO SEMAFORICO DI VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE**
- **IMPIANTO SEMAFORICO DI VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MARONCELLI**

L'intervento prevede l'installazione di radar di controllo della velocità sulla direttrice A. Di Dio, al fine di ridurre la velocità dei veicoli in transito.
Il radar interviene nel momento in cui un veicolo supera il limite impostato e quindi commuta le lanterne veicolari sul rosso per un tempo definito di circa 8 secondi.
Al termine di questa fase, se vi sono veicoli sulla strada laterale vengono serviti, in caso contrario torna sul verde della fase principale.
Tutte le tempistiche sono ovviamente modificabili in corso d'opera e successivamente secondo esigenza.
Sono previsti inoltre la sostituzione delle lanterne con quelle di nuova generazione nonché i pulsanti per la chiamata pedonale e l'integrazione dell'illuminazione dei passaggi pedonali.

Il quadro economico dell'intervento si articola come segue:

	DESCRIZIONE VOCE		
1	INTERVENTI PER L'INSTALLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA' SUGLI IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI IN VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE E VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MAROCELLI E INTEGRAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEI PASSAGGI PEDONALI	€	24.327,20
2	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€	486,54
5	**TOTALE OPERE A BASE D'ASTA**	**€**	**24.813,74**
7	IVA 10%	€	2.481,37
13	**TOTALE GENERALE OPERE**	**€**	**27.295,11**

Tutti gli interventi di cui sopra ricadono su aree di proprietà Comunale e, pertanto, gli stessi non comportano l'avvio di procedure espropriative o occupazioni di urgenza.

L'importo complessivo di € 27.295,11 verrà finanziato quanto a €. 15.000,00 con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019 e quanto a €. 12.295,11 con fondi propri di bilancio – oneri di urbanizzazione – e trova copertura al cap. 21840/30 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso.

Cronoprogramma fasi attuative dei lavori in oggetto
Lavori tempistica
Approvazione progetto esecutivo..... 31 agosto 2021
Affidamento e consegna lavori..... 10 gg dall'approvazione del prog. Esecutivo
Esecuzione dei lavori ..... 20 gg naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori
Collaudo delle opere..... 2/6 mesi dalla data di fine lavori.

La Progettista,
Geom. Paola Morlacchi

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metripolitana di Milano

Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI – RADAR CONTROLLO VELOCITA'

VIA DI DIO/MARONCELLI

VIA DI DIO/FOSSE ARDEATINE

PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

ELABORATO GRAFICO

PROGETTISTA:

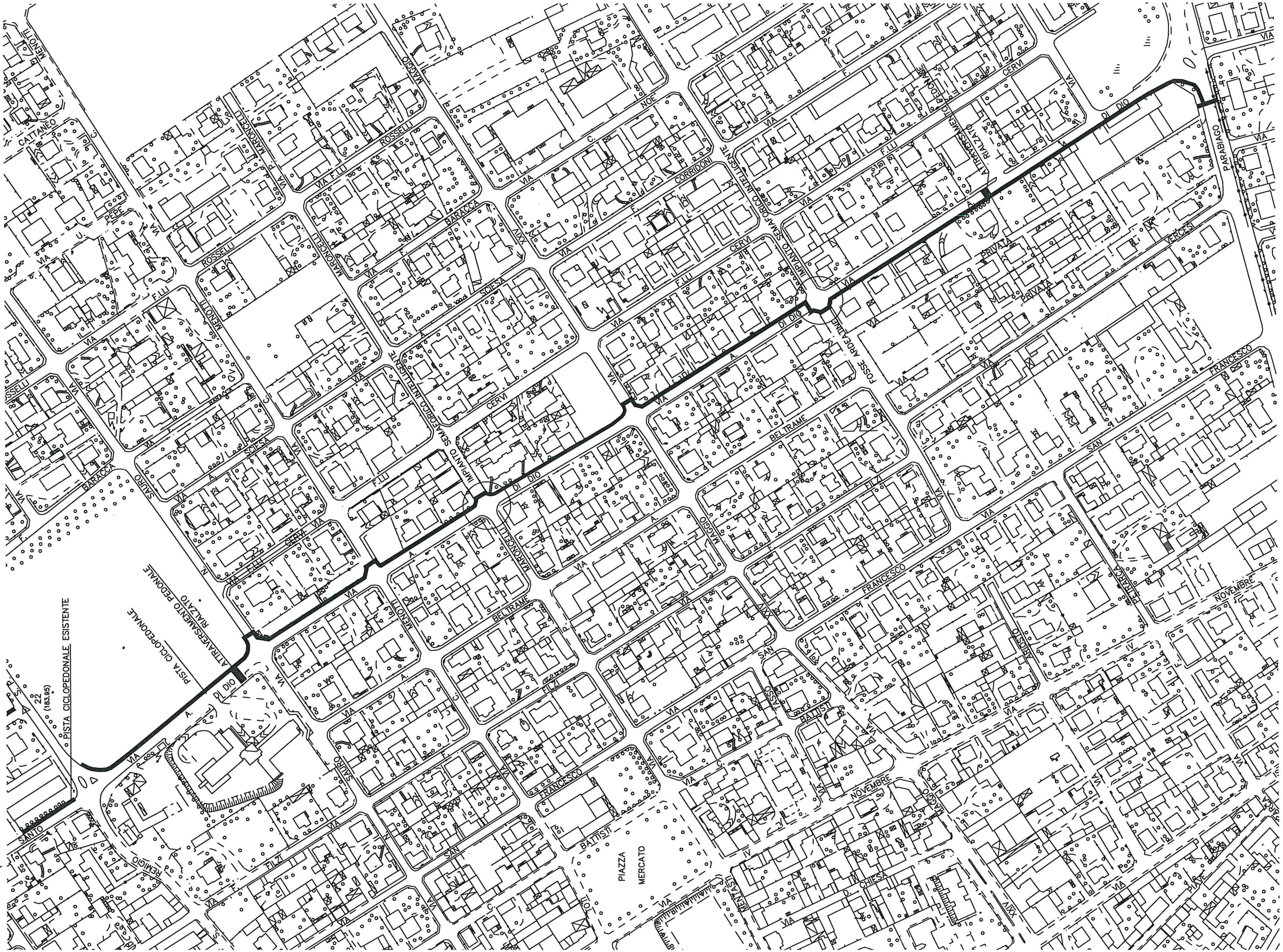
GEOM. PAOLA MORLACCHI

COMUNE DI BUSTO GAROLFO * MILANO *

ELAB. 2

SCALA

DATA AGOSTO 2021


PISTA CICLOPEDONALE ESISTENTE
PISTA CICLOPEDONALE
ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO
VIA A. DI DIO
PIAZZA MERCATO
IMPIANTO SEMAFORICO INTELLIGENTE
FOSSE ARDEATINE
ATTRAVERSAMENTO RIALZATO
VIA PARABIAGO
VIA F.LLI CERVI
VIA C. BATTISTI
VIA SAN FRANCESCO
VIA IV NOVEMBRE
VIA XXIV MAGGIO
VIA F.LLI ROSSELLI
VIA C. CORRIDONI
VIA MARONCELLI
VIA MENOTTI
VIA SCIESA
VIA BARACCA
VIA SAURO
VIA C. BELTRAME
VIA FILZI
VIA TASSO
VIA ARIOSTO
VIA PETRARCA
VIA VERCESI
VIA PRIVATA
VIA C. NOE'
VIA CATTANEO
VIA PEPE
VIA SANTO REMIGIO
VIA TOTI
VIA MENTASTI
VIA CHIESA
VIA PIAVE
22 (183.95)

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metripolitana di Milano

Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI – RADAR CONTROLLO VELOCITA'

VIA A. DI DIO/MARONCELLI

VIA A. DI DIO/FOSSE ARDEATINE

PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA:

GEOM. PAOLA MORLACCHI

ELAB. 3

SCALA

DATA

AGOSTO 2021

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI CON INSTRLLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA' VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MARONCELLI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianto semaforico di Via A. di Dio intersezione Via Fosse Ardeatine					
- Lanterna semaforica 3 luci diam.mm. 200 LED polic. Verde SLIM	n.	4	€.	365,00	1.460,00
- Lanterna semaforica pedonale LED polic. Verde SLIM	n.	4	€.	350,00	1.400,00
- Attacco superiore per palina	n.	4	€.	32,00	128,00
- Attacco inferiore per palina	n.	4	€.	15,00	60,00
- Attacco superiore per lanterna	n.	8	€.	6,00	48,00
- Attacco inferiore per lanterna	n.	8	€.	6,00	48,00
- Radar di attuazione semaforica	n.	2	€.	417,00	834,00
- Radar di controllo velocità	n.	2	€.	575,00	1.150,00
- Pulsante di chiamata pedonale	n.	4	€.	44,50	178,00
- Cavo FG16 7x1,5 mmq.	m.	120	€.	2,33	279,60
- Cavo FG16 5x1,5 mmq.	m.	120	€.	1,90	228,00
- Cavo FG16 4x1,5 mmq.	m.	120	€.	1,70	204,00
- Cavo FG16 2x1,5 mmq.	m.	120	€.	1,50	180,00
- Manodopera necessaria per tiraggio cavi, installazione lanterne, installazione e programmazione regolatore semaforico, esecuzione di tutti gli allacciamenti	a corpo		€.		2.500,00
IMPORTO COMPLESSIVO			**€.**		**8.697,60**

Impianto semaforico di Via A. di Dio intersezione Via Maroncelli					
- Lanterna semaforica 3 luci diam.mm. 200 LED polic. Verde SLIM	n.	4	€.	365,00	1.460,00
- Lanterna semaforica pedonale LED polic. Verde SLIM	n.	4	€.	350,00	1.400,00
- Attacco superiore per palina	n.	4	€.	32,00	128,00
- Attacco inferiore per palina	n.	4	€.	15,00	60,00
- Attacco superiore per lanterna	n.	8	€.	6,00	48,00
- Attacco inferiore per lanterna	n.	8	€.	6,00	48,00
- Radar di attuazione semaforica	n.	2	€.	417,00	834,00
- Radar di controllo velocità	n.	2	€.	575,00	1.150,00
- Pulsante di chiamata pedonale	n.	4	€.	44,50	178,00
- Cavo FG16 7x1,5 mmq.	m.	120	€.	2,33	279,60
- Cavo FG16 5x1,5 mmq.	m.	120	€.	1,90	228,00
- Cavo FG16 4x1,5 mmq.	m.	120	€.	1,70	204,00
- Cavo FG16 2x1,5 mmq.	m.	120	€.	1,50	180,00
- Manodopera necessaria per tiraggio cavi, installazione lanterne, installazione e programmazione regolatore semaforico, esecuzione di tutti gli allacciamenti	a corpo		€.		2.500,00
IMPORTO COMPLESSIVO			**€.**		**8.697,60**

Spurgo delle canalizzazioni per entrambi gli impianti	a corpo	€.	**800,00**

Integrazione per illuminazione attraversamenti pedonali					
- Lampada di illuminazione pedonale ottica asimmetrica 55 W STRATOS N DX	n.	4	€.	450,00	1.800,00
- Interruttore differenziale magneto termico	n.	2	€.	80,00	160,00
- Interruttore crepuscolare per quadro	n.	2	€.	90,00	180,00
- Nolo cestello, a corpo	a corpo		€		1.200,00
- Cavo FG16 2 x 2,5 mmq.	m.	440	€.	1,80	792,00
-Rialzo paline con pali di diametro e caratteristiche uguali a quelli esistenti per collocazione lampada e manodopera per realizzare intervento a regola d'arte	a corpo		€.		2.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO			**€.**		**6.132,00**

IMPORTO TOTALE LAVORI E FORNITURE		**€.**	**24.327,20**
ONERI DELLA SICUREZZA (2%)		**€.**	**486,54**
IMPORTO TOTALE		**€.**	**24.813,74**

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metripolitana di Milano

Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI – RADAR CONTROLLO VELOCITA'

VIA A. DI DIO /MARONCELLI

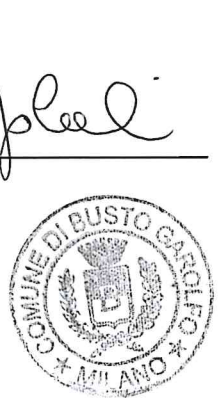
VIA A. DI DIO/FOSSE ARDEATINE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

PROGETTISTA:

GEOM. PAOLA MORLACCHI



ELAB. 4

SCALA

DATA AGOSTO 2021

COMUNE DI BUSTO GAROLFO
Città Metropolitana di Milano
Codice Fiscale 00873100150
Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - www.comune.bustogarolfo.mi.it
AREA DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Ente Appaltante: **Comune di Busto Garolfo**, p.zza Diaz, 1 - P. Iva 00873100150, rappresentato dal Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare Arch. Giuseppe Sanguedolce nato a Pettineo (ME) il 21.03.1961.

Oggetto: **INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI CON INSTALLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA'**
VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE
VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MARONCELLI

Oggetto del presente contratto è la messa in sicurezza di impianti semaforici del territorio comunale e precisamente:

- **IMPIANTO SEMAFORICO DI VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE**
- **IMPIANTO SEMAFORICO DI VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MARONCELLI**

L'intervento prevede l'installazione di radar di controllo della velocità sulla direttrice A. Di Dio, al fine di ridurre la velocità dei veicoli in transito.

Il radar interviene nel momento in cui un veicolo supera il limite impostato e quindi commuta le lanterne veicolari sul rosso per un tempo definito di circa 8 secondi.

Al termine di questa fase, se vi sono veicoli sulla strada laterale vengono serviti, in caso contrario torna sul verde della fase principale.

Tutte le tempistiche sono ovviamente modificabili in corso d'opera e successivamente secondo esigenza.

Sono previsti inoltre la sostituzione delle lanterne con quelle di nuova generazione nonché i pulsanti per la chiamata pedonale e l'integrazione dell'illuminazione dei passaggi pedonali.

L'importo a corpo previsto è il seguente:

	DESCRIZIONE VOCE		
1	INTERVENTI PER L'INSTALLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA' SUGLI IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI IN VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE E VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MAROCELLI E INTEGRAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEI PASSAGGI PEDONALI	€	24.327,20
2	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€	486,54
5	**TOTALE OPERE A BASE D'ASTA**	**€**	**24.813,74**
7	IVA 10%	€	2.481,37
13	**TOTALE GENERALE OPERE**	**€**	**27.295,11**

COMUNE DI BUSTO GAROLFO
Città Metropolitana di Milano
Codice Fiscale 00873100150
Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - www.comune.bustogarolfo.mi.it
AREA DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE

E' assolutamente vietato il subappalto; l'impresa, qualora faccia ricorso ad altre ditte per forniture, è tenuta a scegliere quelle ditte in cui siano osservati i contratti collettivi di lavoro.

Sono, inoltre, a carico dell'appaltatore:
Il trasporto franco cantiere dell'attrezzatura occorrente;
Il montaggio e la messa in opera, comprensiva di scavi, rinterri, accessori e materiali di fissaggio;
Idonei ed adeguati D.P.I. a protezione del personale operante;
Dichiarazione di conformità degli impianti e certificazioni;
Allestimento delimitazione e messa in sicurezza area di cantiere;

L'affidatario, dovrà produrre cauzione definitiva determinata nell'importo e nelle condizioni secondo quanto previsto dall'art. 103 comma 1 del D. Lgs. 50/2016. La cauzione dovrà avere validità per tutta la durata dell'appalto. Tale cauzione copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento del contratto e cessa di avere effetto alla scadenza dell'accordo quadro o alla sua conclusione per raggiungimento dell'importo massimo dei lavori previsto.

La ditta fornitrice dichiara che il materiale fornito viene garantito per un periodo di anni 1(uno).

L'impresa si obbliga all'osservanza della normativa in materia di sicurezza fisica e tutela dei lavoratori.

Il pagamento avverrà previa presentazione di regolare fattura debitamente vistata dal Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare entro 60 giorni data ricevimento fattura e comunque come previsto dal regolamento di contabilità dell'Ente Appaltante e nei termini fissati dal vigente Statuto Comunale.

Le forniture e posa in oggetto dovranno essere eseguite entro il termine perentorio di 20 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori da parte del servizio competente;

Di conseguenza la penale pecuniaria rimane stabilita nella misura di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo sulla consegna; l'Amministrazione Comunale se ne riserva il diritto.

Si ricorrere, per la forma del contratto, allo scambio di corrispondenza (ordine per accettazione) ex art.32,14°co del d.lgs nr.50/2016.

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DELL'AREA
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE

COMUNE DI BUSTO GAROLFO
Città Metropolitana di Milano
Codice Fiscale 00873100150 - Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - www.comune.bustogarolfo.mi.it
Ufficio Tecnico – Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RIUNITI DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SEMAFORICI VIA A. DI DIO

VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE E VERBALE DI VALIDAZIONE
art. 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50

Il giorno ventisette (27) dell'anno duemilaventuno (2021) nel mese di agosto (08) presso l'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare del Comune di Busto Garolfo;

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento,

Richiamata l'atto di deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 20.04.2021 con oggetto: "Aggiornamento DUP 2021/2013";

Rilevata la necessità di programmare la realizzazione di interventi di messa in sicurezza di impianti semaforici del territorio comunale – Via A. di Dio - anno 2021;

Visto il progetto definitivo ed esecutivo, redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i., dalla Geom. Paola Morlacchi dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare, per gli "*interventi di messa in sicurezza impianti semaforici- radar per il controllo della velocità"*, composto dai seguenti elaborati:

1) Relazione Tecnica – Quadro Economico - Cronoprogramma dei lavori;
2) Elaborato grafico;
3) Computo metrico estimativo;
4) Foglio Patti e Condizioni.

E comportante il seguente quadro economico:

	DESCRIZIONE VOCE		
1	INTERVENTI PER L'INSTALLAZIONE DI RADAR PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITA' SUGLI IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI IN VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA FOSSE ARDEATINE E VIA A. DI DIO INTERSEZIONE VIA MAROCELLI E INTEGRAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEI PASSAGGI PEDONALI	€	24.327,20
2	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€	486,54
5	**TOTALE OPERE A BASE D'ASTA**	**€**	**24.813,74**
7	IVA 10%	€	2.481,37
13	**TOTALE GENERALE INTERVENTO**	**€**	**27.295,11**

Considerato che l'importo complessivo di € 27.295,11 verrà finanziato quanto a €. 15.000,00 con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019 e quanto a €. 12.295,11 con fondi propri di bilancio – oneri di urbanizzazione – e trova copertura al cap. 21840/30 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso.

Visto l'art. 26 (Verifica preventiva della progettazione) del Decreto Legislativo N. 50 del 18/04/2016;

Preso atto che il suddetto progetto definitivo ed esecutivo riuniti risulta coerente con gli strumenti di programmazione di questa Amministrazione Comunale;

Dato atto che il suddetto progetto definitivo ed esecutivo riuniti ricomprende il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento;

Dato atto che l'intervento suddetto è soggetto a contributo Ministeriale di cui alla L. 160/2019 e che, pertanto, i lavori dovranno iniziare entro e non oltre il 15 settembre 2021;

Dato atto che gli interventi di cui sopra ricadono su aree di proprietà Comunale e che pertanto gli stessi non comportano l'avvio di procedure espropriative o occupazioni di urgenza;

Dato atto che i lavori di cui al progetto summenzionato risultano conformi al P.G.T.. vigente nonché ai regolamenti in materia edilizia, igienico sanitaria vigenti;

Atteso che è stata effettuata apposita verifica preventiva del progetto in oggetto accertando in particolare:

a) la completezza della progettazione;
b) la coerenza e completezza del quadro economico;
c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
d) 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) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;

Pertanto, ai sensi e per gli effetti degli art. 26 del D. Lgs. N.50 del 18/04/2016, il sottoscritto RUP ha proceduto alla verifica e validazione del progetto dei lavori in titolo alla normativa vigente.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO.
Arch. Giuseppe Sanguedolce