



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 1097 DEL 04/12/2017

Settore LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: POLO UNIVERSITARIO “AREA MEZZALIRA” A VICENZA 1°-2° STRALCIO: LAVORI DI SISTEMAZIONI ESTERNE (INTERVENTO A: DISSUASORI E PORTALI E INTERVENTO B: PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI)
APPROVAZIONE PROGETTI ESECUTIVI E AVVIO DELLE RELATIVE PROCEDURE DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI.

CUP: F34H17000640003

CIG PER L'INTERVENTO A: 72999816E3

CIG PER L'INTERVENTO B: (da perfezionare dopo gara)

IL DIRIGENTE

Premesso che:

A seguito delle preoccupazioni in ordine al rivestimento del polo Universitario di Vicenza (1° e 2° stralcio), segnalate dalla F.S.U. cui hanno seguito le puntuali ed esaustive relazioni di questa Amministrazione, in accordo col professionista, si è comunque addivenuti ad una progettualità complessiva che consentisse di:

- Tutelare adeguatamente la fascia perimetrale del fabbricato scolastico, mantenendo gli utilizzatori ad adeguata distanza;
- Mantenere le uscite del fabbricato in condizioni di assoluta e permanente transitabilità;

Al fine di riscontrare quanto sopra esplicitato, si sono studiate quindi soluzioni progettuali per gli interventi, distinguendoli in due parti:

intervento A): DISSUASORI e PORTALI, che prevedono la fornitura e posa in opera di dissuasori in ferro zincato a caldo e verniciato a protezione del perimetro dell'intero corpo di fabbrica e la realizzazione di nuovi portali secondari in tubolare scatolare di acciaio, mentre per il portale principale è prevista la rimozione di quello esistente e la sua sostituzione con uno di materiale in armonia col resto del prospetto. Infine sempre per ridurre i costi manutentivi, il progetto prevede di sostituire le architravi in pietra delle finestre, che possono subire maggiori processi di indebolimento e perdita di staticità, con altri in acciaio zincato.

intervento B): PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI mediante il miglioramento del relativo ancoraggio col supporto metallico della

sottostruttura (Kerf), utilizzando un'iniezione di resina poliuretanica bicomponente ad indurimento rapido ed espansione controllata, previa pulizia delle superfici verticali per garantire la perfetta adesione della resina stessa.

E' prevista altresì la pulizia completa della parete a nord-est dell'Università, mediante lavaggio con acqua in pressione e stesura di mano con prodotto protettivo idrorepellente monocomponente;

Che il gruppo di progettazione del Settore LL.PP. della Provincia di Vicenza, composto dal RUP ing. Matteo Calabrese e dal geom. bioed. Simonetta Zigliotto, ha predisposto due progetti esecutivi, uno per l'intervento A e l'altro per l'intervento B, sopra citati;

Che il progetto dell'intervento A) DISSUASORI E PORTALI, si compone dei seguenti elaborati:

TAV.	DENOMINAZIONE
A	Relazione generale
Da tav. 01 a Tav 15	Elaborati grafici e doc. fotografica
B	Piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)
C	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (PMO)
D	Cronoprogramma
E	Elenco prezzi Unitari (EPU)
F	Computo Metrico Estimativo (CME)
G	Quadro Economico (Q.E.)
H	Capitolato Speciale d'Appalto (CSA)
I	Schema di contratto

e presenta il seguente quadro economico:

LAVORI		
A	Lavori soggetti a ribasso, incluse opere esterne	61.542,00
B	Oneri sicurezza	1.350,00
	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA (A + B)	62.892,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C	Rilievi, accertamenti, indagini geologiche	-
D	Allacciamenti, spostamenti	-
E	Accatastamento e rilievi	-
F	Spese tecniche relative alle attività preliminari, progettazione, coordinamento della sicurezza in prog. ed esecuzione, alle conferenze di servizi, pratiche comunali e VV.F.	-
Fbis	Spese tecniche relative alla direzione lavori	-
Fter	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in esecuzione	-
quate	Presentazione ai VV.F. SCIA per ottenimento CPI (CNPAIA 5% e IVA 22% INCLUSE)	-
G	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, compresi test di tenuta all'aria	-
H	Spese tecniche relative alla Certificazione Energetica	-
I	Spese per commissioni aggiudicatrici	-
L	Spese per pubblicità	-
M	Incentivi per funzioni tecniche art.113 c. 2 e 3 del D.Lgs 50/2016 (80% del 2% su imp.tot.lavori A+B)	1.006,27
N	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 c. 4 del D.Lgs 50/2016 (20% del 2% su A+B) per acquisto di beni, strumentaz.,ecc	251,57
O	Imprevisti e arrotondamenti	2.977,32
P	Autorità/vigilanza	30,00
Q	I.V.A. 22% sui lavori (su A+B)	13.836,24
R	CNPAIA INARcassa (4%) (su F+Fbis+Fter+G+H)	-
S	IVA 22% su Spese tecniche (F+Fbis+Fter+G+H) CNPAIA inclusa	-
T	IVA 22% su somme a disposizione (su C+D+E+I+L+P)	6,60
U	Economie da ribasso d'asta	-
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	18.108,00
	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	81.000,00

Che il progetto dell'intervento **B)** PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI, si compone dei seguenti elaborati:

TAVOLA	DENOMINAZIONE
A	RELAZIONE GENERALE e DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
da TAV. 01 a TAV. 03	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
B	ELABORATI GRAFICI E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
C	CRONOPROGRAMMA
D	ELENCO PREZZI UNITARI
E	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
F	QUADRO ECONOMICO
G	FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE
H	SCHEMA DI CONTRATTO

e presenta il seguente quadro economico:

LAVORI

A	Lavori soggetti a ribasso, incluse opere esterne	69.678,00
B	Oneri sicurezza	1.100,00
	TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO (A+B)	70.778,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

C	Rilievi, accertamenti, indagini geologiche	-
D	Allacciamenti, spostamenti	-
E	Accatastamento e rilievi	-
F	Spese tecniche relative alle attività preliminari, progettazione, coordinamento della sicurezza in prog. ed esecuzione, alle conferenze di servizi, pratiche comunali e VV.F.	-
Fbis	Spese tecniche relative alla direzione lavori	-
Fter	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in esecuzione	-
Fquater	Presentazione ai VV.F. SCIA per ottenimento CPI (CNPAIA 5% e IVA 22% INCLUSE)	-
G	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, compresi test di tenuta all'aria	-
H	Spese tecniche relative alla Certificazione Energetica	-
I	Spese per commissioni aggiudicatrici	-
L	Spese per pubblicità	-
M	Incentivi per funzioni tecniche art.113 c. 2 e 3 del D.Lgs 50/2016 (80% del 2% su imp.tot.lavori A+B)	1.132,45
N	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 c. 4 del D.Lgs 50/2016 (20% del 2% su A+B) per acquisto di beni, strumentaz.,ecc	283,11
O	Imprevisti e arrotondamenti	1.198,68
P	Autorità/vigilanza	30,00
Q	I.V.A. 22% sui lavori (su A+B)	15.571,16
R	CNPAIA INARcassa (4%) (su F+Fbis+Fter+G+H)	-
S	IVA 22% su Spese tecniche (F+Fbis+Fter+G+H) CNPAIA inclusa	-
T	IVA 22% su somme a disposizione (su C+D+E+I+L+P)	6,60
U	Economie da ribasso d'asta	-
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	18.222,00
	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	89.000,00

Che, in applicazione dell'art. 25 della LR 27/2003 “Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche” l'approvazione del progetto esecutivo costituisce titolo abilitativo sotto il profilo edilizio, urbanistico e paesaggistico – ambientale, per la realizzazione dell'opera in questione, ferma restando l'avvenuta acquisizione preventiva dei pareri previsti dalle specifiche disposizioni di legge;

Che il Dirigente del Settore LL.PP. della Provincia di Vicenza, arch. Andrea Turetta, dopo aver effettuato le verifiche previste dall'art. 26, comma 6, lett. d), del D. Lgs. 50/2016 e scc.mod, ha validato il progetto - ai sensi del comma 8 dello stesso articolo - come da verbale di verifica e validazione del 01/12/17 prot 81829, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante;

Richiamati:

L'art. 32 del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede al comma 2 che, prima dell'avvio del procedimento di affidamento dei contratti pubblici, le Stazioni appaltanti decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

L'art. 36, comma 2, lett. b) del citato D. Lgs. 50/2016, che stabilisce – per lavori di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 di euro a base d'asta, la possibilità di ricorso a procedura negoziata previa consultazione di almeno 10 operatori economici;

Ritenuto quindi, per quanto sopra, di avviare procedure negoziate ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e linee guida Anac, per l'esecuzione dei lavori in oggetto, invitando alle procedure di affidamento n. 10 operatori economici inseriti nella Categoria Opere sopra citati, in possesso dei requisiti tecnici di cui al D.P.R. 207/2010, individuati all'interno della categoria di appartenenza dell'elenco degli operatori economici presso questa Provincia; qual'ora l'elenco degli operatori delle categorie di riferimento non contenesse un numero di iscritti sufficiente per lo svolgimento delle specifiche gare, si provvederà ad integrare con ulteriori nomiativi individuati nel mercato, in possesso degli stessi requisiti sopra citati;

Dato atto che l'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016;

Visti gli artt. 151 comma 4 e 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Richiamata la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.25 del 17/07/2017 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2017-2019;

Visto che con Decreto Presidenziale n. 65 del 01/08/2017 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2017/19;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151 del D.Lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di conformità alle leggi, statuto e regolamenti espresso dal Segretario Generale ai sensi del Decreto presidenziale n. 11 del 27/10/2014;

DETERMINA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, i progetti esecutivi redatti dal gruppo di lavoro dei dipendenti del Settore LL.PP. della Provincia di Vicenza costituito dall'ing. Calabrese Matteo e dal geom. bioed. Simonetta Zigliotto, relativo ai lavori di Sistemazioni Esterne del Polo Universitario di Vicenza, Area ex Mezzalira- 1° e 2° stralcio, che comprendono due Interventi: intervento A) DISSUASORI e PORTALI, e Intervento B) PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI, validati dal Dirigente dello stesso Settore, arch. Andrea Turetta, con verbale di validazione prot. al n. 81826 del 01/12/2017, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;
2. di indire due procedure negoziate ai sensi degli artt. 36 comma 2 lett. b) e 63 del D. Lgs. 50/2016 e succ.mod., ai fini dell'individuazione dell'operatore economico cui affidare i lavori previsti per l'Intervento A) e per l'intervento B) sopra esplicitati;

3. di invitare alla procedura negoziata per l'intervento A) DISSUASORI e PORTALI, n. 10 operatori economici inseriti nella Categoria OS6 class.I (Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi), in possesso dei requisiti tecnici di cui all'art 36 c.2 lett b del D.lgs. 50/2016 e succ.mod., individuati all'interno della categoria di appartenenza dell'elenco degli operatori economici presso questa Provincia; qual'ora l'elenco degli operatori delle categorie di riferimento non contenesse un numero di iscritti sufficiente per lo svolgimento delle specifiche gare, si provvederà ad integrare con ulteriori nomiativi individuati nel mercato, in possesso degli stessi requisiti sopra citati;
4. di invitare alla procedura negoziata per l'intervento B) PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI, n. 10 operatori economici inseriti nella Categoria Opere strutturali speciali OS6, Class. I (Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi), in possesso dei requisiti tecnici di cui all'art 36 c.2 lett b del D.lgs. 50/2016 e succ.mod., individuati all'interno della categoria di appartenenza dell'elenco degli operatori economici presso questa Provincia; qual'ora l'elenco degli operatori delle categorie di riferimento non contenesse un numero di iscritti sufficiente per lo svolgimento delle specifiche gare, si provvederà ad integrare con ulteriori nomiativi individuati nel mercato, in possesso degli stessi requisiti sopra citati;
5. di considerare essenziali le clausole contenute negli elaborati facenti parte del progetto esecutivo validato in data 01/12/2017;
6. di approvare i quadri economici in premesse citati che stabiliscono che l'importo complessivo e sommato dei lavori a base d'appalto dell'intervento A) e intervento B) è pari ad € 170.000,00=, di cui € 131.220,00 per lavori, soggetti a ribasso d'asta, € 2.450,00, per oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;
7. di stabilire, per l'esecuzione dei due contratti, che l'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e che la congruità delle offerte venga valutata ai sensi dell'art. 97 del D. Lgs. 50/2016;
8. di impegnare la somma di € 170.000,00 = oneri fiscali inclusi alla Missione 04 Istruzione, Programma 02 Ufficio tecnico, articolo 2198, interventi per l'edilizia scolastica del bilancio 2017, imputandola come da cronoprogramma sotto riportato;
9. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n.118 (Armonizzazione sistemi contabili):

Anno di imputazione dell'impegno		Anno di pagamento delle somme	
1° - 2017 -	€	1° - 2017 -	€
2° - 2018 -	€ 170.000,00	2° - 2018 -	€ 170.000,00
3° - 2019 -	€	3° - 2019 -	€
Totale	€ 170.000,00	Totale	€ 170.000,00

10. di attestare che, oltre a quanto indicato nei punti precedenti del dispositivo del presente provvedimento, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio della Provincia (ai sensi art 49 del TUEL come modificato dalla Legge 213/2012).
11. di dare atto che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

Vicenza, 04/12/2017

**Sottoscritta dal Dirigente
(TURETTA ANDREA)
con firma digitale**

Responsabile del Procedimento: ing. Matteo Calabrese

Istruttoria tecnica: geom. bioed. Simonetta Zigliotto



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE n. 1097 del 04/12/2017

Settore LAVORI PUBBLICI

Proposta N° 1316 / 2017

**OGGETTO: POLO UNIVERSITARIO “AREA MEZZALIRA” A VICENZA 1°-2°
STRALCIO: LAVORI DI SISTEMAZIONI ESTERNE (INTERVENTO A: DISSUASORI E
PORTALI E INTERVENTO B: PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI
PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI)
APPROVAZIONE PROGETTI ESECUTIVI E AVVIO DELLE RELATIVE PROCEDURE
DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI.
CUP: F34H17000640003
CIG PER L'INTERVENTO A: 72999816E3
CIG PER L'INTERVENTO B: DA PERFEZIONARE DOPO GARA**

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

attestante la copertura finanziaria (ai sensi dell'art. 151 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Impegno: 104 e 105 del 2018

Vicenza, 07/12/2017

**Sottoscritto dal Dirigente
(BAZZAN CATERINA)
con firma digitale**



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 1097 DEL 04/12/2017

Settore LAVORI PUBBLICI
Proposta N° 1316 / 2017

**OGGETTO: POLO UNIVERSITARIO “AREA MEZZALIRA” A VICENZA 1°-2°
STRALCIO: LAVORI DI SISTEMAZIONI ESTERNE (INTERVENTO A: DISSUASORI E
PORTALI E INTERVENTO B: PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI
PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI)
APPROVAZIONE PROGETTI ESECUTIVI E AVVIO DELLE RELATIVE PROCEDURE
DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI.
CUP: F34H17000640003
CIG PER L’INTERVENTO A: 72999816E3
CIG PER L’INTERVENTO B: DA PERFEZIONARE DOPO GARA**

VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 11 del 27 ottobre 2014)

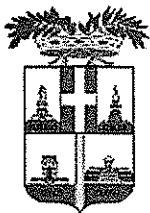
(X) Favorevole () Contrario

.....

Vicenza, 11/12/2017

Sottoscritto dal Segretario Generale

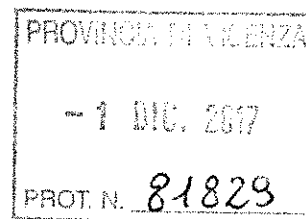
(MACCHIA ANGELO)
con firma digitale



PROVINCIA DI VICENZA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Domicilio Fiscale: Contrà Gazzolle 1 - 36100 Vicenza - C. Fisc. P. IVA 00496080243
Uffici: Palazzo Arnaldi- Contrà SS.Apostoli 18 - 36100 Vicenza - Tel. 0444-908111 - Fax 0444-908440
Casella di P.E.C. (Posta Elettronica Certificata) provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net



Progetto esecutivo:

POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA 1°-2° STRALCIO: LAVORI DI SISTEMAZIONI ESTERNE

intervento A: DISSUASORI e PORTALI

intervento B: PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI

CUP F34H17000640003

CIG per l'intervento A: 72999816E3

CIG per l'intervento B: (DA RICHIEDERE DOPO APPROVAZIONE PROGETTO)

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO ai sensi del D-LGS n. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni

PREMESSA

Il sottoscritto arch. Andrea Turetta, in qualità di Dirigente del Settore LL.PP. della Provincia di Vicenza, procede alla verifica degli elaborati del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D-LGS n. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni al fine di procedere alla conseguente validazione del progetto stesso.

RICOGNIZIONE DEI DATI

A seguito delle preoccupazioni in ordine al rivestimento del polo Universitario di Vicenza (1° e 2° stralcio), segnalate dalla F.S.U. cui hanno seguito le puntuali ed esaustive relazioni di questa Amministrazione, in accordo col professionista, si è comunque addivenuti ad una progettualità complessiva che consentisse di:

- Tutelare adeguatamente la fascia perimetrale del fabbricato scolastico, mantenendo gli utilizzatori ad adeguata distanza;
- Mantenere le uscite del fabbricato in condizioni di assoluta e permanente transitabilità;
- Migliorare il sistema di aggancio delle lastre lapidee di rivestimento ai supporti metallici posteriori per ridurre i costi manutentivi.

Al fine di riscontrare quanto sopra esplicitato, si sono studiate quindi soluzioni progettuali per gli interventi, distinguendoli in due parti:

intervento A): DISSUASORI e PORTALI, che prevedono la fornitura e posa in opera di dissuasori in ferro zincato a caldo e verniciato a protezione del perimetro dell'intero corpo di fabbrica e la realizzazione di nuovi portali secondari in tubolare scatolare di acciaio, mentre per il portale principale è prevista la rimozione di quello esistente e la sua sostituzione con uno di materiale in armonia col resto del prospetto. Infine sempre per ridurre i costi manutentivi, il progetto prevede di sostituire le architravi in pietra delle finestre, che possono subire maggiori processi di indebolimento e perdita di staticità, con altri in acciaio zincato.

intervento B): PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI mediante il miglioramento del relativo ancoraggio col supporto metallico della sottostruttura (Kerf), utilizzando un'iniezione di resina poliuretanica bicomponente ad indurimento rapido ed espansione controllata, previa pulizia delle superfici verticali per garantire la perfetta adesione della resina stessa.

E' prevista altresì la pulizia completa della parete a nord-est dell'Università, mediante lavaggio con acqua in pressione e stesura di mano con prodotto protettivo idrorepellente monocomponente;

Il gruppo di progettazione del Settore LL.PP. della Provincia di Vicenza, composto dal RUP ing. Matteo Calabrese e dal geom. bioed. Simonetta Zigliotto, in data 30/11/2017 ha predisposto due progetti esecutivi, uno per l'intervento A e l'altro per l'intervento B, sopra citati, che si compone dei seguenti elaborati:

Progetto intervento A) DISSUASORI E PORTALI

TAV.	DENOMINAZIONE
A	RELAZIONE GENERALE
da TAV 01 a TAV 15	ELABORATI GRAFICI E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
B	PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO (P.S.C.)
C	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI (P.M.O.)
D	CRONOPROGRAMMA

E	ELENCO PREZZI UNITARI (E.P.U.)
F	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (C.M.E.)
G	QUADRO ECONOMICO (Q.E.)
H	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO (C.S.A.)
I	SCHEMA DI CONTRATTO

Progetto intervento B) PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI:

TAVOLA	DENOMINAZIONE
A	RELAZIONE GENERALE e DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
da TAV 01 a TAV 15	ELABORATI GRAFICI E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
B	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI (P.M.O.)
C	CRONOPROGRAMMA
D	ELENCO PREZZI UNITARI (E.P.U.)
E	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (C.M.E.)
F	QUADRO ECONOMICO (Q.E.)
G	FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE
H	SCHEMA DI CONTRATTO

VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO ESECUTIVO AI VARI DOCUMENTI

Si procede all'esame della documentazione costituente il Progetto Esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del d.lgs. 50/2016 considerando come gli obiettivi generali, esigenze e bisogni da soddisfare sono quelli di tutelare adeguatamente la fascia perimetrale del fabbricato scolastico, mantenendo gli utilizzatori ad adeguata distanza e mantenere le uscite del fabbricato in condizioni di assoluta e permanente transitabilità. Migliorare il sistema di aggancio delle lastre ai supporti metallici. Entrambi gli interventi riducono gli operazioni manutentive future.

1. in ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

- il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il d.lgs. 50/2016 e per le parti non abrogate al d.P.R. 207/10;
- vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- si ritiene che vi sia completezza della progettazione e ricerca delle lavorazioni in dettaglio, minimizzando i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso; per gli stessi motivi si ritiene possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- vi sono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, per le scelte di intervento

progettuale, dei materiali e per la tipologia degli impianti tecnologici;

2. Andando ad analizzare in dettaglio il progetto si verifica che:

- **Relazione generale:** ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali alle necessità del committente e del fruitore dell'immobile; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati.
- **Relazioni specialistiche:** non necessitano.
- **Elaborati grafici:** dato il tipo di progetti afferenti al risanamento conservativo, ristrutturazione, realizzazione nuove installazioni di elementi di protezione, si ritiene corretto l'uso delle scale grafiche utilizzate. Gli elaborati risultano redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.
- **Capitolato speciale di appalto e schema di contratto:** gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche e di letteratura più aggiornate.
- **Cronoprogramma:** è redatto in forma di diagramma e descrive la pianificazione dei lavori secondo una suddivisione in lavorazioni autonomamente gestibili descrivendone la catena esecutiva secondo una sequenza logica che tenga conto di tempi e costi.
- **Elaborati descrittivi e contabili:** sono stati utilizzati i prezzi di cui all'elenco prezzi della regione Veneto, il computo metrico estimativo è stato redatto con foglio di calcolo elettronico, comprendendo le opere previste nella documentazione prestazionale e secondo metodi di misura standard; il computo metrico estimativo individua, per l'appalto in oggetto la categoria prevalente. Per i prezzi non contemplati all'interno dell'Elenco Prezzi Ufficiale, sono state eseguite le necessarie Analisi. In generale i prezzi unitari utilizzati risultano adeguati ai lavori in progetto.
- **Piano di Sicurezza e Coordinamento:** è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i. per l'intervento A, mentre per l'intervento B si è considerato la stesura del Piano Sostitutivo di Sicurezza da parte dell'impresa appaltatrice. La stima dei costi per la sicurezza è stata compiutamente e correttamente redatta.
- **Manutenibilità delle opere:** è stata verificata la manutenibilità delle opere tramite il Piano di Manutenzione da cui risulta facilmente eseguibile la sostituzione delle parti ammalorate.

3. Rispetto dei limiti finanziari: la progettazione sviluppata nei limiti delle risorse finanziarie previste.

VERIFICA PREVENTIVA DEL PROGETTO
art. 26 comma 6 lettera d) del D-LGS n. 50/2016 e succ. mod.

Il progetto esecutivo è conforme alle disposizioni di norma e alle disposizioni poste circa la completezza, la leggibilità e la coerenza, ripercorribilità e ricostruibilità dei percorsi, delle ipotesi e delle scelte tecniche assunte, in particolare si rileva:

- la completezza della progettazione

- la coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo
- minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso
- possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti
- sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori
- adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
- manutenibilità delle opere

GIUDIZIO DI VALIDAZIONE

art. 26 comma 8 del D-LGS n. 50/2016 e succ. mod.

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni sopra espresse al progetto presentato, il sottoscritto dirigente del Settore LL.PP. esprime un

GIUDIZIO FAVOREVOLE DI VALIDAZIONE E DI ACCETTABILITA'

del progetto esecutivo:

POLO UNIVERSITARIO "AREA MEZZALIRA" A VICENZA 1°-2° STRALCIO: LAVORI DI SISTEMAZIONI ESTERNE

intervento A: DISSUASORI e PORTALI

intervento B: PULIZIE, TRATTAMENTI E SIGILLATURA DEI PARAMENTI LAPIDEI VERTICALI

Le operazioni di validazione si sono svolte in contraddittorio con i progettisti incaricati.

Vicenza, 01/12/2017

Il gruppo di Progettazione

ing. Matteo Calabrese
geom. bioed. Simonetta Zigliotto



Il DIRIGENTE

del Settore Lavori Pubblici
arch. Andrea Turetta



