



DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

NUMERO GENERALE 213	OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICA LED DEI CENTRI IP STRADALI COMUNALI E DEI CENTRI IP D'ARREDO DEL CENTRO STORICO - OPERA 300 - INTERVENTO FINANZIATO CON D.M. 30 GENNAIO 2020 - CUP: G11D24000080006 - CIG: B2DDD6E739 - APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE
DATA 22/08/2025	
NUMERO SETTORIALE 91	

L'anno **DUEMILAVENTICINQUE** il giorno **VENTIDUE** del mese di **AGOSTO** nel proprio ufficio

VISTO il Decreto Sindacale n. 02 del 16/05/2023 con il quale il Sindaco pro tempore del Comune di Borno ha attribuito l'incarico di Elevata Qualificazione - Responsabile del Servizio Tecnico al sottoscritto arch. Nicolini Francesco.

PREMESSO che con Decreto del Ministero dell'Interno del 30 gennaio 2020 è stato assegnato al Comune di Borno (BS) un contributo di € 50.000,00 per l'anno 2024 da impiegare per l'efficientamento energetico degli edifici di proprietà pubblica nonché per l'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

DATO atto che l'Amministrazione Comunale, con Delibera di Giunta Comunale n. 109 del 24/08/2024 ha inteso impiegare queste risorse per la riqualifica LED dei centri IP stradali comunali e dei centri IP d'arredo del centro storico.

CONSIDERATO che buona parte degli impianti di pubblica illuminazione presenti sul territorio comunale sono di proprietà della società Enel Sole S.R.L., che gestisce in convenzione anche tutti gli altri punti luce, di proprietà comunale.

VISTA la determina n. 254 del 28/08/2024 con la quale è stato all'affidamento direttamente, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del Dlgs n.36/2023 all'operatore economico ENEL SOLE S.R.L. con sede in via Luigi Boccherini, 15 a Roma, Cod. Fisc. / P. IVA 15844561009, l'intervento di riqualifica LED dei centri IP stradali comunali e dei centri IP d'arredo del centro storico - Opera 300 – per l'importo contrattuale di € 38.800,00 di cui € 1.100,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva 22 %.

DATO ATTO che durante l'esecuzione dell'intervento a progetto, si è valutato di sostituire alcuni centri IP del centro storico originariamente previsti con un nuovo modello esteticamente più adatto e coerente con il contesto architettonico e storico dell'area. In particolare si è valutato di installare un apparecchio stradale modello Cariboni Levante a fronte del modello Cariboni Kairos previsto a progetto.



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



RITENUTO quindi necessario ed opportuno, in accordo con il Direttore Lavori, redigere una perizia tecnica di variante in corso d'opera di cui all'art. 120 del D. Lgs. 36/2023 aggiornato al Decreto Correttivo D.Lgs. 209/2024.

VISTA la perizia di variante dell'intervento di riqualifica dei centri IP stradali comunali e dei centri IP d'arredo del centro storico - opera 300, i cui documenti sono acclarati ai prot. nn. 6643 del 21/06/2025 e 8507 del 09/08/2025, che comprendono:

- relazione tecnica illustrativa con quantificazione della maggiore spesa;
- planimetria.

CONSIDERATO che:

- le lavorazioni in variante rientrano nell' art.120 co.3 lett. b) del D. Lgs. 36/2025 e che viene rispettato il limite del 15% del valore iniziale del contratto e che pertanto non è richiesta una nuova procedura di aggiudicazione;
- per la copertura degli extra costi connessi alle variazioni apportate al progetto è previsto l'utilizzo delle risorse interne al quadro economico dell'appalto destinate ad imprevisti oltre a un ulteriore stanziamento finanziato con fondi propri dell'Amministrazione;
- modifiche tecniche proposte al progetto approvato, si qualificano come modifiche non sostanziali ai sensi dell'art. 120 comma 7 lettere b e c, del D. Lgs. 36/2025;
- le attività previste nella variante, non alterano la natura generale del contratto, non introducono lavorazioni di diversa categoria rispetto al contratto principale e si riferiscono esclusivamente al medesimo intervento nell'ambito del quale si è generata;
- la variante si configura come una perizia di variante suppletiva con aumento di spesa totale del quadro economico e con un aumento economico dell'importo contrattuale dei lavori.

DATO ATTO che il quadro economico viene così rideterminato:

LAVORI	Q.E. PROGETTO E DI AGGIUDICAZIONE	Q.E. DI VARIANTE
A) IMPORTO LAVORI	€ 37.800,00	€ 43.453,85
B) COSTI DELLA SICUREZZA	€ 1.000,00	€ 1.000,00
TOTALE LAVORI A BASE APPALTO	€ 38.800,00	€ 44.453,85
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA (22%)	€ 8.536,00	€ 9.779,85
Incentivo funzioni tecniche art. 45 (1,6%)	€ 620,80	€ 620,80
Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.043,20	€ 0,00
Economie di gara	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 11.200,00	€ 10.400,65
TOTALE INTERVENTO	€ 50.000,00	€ 54.854,50

DATO ATTO che l'incremento del costo complessivo dell'intervento, pari ad € 4.854,50, viene finanziato con fondi propri di bilancio.

RITENUTO la suindicata documentazione meritevole di approvazione.

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da FRANCESCO NICOLINI e stampato il giorno 22/08/2025 da Francesca Cocchi.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



RITENUTO necessario integrare l'impegno n. 375/2024 originariamente assunto con determina n° 254 del 28/08/2024 a favore di ENEL SOLE S.R.L. con sede in via Luigi Boccherini, 15 a Roma, Cod. Fisc. / P. IVA 15844561009, incrementandolo di 5.653,85 oltre IVA 22%; con la seguente imputazione:

- € 2.043,20 alla Missione 01 – Programma 11 – Titolo 2 – Macro 02, Capitolo 0313706 del bilancio di previsione finanziario 2025/2027 – esercizio finanziario 2025, finanziati con contributo di cui al decreto del Ministero dell'Interno del 30 gennaio 2020;
- € 4.854,50 alla Missione 10 – Programma 05 – Titolo 2 – Macro 02, Capitolo 0392123 del bilancio di previsione finanziario 2025/2027 – esercizio finanziario 2025, finanziati con fondi propri di bilancio.

CONSIDERATO di non acquisire un nuovo CIG, poiché la variante in corso d'opera non comporta spese eccedenti il quinto dell'importo complessivo dell'appalto e che pertanto il Codice Identificativo Gara è **B2DDD6E739**.

RILEVATA la necessità di procedere all'impegno di spesa degli incentivi funzioni tecniche previsti dall'art. 45 del D. Lgs. 36/2023;

VISTO il Regolamento per la costituzione e la ripartizione del fondo per lo svolgimento delle funzioni tecniche svolte dai dipendenti ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n.189 del 28/12/2023;

CONSIDERATO quanto esplicitato nel citato Regolamento:

Al comma 1 dell'art.5 "Conferimento degli incarichi", che prevede l'affidamento degli incarichi da parte del Responsabile del Servizio, il quale individua il Responsabile del Procedimento ed i soggetti appartenenti al gruppo di lavoro, in cui sono incluse le figure professionali che contribuiscono alle attività materiali ed intellettuali utili alla programmazione ed all'esecuzione delle opere, forniture o servizi e relativi contratti;

EVIDENZIATO che la denominazione di Responsabile del Procedimento sopra utilizzata è da intendersi quale "Responsabile Unico del Progetto" secondo l'art. 15 del d.lgs. 36/2023 (c.d. RUP);

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art 45 del D.Lgs. 36/2024 e dell'art. 4 del Regolamento comunale, l'80% delle risorse finanziarie ammontanti al 2% dell'importo dei lavori è destinato al Rup, ai soggetti che svolgono le funzioni tecniche e ai loro collaboratori, mentre il restante 20% è destinato all'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali ai progetti di innovazione ed efficientamento informatico;

RITENUTO quindi necessario assumere i relativi impegni di spesa;

RITENUTO altresì necessario individuare il gruppo di lavoro, costituito come segue:

- a) Arch. Nicolini Francesco, Responsabile Unico del Progetto;
- b) Francesca Cocchi, collaboratrice amministrativa tecnica;
- c) Valentina Morelli, collaboratrice amministrativa in ambito contrattualistico;

[COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.](#)

documento firmato digitalmente da FRANCESCO NICOLINI e stampato il giorno 22/08/2025 da Francesca Cocchi.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



d) Amanda Pedersoli, collaboratrice ambito contabile;

DATO ATTO che le attività previste - sono ripartite fra i vari dipendenti sopra citati secondo la seguente tabella di cui all'art. 6 del citato Regolamento, ciascuno secondo le rispettive competenze, nelle percentuali dettagliate:

Attività			% di svolgimento per membro del gruppo di lavoro			
Generale	Specifica	%	Nicolini (RUP)	Cocchi	Morelli	Pedersoli
Programmazione	Studio di fattibilità tecnico economica	10,00%	8,00%	0,00%	0,00%	2,00%
	Redazione programma triennale lavori pubblici	15,00%	9,00%	4,00%	1,00%	1,00%
Verifica dei progetti	Attività di verifica progetto	10,00%	9,00%	1,00%	0,00%	0,00%
	Validazione del progetto	10,00%	9,00%	1,00%	0,00%	0,00%
Procedura di gara	Predisposizione e controllo degli atti di gara e funzioni di segreteria della Commissione di gara	30,00%	18,00%	10,00%	1,00%	1,00%
	Contrattualizzazione	10,00%	7,00%	1,00%	2,00%	0,00%
Fase esecutiva	Coordinatore sicurezza fase esecutiva	3,00%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Direzione lavori	4,00%	4,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Collaudo statico	4,00%	4,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Collaudo amministrativo / CRE	4,00%	4,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTALI		100,00%	75,00%	17,00%	4,00%	4,00%

RITENUTO necessario parimenti ripartire l'incentivo di cui al punto precedente al personale dipendente compreso nel gruppo di lavoro come di seguito riportato:

- € 465,60 a favore del RUP Francesco Nicolini;
- € 105,54 a favore della dipendente Francesca Cocchi;
- € 24,83 a favore della dipendente Valentina Morelli;
- € 24,83 a favore della dipendente Viola Gheza;

RITENUTO che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147- bis del D. Lgs. 267/2000;

RILEVATO il pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici e l'insussistenza, ai sensi dell'art.16 del Dlgs n.36/2023 di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;

VISTO il bilancio di previsione finanziario 2025/2027, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 49 del 23/12/2024, dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi di legge;

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da FRANCESCO NICOLINI e stampato il giorno 22/08/2025 da Francesca Cocchi.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



VISTO il Regolamento Comunale sull'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi, approvato con deliberazione di G.C. n. 40 del 25/03/2022, esecutiva ai sensi di legge;

VISTO il Regolamento comunale di contabilità armonizzata approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 21 del 28 aprile 2016, esecutiva ai sensi di legge;

VISTI

- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267; ed in particolare gli artt. 107, 153, 183, 191 e 192;
- il D.Lgs. 118/2011 e s.m.i.;
- l'articolo 3 della legge 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;

D E T E R M I N A

per quanto in narrativa che qui si intende integralmente richiamato,

1) di **approvare** perizia di variante dell'intervento di riqualifica dei centri IP stradali comunali e dei centri IP d'arredo del centro storico - opera 300, acclarata ai protocolli comunali nn. 6643 del 21/06/2025 e 8507 del 09/08/2025, che prevede maggiori lavori per la somma di Euro 5.653,85 oltre I.V.A. di legge, che comprende:

- relazione tecnica illustrativa con quantificazione della maggiore spesa;
- planimetria;

2) di **dare atto** che il nuovo quadro economico è il seguente:

LAVORI	Q.E. PROGETTO E DI AGGIUDICAZIONE	Q.E. DI VARIANTE
A) IMPORTO LAVORI	€ 37.800,00	€ 43.453,85
B) COSTI DELLA SICUREZZA	€ 1.000,00	€ 1.000,00
TOTALE LAVORI A BASE APPALTO	€ 38.800,00	€ 44.453,85
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA (22%)	€ 8.536,00	€ 9.779,85
Incentivo funzioni tecniche art. 45 (1,6%)	€ 620,80	€ 620,80
Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.043,20	€ 0,00
Economie di gara	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 11.200,00	€ 10.400,65
TOTALE INTERVENTO	€ 50.000,00	€ 54.854,50

3) di **attestare** che il nuovo importo contrattuale, determinato dalla suindicata perizia di variante, in favore della ditta ENEL SOLE S.R.L. con sede in via Luigi Boccherini, 15 a Roma, Cod. Fisc. / P. IVA 15844561009, ammonta ad € 44.453,85 oltre IVA 22%;

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da FRANCESCO NICOLINI e stampato il giorno 22/08/2025 da Francesca Cocchi.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



- 4) di **impegnare** a favore della ditta ENEL SOLE S.R.L. con sede in via Luigi Boccherini, 15 a Roma, Cod. Fisc. / P. IVA 15844561009, la somma di € 6.897,70 di cui € 5.653,85 per lavori ed € 1.243,85 per IVA 22%, con la seguente imputazione:
 - € 2.043,20 alla Missione 01 – Programma 11 – Titolo 2 – Macro 02, Capitolo 0313706 del bilancio di previsione finanziario 2025/2027 – esercizio finanziario 2025, finanziati con contributo di cui al decreto del Ministero dell'Interno del 30 gennaio 2020;
 - € 4.854,50 alla Missione 10 – Programma 05 – Titolo 2 – Macro 02, Capitolo 0392123 del bilancio di previsione finanziario 2025/2027 – esercizio finanziario 2025, finanziati con fondi propri di bilancio.

- 5) di **dare atto** che la variante in corso d'opera non comporta spese eccedenti il quinto dell'importo complessivo dell'appalto e che pertanto il Codice Identificativo Gara rimane B2DDD6E739;

- 6) di **autorizzare** fin d'ora la Responsabile dell'ufficio finanziario di questo ente alle liquidazioni correlate al presente atto;

- 7) di **comunicare** il presente provvedimento ai soggetti interessati

- 8) di **assumere** i seguenti impegni di spesa con imputazione a Missione 01 – Programma 11 – Titolo 2 – Macro 02, Capitolo 0313706 del bilancio di previsione 2025/2027 – esercizio 2025, che presenta la necessaria disponibilità:
 - a) € 247,10 a favore del Comune di Borno per l'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali ai progetti di innovazione ed efficientamento informatico;
 - b) € 465,60 a favore del RUP Francesco Nicolini;
 - c) € 105,54 a favore della dipendente Francesca Cocchi;
 - d) € 24,83 a favore della dipendente Valentina Morelli;
 - e) € 24,83 a favore della dipendente Amanda Pedersoli;

- 9) di pubblicare la presente determinazione all'albo pretorio online e nella pagina dell'Amministrazione Trasparente del sito internet istituzionale dell'Ente;

- 10) di dare atto che contestualmente all'affissione all'albo gli estremi di questa determinazione sono stati inclusi nell'elenco trasmesso al Sindaco ed ai capigruppo.

IL RESPONSABILE
TECNICO
Francesco Nicolini



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale
sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da FRANCESCO NICOLINI e stampato il giorno 22/08/2025 da Francesca Cocchi.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

NUMERO GENERALE 213	OGGETTO : INTERVENTO DI RIQUALIFICA LED DEI CENTRI IP STRADALI COMUNALI E DEI CENTRI IP D'ARREDO DEL CENTRO STORICO - OPERA 300 - INTERVENTO FINANZIATO CON D.M. 30 GENNAIO 2020 - CUP: G11D24000080006 - CIG: B2DDD6E739 - APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE
DATA 22/08/2025	
NUMERO SETTORIALE 91	

Visto di regolarità contabile e copertura finanziaria della determinazione di cui all'oggetto ai sensi dell'art. 151, comma 4°, del D.L. 18 agosto 2000 N. 267:

N.Imp./Acc.	Miss/prot/tip/macro/cap/ Tip/cat/tit	Creditore/Debitore	Esercizio	Importo
612	10052.02.0392123	ENEL SOLE S.R.L.	2025	4.854,50
614	01112.02.0313706	COMUNE DI BORNO	2025	247,10
614	01112.02.0313706	NICOLINI FRANCESCO	2025	465,60
614	01112.02.0313706	COCCHI FRANCESCA	2025	105,54
614	01112.02.0313706	MORELLI VALENTINA	2025	24,83
614	01112.02.0313706	PEDERSOLI AMANDA	2025	24,83
615	01112.02.0313706	ENEL SOLE S.R.L.	2025	2.043,20

Firma

Osservazioni:

Data Esecutività: 22/08/2025

VIOLA GHEZA



COMUNE DI BORNO
Provincia di Brescia



*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale
sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*