

Comune di BORGO VENETO (Prov. Padova)

UFFICIO DIREZIONE LAVORI

ATTESTAZIONE SULLA REALIZZABILITÀ DEL PROGETTO

LA DIREZIONE DEI LAVORI

Visto il progetto esecutivo relativo ai lavori di:

LEGGE REGIONALE 30.12.1991 N°39, ART. 9. "INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA' E DELLA SICUREZZA STRADALE PER IL TERRITORIO DEL NUOVO COMUNE DI BORGO VENETO. CUP G27H19002490006 – STRALCIO N° 3", redatto dall'Ing. Davide Bianchin di Borgo Veneto, per i quali, al sottoscritto, è stata affidata la direzione dei lavori alla stessa con determinazione n°572/2019;

Verificata l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori, nonché l'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;

Visto il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 e successive modificazioni;

Visto il «Regolamento di esecuzione del Codice dei contratti», emanato con d.P.R. 05.10.2010, n. 207 per le parti non abrogate;

Visto il «Capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici», adottato con D.M. 19 aprile 2000, n. 145 e successive modificazioni, per le parti non abrogate;

ATTESTA

La realizzabilità del progetto dei lavori di:

LEGGE REGIONALE 30.12.1991 N°39, ART. 9. "INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA' E DELLA SICUREZZA STRADALE PER IL TERRITORIO DEL NUOVO COMUNE DI BORGO VENETO. CUP G27H19002490006 – STRALCIO N° 3", in quanto:

- a) alla accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- b) alla assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- c) alla conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori

Si precisa che prima dell'inizio effettivo dei lavori dovrà essere acquisita la documentazione inerente la verifica in ordine agli ordigni bellici.

Quanto sopra anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quant'altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

Borgo Veneto, lì 24/08/2020



Visto:
il Responsabile unico del procedimento

[Handwritten signature]

Comune di BORGIO VENETO
(Prov. Padova)

Data 24/08/2020	LEGGE REGIONALE 30.12.1991 N°39, ART. 9. "INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA' E DELLA SICUREZZA STRADALE PER IL TERRITORIO DEL NUOVO COMUNE DI BORGIO VENETO. CUP G27H19002490006 – STRALCIO N° 3". Verbale di validazione di progetto definitivo-esecutivo.
-----------------	---

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Richiamata la Legge Regionale 16 febbraio 2018, n°6 (BUR n°16 del 16/02/2018) avente ad oggetto: ISTITUZIONE DEL NUOVO COMUNE DENOMINATO "BORGIO VENETO" MEDIANTE FUSIONE DEI COMUNI DI SALETTO, SANTA MARGHERITA D'ADIGE E MEGLIADINO SAN FIDENZIO DELLA PROVINCIA DI PADOVA.

Vista:

- la D.G.R. n. 1126 del 31/06/2016 (pubblicata sul B.U.R. n. 83 del 17/08/2018) che approva il bando per l'assegnazione di contributi per l'anno 2018 relativi a "Interventi a favore della mobilità e sicurezza stradale" - L.R. 30/12/1991 n. 39 art. 9;

Premesso che:

- Il Comune di Borgo Veneto si sta impegnando per l'ammodernamento e la messa in sicurezza di alcune strutture viarie e la messa in sicurezza di alcune intersezioni a raso e non;
- che l'Amministrazione Comunale ha aderito all'iniziativa promossa dalla Regione Veneto trasmettendo istanza di finanziamento per i lavori di cui in oggetto;
- che con deliberazione di Giunta Comunale 10/09/2018 e' stato incaricato l'Ufficio Tecnico all'attivazione dei progetti sino a livello di definitivo ai fini della istanza a contributo regionale di che trattasi del progetto denominato INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA' E DELLA SICUREZZA STRADALE PER IL TERRITORIO DEL NUOVO COMUNE DI BORGIO VENETO;
- con deliberazione n° 28 del 14-09-2019 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica ed economica;
- con deliberazione n° 29 del 14-09-2019 è stato approvato il Progetto definitivo, esclusivamente sotto il profilo tecnico, al fine di poter proporre istanza di cui al bando regionale sopracitato;

Dato atto che a seguito di istanza di contributo regionale di cui alla DGR n°1126 del 31/07/2018, il Comune di Borgo Veneto è risultato assegnatario del contributo regionale come da DGR n°1843 del 04.12.2018 di € 287.000,00.

Dato atto che il progetto per complessivi € 820.000,00 sarà finanziato secondo quanto segue:

- per € 287.000,00 con contributo regionale;
- per € 533.000,00 con fondi propri dell'Amministrazione comunale di Borgo Veneto.

Considerato che:

- con deliberazione di Giunta Comunale 77 del 27/07/2020 ha dato direttiva circa la suddivisione dell'intervento nei seguenti stralci:
 - Stralcio n°1: LOTTI A, E;
 - Stralcio n°2: LOTTO G;
 - Stralcio n°3: LOTTI B, C, D, F, H, I;
- In particolare lo stralcio n° 3 si intende procedere all'aggiornamento del livello progettuale definitivo e contestualmente all'approvazione del progetto esecutivo

Dato atto che:

- con determinazione n°572 del 23/12/2019, è stato affidato l'incarico per i servizi di progettazione definitiva(aggiornata)/esecutiva direzione lavori misure e contabilità, certificato di regolare esecuzione al professionista Ing. Davide Bianchin, con sede in Via Roma, 41, C.F.: BNCDVD73E27E512B, P. IVA 04022250288, località Saletto di Borgo Veneto per un importo pari ad € 26.900,00 + C.I. + IVA esclusa, mediante affidamento diretto ai sensi l'art. 36, comma, 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;
- con determinazione n°572 del 23/12/2019, è stato affidato l'incarico per i servizi di coordinamento per la sicurezza nelle varie fasi al professionista Arch. Piergiorgio Galante, con sede in Via Roma, 27/B, C.F.: GLNPGR75D3F964Q, P. IVA 04037770288, località Saletto di Borgo Veneto per un importo pari ad € 8.800,00 + C.I. + IVA esclusa, mediante affidamento diretto ai sensi l'art. 36, comma, 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016

CONSIDERATO che in data 24/08/2020 è stato acquisito il codice CUP n° G27H19002490006;

VISTI gli elaborati che compongono il progetto definitivo aggiornato/esecutivo pervenuto da parte dei progettisti incaricati in data 24/07/2020 al prot.n. 7365 aggiornato per modifiche normative e regolamentari anche delle somme B ed il quadro economico dell'opera è riportato di seguito:

STRALCIO N° 3

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO			
A1	IMPORTO DELLE OPERE		
A1.1	Lavori a base d'appalto	€	334.031,29
A1.2	Oneri per la sicurezza	€	10.217,67
	LAVORI - A1.1	€	344.248,96
B	SOMME IN DIRETTA AMMINISTRAZIONE		
B1	IVA AL 10% su lavori in appalto	€	34.424,90
B2	Spese tecniche per Progettazione e Direzione dei Lavori	€	13.406,55
B3	Gestione Separata INPS 4% su imponibile	€	536,26
B4	C.N.P.A.I.A. (aliquota pari al 4% su imponibile e INPS)	€	557,71
B5	IVA al 22% (su B2+B3+B4)	€	0,00
B6	Spese tecniche sul Coordinamento della Sicurezza (CSP-CSE)	€	4.385,79
B7	C.N.P.A.I.A. (su spese tecniche B6)	€	175,43
B8	IVA 22% (su B6+B7)	€	1.003,47
B9	Incentivo per RUP	€	4.819,49
B10	Lavori in economia (piccoli lavori edili e sistemazioni varie)	€	1.000,00
B11	Bonifica ordigni bellici (indagini preliminari)	€	1.000,00
	TOTALE	€	61.309,60
	COMPLESSIVAMENTE A + B	€	405.558,56

Visti gli elaborati costituenti il progetto e ritenuti gli stessi meritevoli di approvazione;

Visto l'art. 23 del D.Lgs 50/2016, che testualmente recita:

Art. 26. (Verifica preventiva della progettazione)

1. La stazione appaltante, nei contratti relativi a lavori, verifica la rispondenza degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente.
2. La verifica di cui al comma 1 ha luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento.
3. Al fine di accertare l'unità progettuale, i soggetti di cui al comma 6, prima dell'approvazione e in contraddittorio con il progettista, verificano la conformità del progetto esecutivo o definitivo rispettivamente, al progetto definitivo o al progetto di fattibilità. Al contraddittorio partecipa anche il progettista autore del progetto posto a base della gara, che si esprime in ordine a tale conformità.
4. La verifica accerta in particolare:
 - 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) 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.
5. Gli oneri derivanti dall'accertamento della rispondenza agli elaborati progettuali sono ricompresi nelle risorse stanziare per la realizzazione delle opere.
6. L'attività di verifica è effettuata dai seguenti soggetti:
 - a) per i lavori di importo pari o superiore a venti milioni di euro, da organismi di controllo accreditati ai sensi della norma europea UNI CEI EN ISO/IEC 17020;
 - b) per i lavori di importo inferiore a venti milioni di euro e fino alla soglia di cui all'articolo 35, dai soggetti di cui alla lettera a) e di cui all'articolo 46, comma 1, che dispongano di un sistema interno di controllo della qualità;
 - c) per i lavori di importo inferiore alla soglia di cui all'articolo 35 e fino a un milione di euro (rectius: di importo pari o superiore a un milione di euro), la verifica può essere effettuata dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti ove il progetto sia stato redatto da progettisti esterni o le stesse stazioni appaltanti dispongano di un sistema interno di controllo di qualità ove il progetto sia stato redatto da progettisti interni;
 - d) per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 31, comma 9.
7. Lo svolgimento dell'attività di verifica è incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di progettazione, del coordinamento della sicurezza della stessa, della direzione lavori e del collaudo.
8. La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista.

Visto che, il sopracitato professionista in data 24/07/2020 al prot. com.le n° 7365, ha presentato il progetto esecutivo costituito dai seguenti elaborati:

Elaborato	Descrizione
Allegato 1_00	RELAZIONE ILLUSTRATIVA E TECNICA
Allegato 2_00	CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
Allegato 3_00	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI
Allegato 3_01_B	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO B
Allegato 3_01_C	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO C
Allegato 3_01_D	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO D

Allegato 3_01_F	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO F
Allegato 3_01_H	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO H
Allegato 3_01_I	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO I
Allegato 3_02_B	STATO DI PROGETTO INTERVENTO B
Allegato 3_02_C	STATO DI PROGETTO INTERVENTO C
Allegato 3_02_D	STATO DI PROGETTO INTERVENTO D
Allegato 3_02_F	STATO DI PROGETTO INTERVENTO F
Allegato 3_02_H	STATO DI PROGETTO INTERVENTO H
Allegato 3_02_I	STATO DI PROGETTO INTERVENTO I
Allegato 4_00	ELENCO DITTE
Allegato 5_00	PIANO DELLE MANUTENZIONI
Allegato 6_00	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Allegato 6_01	PROTOCOLLO SICUREZZA COVID-19
Allegato 7_00	STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA
Allegato 8_00	DIAGRAMMA DI GANT
Allegato 9_00	FASCICOLO DELL'OPERA
Allegato 10_00	ELENCO PREZZI
Allegato 11_00	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Allegato 12_00	QUADRO ECONOMICO
Allegato 13_00	INCIDENZA DELLA MANODOPERA
Allegato 14_00	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
Allegato 15_00	SCHEMA DI CONTRATTO
Allegato 16_00	CAPITOLATO SPECIALE APPALTO
Allegato 17_00	LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE LAVORAZIONI

Accertato che il progetto è stato redatto in conformità al progetto definitivo generale e successiva suddivisione in stralci funzionali;

Esperito le necessarie verifiche ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (All. A).

PROCEDE

Alla validazione del detto progetto definitivo-esecutivo, rilevando gli elementi di cui al seguente prospetto:

Conformità con la normativa vigente e al documento preliminare alla progettazione	Conforme
Corrispondenza progettisti agli affidatari – sottoscrizione dei documenti	Completa
Completezza documentazione	Completa
Fattibilità tecnica – amministrativa – economica	Verificata per quanto attiene alla parte tecnica e amministrativa, mentre per quello che concerne quella economica si confermano le voci del Quadro Economico la cui spesa complessiva è garantita con le somme a copertura del progetto.
Indagini geologiche e geotecniche	Verificata
Indagini archeologiche	Verificata
Congruenza delle indagini alle scelte progettuali	Verificata
Completezza, adeguatezza e chiarezza elaborati	Verificata
Relazioni di calcolo strutture ed impianti	Verificata

Computo metrico estimativo – verifica corrispondenza	Verificata
Rispondenza scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione	Verificata rispetto alle direttive dell'Amministrazione Comunale
Dichiarazioni rispetto prescrizioni normative, tecniche, legislative	Verificata
Acquisizioni, approvazioni ed autorizzazioni di legge	Verificata
Coordinamento tra progetto, contratto e capitolato	Verificata
Verifica rispondenza ai canoni della legalità	Verificata, fatto salvo le parti discordanti non rilevate o non rilevabili rispetto al Codice degli appalti.

Il Progettista, dichiara, inoltre quanto segue:

1. la documentazione prodotta è completa;
2. La conformità del progetto esecutivo riguardante i lavori di che trattasi;
3. La conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
4. La corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
5. La completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica;
6. La congruenza dei risultati delle varie indagini alle scelte progettuali;
7. La completezza e la chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici previsti dal regolamento;
8. L'esistenza del computo metrico estimativo e la corrispondenza degli elaborati grafici descrittivi ed altre prescrizioni particolari;
9. La rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
10. La verifica di esclusione delle procedure di valutazione di impatto ambientale;
11. L'esistenza delle dichiarazioni in merito alle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
12. L'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
13. Il progetto, il Capitolato Speciale d'Appalto e lo Schema del Contratto rispondono ai requisiti di legge;
14. Eventuali marche, modelli, ditte produttrici citate nell'elenco prezzi, negli elaborati di progetto ed utilizzati nel computo metrico estimativo si devono intendere non vincolanti e citate a scopo semplificativo per materiali e prodotti simili.

Accertato che:

- il progetto è conforme alle disposizioni urbanistiche e normative vigenti e che non necessitano ulteriori specifiche autorizzazioni e nulla osta.
- non si evidenziano vincoli ambientali;
- l'Amministrazione Comunale esegue dette opere per pubblica utilità senza che sia necessario esperire alcuna procedura di esproprio;
- che gli elaborati progettuali tengono già conto di tutte le prescrizioni e/o indicazioni dettate dagli Enti competenti.

Alla luce di quanto sopra il progetto composto dai sopracitati elaborati risulta regolare e può essere sottoposto all'approvazione da parte Giunta Comunale.

Borgo Veneto, lì 24/08/2020



Data 24/08/2020	LEGGE REGIONALE 30.12.1991 N°39, ART. 9. "INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA' E DELLA SICUREZZA STRADALE PER IL TERRITORIO DEL NUOVO COMUNE DI BORGIO VENETO. CUP G27H19002490006 – STRALCIO N° 3" Verifica del progetto definitivo - esecutivo e rapporto conclusivo.
------------------------	---

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Richiamata la Legge Regionale 16 febbraio 2018, n°6 (BUR n°16 del 16/02/2018) avente ad oggetto: ISTITUZIONE DEL NUOVO COMUNE DENOMINATO "BORGIO VENETO" MEDIANTE FUSIONE DEI COMUNI DI SALETTO, SANTA MARGHERITA D'ADIGE E MEGLIADINO SAN FIDENZIO DELLA PROVINCIA DI PADOVA.

Vista:

- la D.G.R. n. 1126 del 31/06/2016 (pubblicata sul B.U.R. n. 83 del 17/08/2018) che approva il bando per l'assegnazione di contributi per l'anno 2018 relativi a "Interventi a favore della mobilità e sicurezza stradale" - L.R. 30/12/1991 n. 39 art. 9;

Premesso che:

- Il Comune di Borgo Veneto si sta impegnando per l'ammodernamento e la messa in sicurezza di alcune strutture viarie e la messa in sicurezza di alcune intersezioni a raso e non;
- che l'Amministrazione Comunale ha aderito all'iniziativa promossa dalla Regione Veneto trasmettendo istanza di finanziamento per i lavori di cui in oggetto;
- che con deliberazione di Giunta Comunale 10/09/2018 e' stato incaricato l'Ufficio Tecnico all'attivazione dei progetti sino a livello di definitivo ai fini della istanza a contributo regionale di che trattasi del progetto denominato INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA' E DELLA SICUREZZA STRADALE PER IL TERRITORIO DEL NUOVO COMUNE DI BORGIO VENETO;
- con deliberazione n° 28 del 14-09-2019 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnica ed economica;
- con deliberazione n° 29 del 14-09-2019 è stato approvato il Progetto definitivo, esclusivamente sotto il profilo tecnico, al fine di poter proporre istanza di cui al bando regionale sopracitato;

Dato atto che a seguito di istanza di contributo regionale di cui alla DGR n°1126 del 31/07/2018, il Comune di Borgo Veneto è risultato assegnatario del contributo regionale come da DGR n°1843 del 04.12.2018 di € 287.000,00.

Dato atto che il progetto per complessivi € 820.000,00 sarà finanziato secondo quanto segue:

- per € 287.000,00 con contributo regionale;
- per € 533.000,00 con fondi propri dell'Amministrazione comunale di Borgo Veneto.

Considerato che:

- con deliberazione di Giunta Comunale 77 del 27/07/2020 ha dato direttiva circa la suddivisione dell'intervento nei seguenti stralci:
 - Stralcio n°1: LOTTI A, E;
 - Stralcio n°2: LOTTO G;
 - Stralcio n°3: LOTTI B, C, D, F, H, I;
- In particolare lo stralcio n° 3 si intende procedere all'aggiornamento del livello progettuale definitivo e contestualmente all'approvazione del progetto esecutivo

Dato atto che:

- con determinazione n°572 del 23/12/2019, è stato affidato l'incarico per i servizi di progettazione definitiva(aggiornata)/esecutiva direzione lavori misure e contabilità, certificato di regolare esecuzione al professionista Ing. Davide Bianchin, con sede in Via Roma, 41, C.F.: BNCDVD73E27E512B, P. IVA 04022250288, località Saletto di Borgo Veneto per un importo pari ad € 26.900,00 + C.I. + IVA esclusa, mediante affidamento diretto ai sensi l'art. 36, comma, 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;
- con determinazione n°572 del 23/12/2019, è stato affidato l'incarico per i servizi di coordinamento per la sicurezza nelle varie fasi al professionista Arch. Piergiorgio Galante, con sede in Via Roma, 27/B, C.F.: GLNPGR75D3F964Q, P. IVA 04037770288, località Saletto di Borgo Veneto per un importo pari ad € 8.800,00 + C.I. + IVA esclusa, mediante affidamento diretto ai sensi l'art. 36, comma, 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016

CONSIDERATO che in data 24/08/2020 è stato acquisito il codice CUP n° G27H19002490006;

VISTI gli elaborati che compongono il progetto definitivo aggiornato/esecutivo pervenuto da parte dei progettisti incaricati in data 24/07/2020 al prot.n. 7365 aggiornato per modifiche normative e regolamentari anche delle somme B ed il quadro economico dell'opera è riportato di seguito:

STRALCION° 3		QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO	
A1	IMPORTO DELLE OPERE		
A1.1	Lavori a base d'appalto	€	334.031,29
A1.2	Oneri per la sicurezza	€	10.217,67
	LAVORI - A1.1	€	344.248,96
B	SOMME IN DIRETTA AMMINISTRAZIONE		
B1	IVA AL 10% su lavori in appalto	€ 34.424,90	
B2	Spese tecniche per Progettazione e Direzione dei Lavori	€ 13.406,55	
B3	Gestione Separata INPS 4% su imponibile	€ 536,26	
B4	C.N.P.A.I.A. (aliquota pari al 4% su imponibile e INPS)	€ 557,71	
B5	IVA al 22% (su B2+B3+B4)	€ 0,00	
B6	Spese tecniche sul Coordinamento della Sicurezza (CSP-CSE)	€ 4.385,79	
B7	C.N.P.A.I.A. (su spese tecniche B6)	€ 175,43	
B8	IVA 22% (su B6+B7)	€ 1.003,47	
B9	Incentivo per RUP	€ 4.819,49	
B10	Lavori in economia (piccoli lavori edili e sistemazioni varie)	€ 1.000,00	
B11	Bonifica ordigni bellici (indagini preliminare)	€ 1.000,00	
	TOTALE	€	61.309,60
	COMPLESSIVAMENTE A + B	€	405.558,56

Visti gli elaborati costituenti il progetto e ritenuti gli stessi meritevoli di approvazione;

Visto l'art. 23 del D.Lgs 50/2016, che testualmente recita:

Art. 26. (Verifica preventiva della progettazione)

1. La stazione appaltante, nei contratti relativi a lavori, verifica la rispondenza degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente.
2. La verifica di cui al comma 1 ha luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento.
3. Al fine di accertare l'unità progettuale, i soggetti di cui al comma 6, prima dell'approvazione e in contraddittorio con il progettista, verificano la conformità del progetto esecutivo o definitivo rispettivamente, al progetto definitivo o al progetto di fattibilità. Al contraddittorio partecipa anche il progettista autore del progetto posto a base della gara, che si esprime in ordine a tale conformità.
4. La verifica accerta in particolare:
 - 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) 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.
5. Gli oneri derivanti dall'accertamento della rispondenza agli elaborati progettuali sono ricompresi nelle risorse stanziare per la realizzazione delle opere.
6. L'attività di verifica è effettuata dai seguenti soggetti:
 - a) per i lavori di importo pari o superiore a venti milioni di euro, da organismi di controllo accreditati ai sensi della norma europea UNI CEI EN ISO/IEC 17020;
 - b) per i lavori di importo inferiore a venti milioni di euro e fino alla soglia di cui all'articolo 35, dai soggetti di cui alla lettera a) e di cui all'articolo 46, comma 1, che dispongano di un sistema interno di controllo della qualità;
 - c) per i lavori di importo inferiore alla soglia di cui all'articolo 35 e fino a un milione di euro (rectius: di importo pari o superiore a un milione di euro), la verifica può essere effettuata dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti ove il progetto sia stato redatto da progettisti esterni o le stesse stazioni appaltanti dispongano di un sistema interno di controllo di qualità ove il progetto sia stato redatto da progettisti interni;
 - d) per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 31, comma 9.
7. Lo svolgimento dell'attività di verifica è incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di progettazione, del coordinamento della sicurezza della stessa, della direzione lavori e del collaudo.
8. La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista.

Visto che, il sopracitato professionista in data 24/07/2020 al prot. com.le n° 7365, ha presentato il progetto esecutivo costituito dai seguenti elaborati:

Elaborato	Descrizione
Allegato 1_00	RELAZIONE ILLUSTRATIVA E TECNICA
Allegato 2_00	CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
Allegato 3_00	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI
Allegato 3_01_B	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO B
Allegato 3_01_C	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO C
Allegato 3_01_D	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO D
Allegato 3_01_F	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO F

Allegato 3_01_H	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO H
Allegato 3_01_I	RILIEVO STATO DI FATTO INTERVENTO I
Allegato 3_02_B	STATO DI PROGETTO INTERVENTO B
Allegato 3_02_C	STATO DI PROGETTO INTERVENTO C
Allegato 3_02_D	STATO DI PROGETTO INTERVENTO D
Allegato 3_02_F	STATO DI PROGETTO INTERVENTO F
Allegato 3_02_H	STATO DI PROGETTO INTERVENTO H
Allegato 3_02_I	STATO DI PROGETTO INTERVENTO I
Allegato 4_00	ELENCO DITTE
Allegato 5_00	PIANO DELLE MANUTENZIONI
Allegato 6_00	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Allegato 6_01	PROTOCOLLO SICUREZZA COVID-19
Allegato 7_00	STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA
Allegato 8_00	DIAGRAMMA DI GANT
Allegato 9_00	FASCICOLO DELL'OPERA
Allegato 10_00	ELENCO PREZZI
Allegato 11_00	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Allegato 12_00	QUADRO ECONOMICO
Allegato 13_00	INCIDENZA DELLA MANODOPERA
Allegato 14_00	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
Allegato 15_00	SCHEMA DI CONTRATTO
Allegato 16_00	CAPITOLATO SPECIALE APPALTO
Allegato 17_00	LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE LAVORAZIONI

Accertato che il progetto è stato redatto in conformità al progetto preliminare con le direttive impartite dall'Amministrazione Comunale;

Dato atto che gli elaborati di progetto sono stati redatti in coordinamento con i vari Enti competenti lo stesso progetto esecutivo contiene le prescrizioni e direttive impartite dagli uffici competenti.

Dato atto che in relazione al disposto dell'art. 93, comma 2, secondo periodo del codice dei contratti, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dei lavori progettati, non è stato necessario richiedere altra documentazione;

Visti gli articoli dal 14 al 32 del regolamento n. 207/2010;

In contraddittorio con il sopraccitato Professionista

PROCEDE

Alla verifica del detto progetto definitivo-esecutivo e al rapporto conclusivo rilevando gli elementi di cui al seguente prospetto:

Esaminati gli elaborati dai quali si rilevano i seguenti elementi:

Vincoli esistenti	Le aree di proprietà comunale interessate dall'intervento non sono inserite in elenchi con vincoli di particolare tipologia.
Limiti di spesa	L'approvazione del progetto esecutivo è propedeutico all'avvio dell'intervento e delle successive fasi di gara ed esecuzione.
Caratteristiche qualitative e funzionali	Il progetto garantisce i requisiti minimi qualitativi oltre che funzionali
Esigenze da soddisfare e riferimento ai profili ambientali	Riqualificazione di aree urbane dotando nel contempo di opere di urbanizzazione secondaria utili agli utenti delle scuole e degli impianti sportivi.
Utilizzo di materiali di riuso e riciclaggio	I materiali utilizzati per la realizzazione dell'intervento saranno il più possibile consoni al principio di sostenibilità ambientale.

Verifica in ordine all'art. 26, comma 4	la completezza della progettazione	VERIFICATO
---	------------------------------------	------------

del D.Lgs. 50/2016.	la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti	VERIFICATO
	l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta	VERIFICATO
	i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo	VERIFICATO
	la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	VERIFICATO
	la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti	VERIFICATO
	la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	VERIFICATO
	l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati	VERIFICATO
	la manutenibilità delle opere	VERIFICATO
Verifica in ordine ai criteri generali (ex art. 52, D.P.R. 207/2010).	affidabilità	Sono stati verificati i seguenti parametri: 1. verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto; 2. verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza
	completezza ed adeguatezza	Sono stati verificati i seguenti parametri: 1. verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità; 2. verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare; 3. verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale; 4. verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati; 5. verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame; 6. verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di progettazione;
	leggibilità, coerenza e ripercorribilità	Sono stati verificati i seguenti parametri: 1. verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione; 2. verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate; 3. verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
	compatibilità	Sono stati verificati i seguenti parametri: 1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente; 2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di

		seguito specificati: a. inserimento ambientale; b. impatto ambientale; c. funzionalità e fruibilità; d. stabilità delle strutture; e. topografia e fotogrammetria; f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici; g. igiene, salute e benessere delle persone; h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche; i. sicurezza antincendio; l. inquinamento; m. durabilità e manutenibilità; n. coerenza dei tempi e dei costi; o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.
Verifica della documentazione (ex art. 52, D.P.R. 207/2010).	Verifica della documentazione	Sono stati verificati i seguenti aspetti: a) per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché ai con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente; b) per le relazioni di calcolo: 1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame; 2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili; 3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari; 4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla illustrativa della relazione di calcolo stessa; 5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste; c) per le relazioni specialistiche verificare che i contenuti presenti siano coerenti con: 1. le specifiche esplicitate dal committente; 2. le norme cogenti; 3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; 4. le regole di progettazione; d) per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari; e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera

		e delle sue parti; f) per la documentazione di stima economica, verificare che: 1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni; 2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata; 3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi; 4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento; 5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi; 6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard; 7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti; 8. i totali calcolati siano corretti; 9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie; 10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente; 11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario; g) per siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto dal decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81; h) per il quadro economico verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16; i) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione
Verifica in ordine all'estensione del controllo e momenti di verifica (ex art. 54, dai commi 1 a 6 D.P.R. 207/2010).	Acquisizione della attestazione da parte del Direttore dei Lavori.	In data 24/08/2020 è stata acquisita l'Attestazione del Direttore dei Lavori nominato, di cui all'Allegato A), in ordine: a) alla accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) alla assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto; c) alla conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori
Note		Nessuna controdeduzione da parte del Progettista.

Sulla scorta degli elementi che precedono;

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali» e successive modificazioni;

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante: «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e successive modificazioni;

Visto il Nuovo Codice degli appalti e delle concessioni, emanato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni;

Visto il «Regolamento di esecuzione del Codice dei contratti», emanato con d.P.R. 05.10.2010, n. 207 e successive modificazioni, per le parti non abrogate;

Visto il «Capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici», adottato con D.M. 19 aprile 2000, n. 145 e successive modificazioni, per le parti non abrogate;

Accertato:

- che l'Amministrazione Comunale esegue dette opere per pubblica utilità senza che sia necessario esperire alcuna procedura di esproprio;
- che il progetto è conforme alle disposizioni urbanistiche e normative vigenti e che non necessitano ulteriori specifiche autorizzazioni e nulla osta e che quelle necessarie sono già state acquisite;
- che gli elaborati progettuali tengono già conto di tutte le prescrizioni e/o indicazioni dettate dagli Enti competenti.

Borgo Veneto, lì 24/08/2020



