

AUE/120/2021

ALLEGATO SUB C

PROVVEDIMENTO DEL DIRETTORE

N. 368 DD. 30 SET. 2022

FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA:
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA" (ART. 1, CO. 2, LETT. C, PUNTO 13 DEL D.L. 6 MAGGIO
2021 N. 59, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA L. 1° LUGLIO 2021 N. 101)

VALIDAZIONE DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE DI GARA
(ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016)

OGGETTO: Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI
DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN
COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.

CIG: da richiedere prima dell'inizio della procedura concorsuale

CUP: E76G21002920008

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: € 1.011.410,03 - di cui € 101.544,46- per la
sicurezza

Trattasi di appalto con contabilità A CORPO

PROGETTISTA: Per. Ind. Luca TOMMASONI

C.S.P.: Per. Ind. Luca TOMMASONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Fulvio Capovilla, Dirigente Area Manutentiva –
dipendente ATER – Trieste)

SOGGETTO INCARICATO DELLA VERIFICA DI PROGETTO: Ai sensi dell'art. 26 co. 6
lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., trattandosi di lavori di importo stimato inferiore
alla soglia di cui all'articolo 35 del D.Lgs. 50/2016, ma superiore ad euro 1.000.000.- preso
atto che il Direttore dell'ATER, ing. Franco KORENIKA, non ha in alcun modo partecipato
alla progettazione dell'opera e/o alla redazione del PSC, considerato che lo stesso si
impegna a non svolgere in fase d'opera attività attinenti alla Direzione Lavori, il
Coordinamento alla Sicurezza in Esecuzione ed il collaudo dell'opera, tutto ciò preso atto
e considerato l'ing. Franco KORENIKA, dipendente e Direttore dell'ATER di Trieste,
assume l'onere di verifica del progetto di cui all'oggetto.

DESCRIZIONE SINTETICA DEI LAVORI: L'intervento in oggetto riguarda l'efficientamento
energetico dell'involucro edilizio e la manutenzione riparativa e migliorativa delle parti
comuni dei fabbricati in gestione ATER di Trieste. Il fine ultimo è quello di ridurre le



1

emissioni inquinanti in atmosfera nel rispetto del comfort ambientale e nel contempo ridurre i costi gestionali degli alloggi stante la natura di edilizia sociale (ERP) del patrimonio immobiliare di proprietà pubblica.

L'intervento prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- isolamento termico delle superfici opache
- isolamento dell'estradosso del solaio del sottotetto
- sostituzione di tutti gli oscuri esistenti.
- sostituzione dei serramenti esterni degli alloggi in proprietà pubblica e dei vani scale
- ristrutturazione delle linde
- ripasso del manto di copertura e sostituzione delle lattonerie
- ristrutturazione delle torrette camino
- sistema di protezione anticaduta (linea vita)
- lievo e riposizionamento di unità esterne di impianti di condizionamento, di antenne, di tende da sole, cavi elettrici telefonici in facciata
- sostituzione o ristrutturazione del portone d'ingresso stabile
- sostituzione pulsantiera esterna se in cattivo stato di conservazione ed integrazione di impianto citofonico tradizionale qualora assente
- tinteggiatura vano scale
- sostituzione casellari postali

Premesso che:

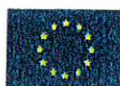
Il sottoscritto ing. Fulvio Capovilla di Trieste, ricopre il ruolo di Responsabile del Procedimento per la parte tecnica della presente procedura di appalto;

Preso atto che:

La documentazione progettuale oggetto dell'attività di verifica risulta composta dai seguenti elaborati tecnici:

- 1) D22038-1 Relazione generale;
- 2) D22038-2 A. Relazione tecnica opere isolamento termica e di completamento;
- 3) D22038-2 B 73 Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005, edificio civ. n. 73 ;
- 4) D22038-2 B 75 Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005, edificio civ. n. 75;
- 5) D22038-2 B 76 Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005, edificio civ. n. 76;
- 6) D22038-2 B 111 Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005, edificio civ. n. 111;
- 7) D22038-2 B 119 Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005, edificio civ. n. 119;
- 8) D22038-2 C Relazione sui criteri minimi ambientali (CAM)





- 9) D22038-3 73 SF edificio civ. n. 73 – stato di fatto;
- 10) D22038-3-73 SP edificio civ. n. 73 – stato di progetto;
- 11) D22038-3 75 SF edificio civ. n. 75 – stato di fatto;
- 12) D22038-3-75 SP edificio civ. n. 75 – stato di progetto;
- 13) D22038-3 76 SF edificio civ. n. 76 – stato di fatto;
- 14) D22038-3-76 SP edificio civ. n. 76 – stato di progetto;
- 15) D22038-3 111 SF edificio civ. n. 111 – stato di fatto;
- 16) D22038-3-111 SP edificio civ. n. 111 – stato di progetto;
- 17) D22038-3 119 SF edificio civ. n. 119 – stato di fatto;
- 18) D22038-3-119 SP edificio civ. n. 119 – stato di progetto;
- 19) D22038-4 Elenco prezzi unitari, sicurezza - lavori
- 20) D22038-5 analisi prezzi di tutte le lavorazioni inserite con prezzi d'appalto.
- 21) D22038-6 Computo metrico estimativo, sicurezza - lavori
- 22) D22038-7 Quadro economico
- 23) D22038-8 Piano di manutenzione dell'opera
- 24) D22038-9 Quadro di incidenza manodopera, sicurezza - lavori
- 25) D22038-10-A Piano di sicurezza e coordinamento, cronoprogramma, e docc. accessori
- 26) D22038-10-B Piano di sicurezza e coordinamento, elaborato grafico aree di cantiere
- 27) D22038-11 A Capitolato Speciale d'Appalto, Parte Prima
- 28) D22038-11 B Capitolato Speciale d'Appalto, Parte Seconda
- 29) D22038-12 Schema di Contratto d'Appalto
- 30) D22038-13 Cronoprogramma

Il soggetto preposto alla verifica ha sottoposto il progetto a:

- verifica formale:

- accertamento della presenza del documento;
- della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle relative responsabilità;
- della corrispondenza delle firme presenti con i titolari dell'affidamento,

- verifica generale, sui seguenti aspetti:

Affidabilità

Sono stati valutati:

- la fondatezza delle ipotesi assunte alla base dei progetti, sia con riferimento a norme

esistenti sia, in generale, valutando l'affidabilità della fonte dei dati utilizzati, attraverso il giudizio tecnico o test specifici;

- la validità dei metodi utilizzati per lo sviluppo del progetto.

Si è valutata l'affidabilità dei dati di progetto e delle verifiche svolte.

È stata verificata:

- la corretta applicazione della normativa nel ricavare i dati di ingresso;
- la validità dei dati assunti come base per la progettazione;
- la correttezza e la rispondenza dei dati utilizzati per le relazioni di calcolo (coefficienti di sicurezza);
- la "validità" del metodo di calcolo (possibilità di utilizzare metodi alternativi per la verifica di elementi critici).

Completezza e Adeguatezza

Il controllo è consistito nella verifica di esaustività delle informazioni contenute nei documenti progettuali.

La verifica ha riguardato:

- la disponibilità di elaborati aggiornati e loro completezza;
- la coerenza ed esaustività delle informazioni riportate nei diversi elaborati.

Leggibilità, coerenza e ripercorribilità

Il controllo è consistito nella verifica di:

- conformità alle convenzioni utilizzate (standard grafici, di identificazione e classificazione previsti);
- comprensibilità delle informazioni.

Il controllo si è esplicitato in modo diverso in funzione del tipo di elaborato sottoposto a verifica:

- per le tavole grafiche si è verificato che ogni elemento identificabile sulle tavole fosse adeguatamente descritto in termini geometrici;
- per le relazioni generali si è verificato che i contenuti delle relazioni generali fossero coerenti con la loro descrizione di capitolato e la rappresentazione grafica;
- per le relazioni specialistiche si è verificato che gli obiettivi assunti a riferimento per le verifiche di adeguatezza presenti all'interno delle relazioni specialistiche fossero compatibili con:
 - le specifiche esplicitate dalla Committenza nei precedenti livelli di progettazione;
 - le norme cogenti.



Compatibilità

Il controllo di conformità ha permesso di controllare la rispondenza delle scelte progettuali nei confronti dei requisiti definiti dal committente, dall'utente finale o imposti da vincoli normativi, nonché nei confronti dei requisiti operativi (appaltabilità e costruibilità). Queste verifiche sono state condotte sulla base della descrizione grafica delle parti costituenti il subsistema tecnologico.

È stata verificata l'adeguatezza delle scelte progettuali in relazione ai requisiti definiti nel programma di intervento, e comunque in relazione ai requisiti impliciti a garantire la conformità delle varie parti alla normativa vigente.

Per la valutazione della rispondenza ai requisiti espressi sono state analizzate:

- specifiche prestazionali delle soluzioni adottate;
- caratteristiche funzionali dei componenti;
- normative a cui le soluzioni tecniche/funzionali e spaziali devono sottostare;
- metodologie di posa e assemblaggio previste.

- verifiche nel merito

Le verifiche nel merito eseguite sono riportate nei – *Rapporti di verifica*, dell'allegato RAPPORTO DI VERIFICA FINALE.

Per analizzare la documentazione progettuale fornita dalla Committenza, il gruppo di verifica ha utilizzato una check list per verificare puntualmente gli elaborati di progetto. In particolare, sulla base di quanto previsto dall'art. 26, comma 4 del D.Lgs 50/2016 il gruppo di verifica ha accertato:

- a) La completezza della progettazione;
- b) La coerenza e la completezza del Quadro Economico in tutti i suoi aspetti;
- c) L'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) I 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 richiesto;

Sulla base dei rilievi mossi dal Verificatore nel corso dell'attività di verifica, il Progettista ha fornito i necessari chiarimenti e ha modificato gli elaborati progettuali, correggendo gli errori, le manchevolezze e le imprecisioni riscontrati dal Verificatore.

Gli esiti della verifica finale eseguita sugli elaborati aggiornati dal Progettista sono riportati

nelle - *Risultanze del controllo* e nelle - *Conclusioni* del RAPPORTO DI VERIFICA FINALE e nei seguenti documenti, qui allegati:

- Verifica della progettazione, RAPPORTO FINALE
- Verifica della progettazione, check list del progetto esecutivo

Il VERIFICATORE della progettazione, in relazione all'attività svolta, ha ritenuto che il progetto esecutivo dell'intervento denominato "Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEL GRUPPO DI FABBRICATI SITI IN LOCALITA' DOMIO CIVICI 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE -DOLINA (TS)" **possa essere considerato in linea con i disposti di cui agli artt. da 33 a 43 del DPR 207/2010;**

Per tutto quanto sopra espresso, sulla base delle verifiche effettuate e delle risultanze del RAPPORTO DI VERIFICA FINALE e, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento,

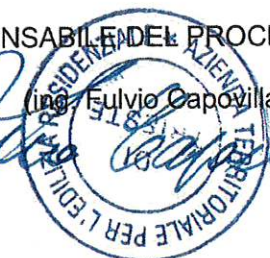
VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8 del DLgs. 50/2016 il progetto definitivo-esecutivo denominato: "Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEL GRUPPO DI FABBRICATI SITI IN LOCALITA' DOMIO CIVICI 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE -DOLINA (TS)".

Trieste, li 30 settembre 2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(ing. Fulvio Capovilla)



Allegati:

- a) Il rapporto finale stilato dal Verificatore
- b) Check List allegata al rapporto;
- c) ATTESTAZIONE del Responsabile del Procedimento nelle more della nomina del D.LL. di disponibilità dei luoghi

FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: PROGRAMMA
“SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL’EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA”
(ART. 1, CO. 2, LETT. C, PUNTO 13 DEL D.L. 6 MAGGIO 2021 N. 59, CONVERTITO CON
MODIFICAZIONI DALLA L. 1° LUGLIO 2021 N. 101)

RAPPORTO DI VERIFICA FINALE

OGGETTO: PROGETTO PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E
MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN
LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA
VALLE/DOLINA – TRIESTE.

CIG: *da richiedere prima dell'inizio della procedura concorsuale*

CUP: E76G21002920008

LIVELLO DI PROGETTAZIONE DA VERIFICARE:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: € 1.011.410,03 - di cui € 101.544,46- per la sicurezza

Trattasi di appalto con contabilità A CORPO

PROGETTISTA: Per. Ind. Luca TOMMASONI

C.S.P.: Per. Ind. Luca TOMMASONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ing. Fulvio Capovilla**, Dirigente Area Manutentiva – dipendente
ATER – Trieste

VERIFICATORE: **ing. Franco Korenika**

Ai sensi dell'art. 26 co. 6 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.,

1. INTRODUZIONE

1.1. Scopo del lavoro e riferimenti progettuali

Lo scopo del lavoro in oggetto è la verifica del progetto definitivo-esecutivo riguardante il "Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE., ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs 50/2016, della conformità della soluzione progettuale proposta, alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati di progetto già approvati.

Le verifiche condotte sulla documentazione fornita, così come indicato dall'art. 26 del D.Lgs 50/2016, hanno riguardato il controllo dei seguenti aspetti:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità

In particolare, sulla base di quanto esposto dall'art. dall' art. 26, comma 4 del D.lgs. 50/2016 è stata accertata:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) i 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 richiesto.

Per la verifica degli elaborati tesa al controllo di tutti gli elementi sopra elencati, si fa riferimento all'art 26 del D.lgs. 50/2016.

Gli elaborati sono stati consegnati al gruppo di verifica in data 22/07/2021 su formato informatico.

Si precisa che per quanto concerne il computo metrico è stato esaminato il 100 % dell'importo dei lavori.

1.2. Livello di progettazione

Il livello di progettazione sottoposto a verifica, in base a quanto comunicato dal cliente e sulla base dell'esame del cartiglio della documentazione in possesso, è quello di **progetto definitivo - esecutivo**.

La normativa di riferimento per il controllo è:

- art 26 del D.Lgs. 50/2016;

1.3. Progettisti:

Progettazione impiantistica ed architettonica:

Per. Ind. Luca TOMMASONI

Coordinatore della sicurezza in fase di Progettazione:

Per. Ind. Luca TOMMASONI

1.4. Responsabile Unico del Procedimento (RUP):

Ing. Fulvio Capovilla - ATER Trieste

1.5. Importo delle opere:

L'importo complessivo dei lavori è pari € 1.011.410,03 - di cui 101.544,46.- per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo complessivo dell'opera a Quadro Economico è pari a € 1.320.470,48

2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI ISPEZIONE EFFETTUATA

I documenti di progetto ispezionati sono di seguito elencati nel paragrafo dedicato al rapporto di verifica.

L'ispezione consiste nel controllo tecnico degli elaborati consegnati verificando in particolare:

- eventuali scostamenti dalle leggi e decreti attualmente in vigore;
- incongruenze tecnico/amministrative;
- contraddizioni e/o incongruenze tra gli elaborati;

Ai sensi dell'art 26 del D.lgs. 50/2016, anche in relazione alla fase di progetto esaminata (progetto definitivo-esecutivo) le verifiche sono state condotte ai fini di accertare:

- la completezza della progettazione;
- la coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- la cantierabilità della soluzione progettuale prescelta;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità delle opere (art. 45 del DPR 207/2010).

I criteri generali per la conduzione dell'attività di verifica sono quelli previsti dall'art 52 del DPR 207/2010, ossia:

- affidabilità (art. 52, comma 1, lettera a)
- completezza e adeguatezza (art. 52, comma 1, lettera b)
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità (art. 52, comma 1, lettera c)
- compatibilità (art. 52, comma 1, lettera d)

nell'attività di controllo ci si è riferiti alle normative seguenti:

- Norma EN ISO 9001:2015
- Norma UNI CEI ISO EC 17020
- Norme UNI 10722/1/2/3

3. MODALITA' DI CONTROLLO

Il gruppo di verifica per analizzare la progettazione ha utilizzato una check list per verificare puntualmente gli elaborati di progetto:

- Check List Criteri generali della verifica - Progetto Definitivo - Esecutivo

4. RISULTANZE DEL CONTROLLO

4.1. Criteri generali

Si premette che gli elaborati analizzati sono stati emessi in data 2022 e pertanto le leggi vigenti a tale data dal punto di vista della verifica tecnica sono rispettivamente il D.lgs. 50 del 18 aprile 2016 e il regolamento DPR 207/2010 per quanto previsto dall'art. 216 del D.lgs. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.

Le risultanze del controllo della documentazione sono di seguito riportate nella tabella di verifica.

4.2. Controllo elaborati obbligatori

Rif DPR 207/10	Tipo elaborato	Presente	Controllato
Art. 33, c.1, a)	Relazione generale	sì	sì
Art. 33, c.1, b)	Relazioni specialistiche	sì	sì
Art. 33, c.1, c)	Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale	sì	sì
Art. 33, c.1, d)	Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	sì	sì
Art. 33, c.1, e)	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	sì	sì
Art. 33, c.1, f)	Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera	sì	sì
Art. 33, c.1, g)	Computo metrico estimativo e quadro economico	sì	sì
Art. 33, c.1, h)	Cronoprogramma	sì	sì
Art. 33, c.1, i)	Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi	sì	sì
Art. 33, c.1, l)	Schema di contratto e capitolato speciale di appalto	sì	sì

5. RAPPORTI DI VERIFICA

5.1. Analisi sul contenuto della documentazione

Prog	Cod. elaborato	Data elaborato	Rev.	Titolo	Data Verifica intermedia	Esito rapporto intermedio(1)	Azione correttiva/ deduzioni del progettista con data	Contro deduzioni gruppo VER con data	Data Verifica finale	Esito rapporto finale (1)
				Osservazioni/NC						
ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI										
0				Elenco elaborati	26/09/2022	R	Integrazione dei documenti	Si prende atto dei documenti aggiornati da parte del Gruppo di Progettazione..	30/09/2022	A
				-Si richiede modifica dei frontespizi e cartigli degli elaborati progettuali						
1	D22038-1	2022	00	Relazione generale	26/09/2022 27/09/2022	R	Integrazione dei documenti	Si prende atto dei documenti aggiornati da parte del Gruppo di Progettazione..	30/09/2022	A
				-Manca il riferimento all'intervento sui poggiali -Nella Relazione generale "Interventi previsti in progetto" al punto J è prevista la rimozione delle antenne TV in disuso e la posa di una tubazione nello spessore del cappotto per ogni alloggio, tale voce risulta mancante nel CME;						
2	D22038-2 A	2022	00	Relazione tecnica opere isolamento termica e di completamento	27/09/2022	R	Integrazione dei documenti	Si prende atto dei documenti aggiornati da parte del Gruppo di	30/09/2022	A

[Handwritten signature]

				Non vi sono indicazioni su caratteristiche prestazionali del capotto con riferimento alla normativa antincendio (linee guida citate nel DIP);				Progettazione..		
3	D22038-2 B 73	2022	00	Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005 edificio civ. n. 73	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
4	D22038-2 B 75	2022	00	Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005 edificio civ. n. 75	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
5	D22038-2 B 76	2022	00	Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005 edificio civ. n. 76	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
6	D22038-2 B 111	2022	00	Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005 edificio civ. n. 111	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
7	D22038-2 B 119	2022	00	Relazione tecnica DLgs. 192 del 19 agosto 2005 edificio civ. n. 119	27/09/2022	R	Integrazione dei documenti	Si prende atto dei documenti aggiornati da parte del Gruppo di Progettazione..	30/09/2022	A
				Nella relazione sono presenti delle schede di ponte termico ma alcune riportano valore nullo. -sebbene nei particolari siano presenti i risvolti sugli infissi, nelle schede allegate alla relazione mancano le Tabelle indicanti i provvedimenti ed i						



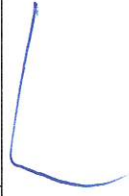
8	D22038-2 C	2022	00	calcoli per l'attenuazione dei ponti termici medesimi; - sono edifici pubblici ma non ad uso pubblico; -Esplicitare la verifica dell'H't per ogni unità abitativa;		27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A				
9	D22038-3 73 SF	2022	00	Relazione sui criteri minimi ambientali (CAM) edificio civ. n. 73 – stato di fatto		27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A				
10	D22038-3 73 SP	2022	00	edificio civ. n. 73 – stato di progetto		27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A				
11	D22038-3 75 SF	2022	00	edificio civ. n. 75 – stato di fatto		27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A				
12	D22038-3 75 SP	2022	00	edificio civ. n. 75 – stato di progetto		27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A				
13	D22038-3 76 SF	2022	00	edificio civ. n. 76 – stato di fatto		27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A				
14	D22038-3 76 SP	2022	00	edificio civ. n. 76 – stato di progetto		27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A				

✓



15	D22038-3 111 SF	2022	00	edificio civ. n. 111 – stato di fatto	27/09/2022	A			Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
16	D22038-3-111 SP	2022	00	edificio civ. n. 111 – stato di progetto	27/09/2022	A			Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
17	D22038-3-111 SF	2022	00	edificio civ. n. 119 – stato di fatto	27/09/2022	A			Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
18	D22038-3 119 SP	2022	00	edificio civ. n. 119 – stato di progetto -Manca l'indicazione del Nord; -Nella stampa sembrano mancare i retini nei particolari dell'infisso che di conseguenza risultano essere poco leggibili; -Mancano le indicazioni della corrispondenza tra gli elaborati e le schede delle strutture edilizie (opache e finestrate) considerate nei calcoli di cui le schede allegate alla relazione L.10;	28/09/2022	R	Integrazione dei documenti	Si prende atto dei documenti aggiornati da parte del Gruppo di Progettazione..	30/09/2022	A	
19	D22038-4	2022	00	Elenco prezzi unitari, sicurezza - lavori	27/09/2022	A			Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
20	D22038-5	2022	00	Analisi prezzi di tutte le lavorazioni inserite con prezzi d'appalto	27/09/2022	A			Si prende atto del documento allegato da parte	30/09/2022	A

21	D22038-6	2022	00	Computo metrico estimativo, sicurezza - lavori -Nel CME sicurezza non è indicato l'onere per la stesura del piano di lavoro ex art.256 D.Lgs81/08smiper la rimozione dei pluviali in MCA matrice fissa; -Assente la quantificazione degli oneri Covid (il protocollo per i cantieri è valido sino al 31/12); -Nel CME manca la voce elencata nella Relazione generale "Interventi previsti in progetto" punto J relativa alla rimozione delle antenne TV in disuso e la posa di una tubazione nello spessore del capotto per ogni alloggio;	27/09/2022	R	Integrazione del documento	Si prende atto degli aggiornamenti attuati da parte del Gruppo di Progettazione	30/09/2022	A
22	D22038-7	2022	00	Quadro economico	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
23	D22038-8	2022	00	Piano di manutenzione dell'opera	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
24	D22038-9	2022	00	Quadro di incidenza manodopera, sicurezza - lavori	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
25	D22038-10-A	2022	00	Piano di sicurezza e coordinamento, cronoprogramma, e docc. accessori -Accennare agli obblighi Covid; -Eliminare il nominativo del CSE in	27/09/2022	R	Integrazione del documento	Si prende atto degli aggiornamenti attuati da parte del Gruppo di Progettazione	30/09/2022	A





				quanto non ancora nominato;						
26	D22038-10-B	2022	00	Piano di sicurezza e coordinamento, elaborato grafico aree di cantiere	27/09/2022	A		Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A
27	D22038-11-A	2022	00	Capitolato Speciale d'Appalto Parte Prima -Art. 2.4 è stato tolto il richiamo al DM MITE 23 giugno 2022 (CAM) -> da ripristinare; -Art. 2.7 l'ultimo periodo va sostituito con "Il contratto è stipulato ai sensi di quanto specificato all'art. 32 co. 14 del DLgs 50/2016" (scrittura privata e non lettera); -Art. 4.2 va inserita alla fine la tabella delle categorie di lavorazioni sulla base della quale la DLL valuterà le quote % di avanzamento; -Art. 5.1 al primo periodo va aggiunto "salvo quanto previsto dall'art. 207, comma 1, della legge n. 77 del 2020, come modificato da ultimo dall'art. 3, comma 4, del decreto-legge n. 228 del 2021, convertito dalla legge n. 15 del 2022 per procedure indette entro il 31/12/2022"; -Art. 5.1 al primo periodo va aggiunto "salvo quanto previsto dall'art. 207, comma 1, della legge n. 77 del 2020, come modificato da ultimo dall'art. 3, comma 4, del decreto-legge n. 228 del 2021, convertito dalla legge n. 15 del 2022 per procedure indette entro il 31/12/2022"; -Art. 5.2 entità degli acconti a 150.000 pari alla produttività mensile (stimata)	27/09/2022 28/09/2022	R	Integrazione del documento	Si prende atto degli aggiornamenti attuati da parte del Gruppo di Progettazione	30/09/2022	A

						del cantiere; -Art. 7.1 è stata tolta la frase “L'eventuale subappalto delle opere relative alla categoria specialistica (SIOS) non può essere, senza ragioni obiettive, suddiviso.” che ripristinerei -Art. 7.3 al primo periodo va sostituito il primo punto col seguente “con l'affidamento del subappalto non vengano complessivamente superati i limiti previsti dalla normativa vigente” al terzo punto va aggiunto “e non sussistono a suo carico i motivi di esclusione di cui all’art. 80 del DLgs 50/2016”; -il quinto punto va eliminato; -il sesto punto va sostituito con “il subappaltatore, per le prestazioni affidate in subappalto, garantisce gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto e riconosca ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito il contraente principale, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto ovvero riguardino le lavorazioni relative alle categorie prevalenti e siano incluse nell'oggetto sociale del contraente principale” e allo stesso modo va modificato nel seguito “dichiarazione che praticherà, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi ...”, -Art. 7.6 all'ultimo periodo va aggiunto “convertito in L. n. 120/2020 e del DM n.
--	--	--	--	--	--	---

A hand-drawn sketch of a line graph on a grid. The vertical axis is labeled 'Y' and the horizontal axis is labeled 'X'. The graph shows a curve that starts at the origin (0,0), rises steeply to a peak, and then gradually descends towards the right. The peak is located approximately at (2, 4) on the grid.

[illegible]

								-Inserire nuovo articolo: Art. 37.7 Premio di accelerazione: A'sensi del comma 4 dell'art. 50 del D.L.-77/2021 è riconosciuto a seguito dell'approvazione da parte della Stazione Appaltante del certificato di collaudo, un premio di accelerazione per ogni giorno di anticipo determinato sulla base degli stessi criteri stabiliti per il calcolo della penale;							
28	D22038-11-B	2022	00		Capitolato Speciale d'Appalto, Parte Seconda	27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A		
29	D22038-12	2022	00		Schema di Contratto d'Appalto	27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A		
30	D22038-13	2022	00		Cronoprogramma	27/09/2022	A				Si prende atto del documento allegato da parte del Gruppo di Progettazione.	30/09/2022	A		

Note generali di commento accompagnatorie:

Note generali di commento accompagnatore:

(1) STATUS: A = approvato - A/C = approvato con commenti - R = necessarie modifiche/integrazioni - RR = viene richiesta riunione con RuP/progettisti per rilevare non conformità

(2) S = superato - I = acquisito per informazione
poste alla base dell'intera parte progettuale

(2) $S = \text{superato} - I = \text{acquisito per informazione}$



6. CONCLUSIONI

6.1. Completezza del progetto

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e descritte nei paragrafi precedenti, si ritiene, con riferimento alla sola quota parte dei documenti di progetto oggetto di verifica (cfr. elenco di cui al paragrafo 6.2), che il progetto definitivo-esecutivo denominato

Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.

può essere considerato in linea con i disposti di cui agli articoli da 33 a 43 del DPR 207/10.

6.2. Adeguatezza del progetto

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e descritte nei paragrafi precedenti, l'organismo di Controllo ritiene, con riferimento alla sola quota parte dei documenti di progetto oggetto di verifica (cfr. elenco di cui al paragrafo 6.2), che il progetto esecutivo denominato

Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.

può essere considerato in linea con i disposti di cui agli articoli da 33 a 43 del DPR 207/10.

Il Verificatore

ing. Franco Korenika

Direttore dell'ATER di Trieste

FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA" (ART. 1, CO. 2, LETT. C, PUNTO 13 DEL D.L. 6 MAGGIO 2021 N. 59, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA L. 1° LUGLIO 2021 N. 101)

ATER DI TRIESTE	<u>VERIFICA PROGETTAZIONE</u> CHECK LIST prog. DEFINITIVO - ESECUTIVO	Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.			
		DATA:		30/09/2022	
		il verificatore		ing. Franco Korenika	
DESCRIZIONE	Progetto definitivo-esecutivo	SI'	NO	NA	NOTE
AFFIDABILITA'					
verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto	verificare la corretta citazione delle norme applicabili come riferimento negli elaborati del progetto	X			
verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste alla base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	verifica congruenza/coerenza tra l'oggetto del progetto e ciascuna tipologia di elaborato	X			
COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA					
verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	verifica elenco progettisti	X			
	verifica presenza lettera d'incarico per ogni progettista	X			
verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare	verifica elenco documenti	X			
	verifica presenza elaborati/documenti come in elenco	X			
verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	corrispondenza tra elenco elaborati necessari per la tipologia di progetto ed elenco elaborati prodotti	X			
verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	verifica completezza dati riportati nei cartigli e altre informazioni presenti negli elaborati	X			
verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	presenza di apposito documento di precedente esame del progetto	X			- PFTE - DIP
	presenza elenco/ descrizione modifiche/richieste apportate al progetto	X			
	completezza modifiche rispetto ai contenuti delle richieste	X			
verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	presenza del DISCIPLINARE INCARICO	X			
	Elenco delle obbligazioni previste	X			
	esistenza eventuali altre obbligazioni applicabili	X			
	verifica rispetto di quanto sopra	X			

ATER DI TRIESTE	<u>VERIFICA PROGETTAZIONE</u> CHECK LIST prog. DEFINITIVO - ESECUTIVO	Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.			
		DATA:		30/09/2022	
		il verificatore		ing. Franco Korenika	
DESCRIZIONE	Progetto definitivo-esecutivo	SI'	NO	NA	NOTE
LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ					
verifica della leggibilità degli elaborati riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione	verifica completezza e chiarezza simboli	X			
	verifica completezza e chiarezza testi	X			
	verifica completezza e chiarezza legende	X			
	verifica completezza e chiarezza terminologia adottata	X			
verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	per ogni elaborato: verifica comprensibilità	X			
	verifica a campione della ripercorribilità dei calcoli			X	- Verificata l'affidabilità della fonte dei dati utilizzati
verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati	verifica della corrispondenza delle informazioni tra gli elaborati	X			
COMPATIBILITÀ					
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	verifica congruenza/coerenza tra conclusioni del progetto e requisiti riportati nei documenti di cui sopra	X			a seguito dell'intervento anomalo incremento dei costi, in fase di progettazione definitivo esecutiva sono state operate delle scelte atte a contenere il costo dell'intervento, senza tuttavia snaturare la natura dello stesso.
la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:					
• inserimento ambientale	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• impatto ambientale	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni			X	
• funzionalità e fruibilità	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• stabilità delle strutture	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni			X	
• topografia e fotogrammetria	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• igiene, salute e benessere delle persone	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni			X	
• Sicurezza antincendio e prevenzione degli incendi	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni			X	
• inquinamento ambientale	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• inquinamento acustico	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• durabilità e manutenibilità	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• coerenza dei tempi e dei costi	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			
• sicurezza ed organizzazione del cantiere	verifica citazione corretta norme applicabili e/o coerenza con le prescrizioni	X			

ATER DI TRIESTE	<u>VERIFICA PROGETTAZIONE</u> CHECK LIST prog. DEFINITIVO - ESECUTIVO	Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.			
		DATA:		30/09/2022	
		il verificatore		ing. Franco Korenika	
DESCRIZIONE	Progetto definitivo-esecutivo	SI'	NO	NA	NOTE
Tipologie controlli - RELAZIONI GENERALI					
verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica	corrispondenza tra i singoli paragrafi e le descrizioni riportate nei capitolati	X			
	corrispondenza tra i singoli paragrafi e le immagini	X			
verificare che i contenuti siano coerenti 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	corrispondenza tra gli argomenti di relazione e il PFTE	X			
	corrispondenza tra gli argomenti della relazione e il D/P	X			
	corrispondenza tra gli argomenti della relazione e altri documenti progettuali di fasi precedenti	X			
Tipologie controlli - RELAZIONI DI CALCOLO					
verificare che le ipotesi ed i criteri assuntuali 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	verifica congruenza del dimensionamento dei calcoli in relazione all'obiettivo dell'opera progettata	X			
	congruenza del dimensionamento dei calcoli in relazione alla normativa applicabile	X			
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	verifica completa estensione del dimensionamento	X			
	verifica completa e chiara evidenza dei metodi di calcolo utilizzati dal progettista	X			
verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle descrizioni prestazionali e capitolari	verifica congruenza dei due punti di cui sopra rispetto agli elaborati grafici	X			
	verifica dei due punti di cui sopra rispetto alle prescrizioni	X			
verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa	verifica presenza di elementi critici			X	
	per ogni elemento critico verifica dell'analisi del suo corretto dimensionamento			X	
verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste	eventuale stima della durabilità dell'opera; motivazioni a supporto della stima			X	
Tipologie controlli RELAZIONI SPECIALISTICHE					
verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente	verifica presenza/disponibilità di specifiche esplicitate dalla Committenza	X			
	coerenza contenuti relazione con le specifiche	X			
verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti	verifica presenza elenco completo e aggiornato delle norme cogenti applicabili (verifica congruenza tra contenuti e norme applicabili)	X			
verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale	verifica presenza elenco completo e aggiornato delle norme tecniche applicabili	X			
	verifica congruenza tra contenuti e norme applicabili	X			

ATER DI TRIESTE	<u>VERIFICA PROGETTAZIONE</u> CHECK LIST prog. DEFINITIVO - ESECUTIVO		Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.			
			DATA:		30/09/2022	
			il verificatore		ing. Franco Korenika	
DESCRIZIONE	Progetto definitivo-esecutivo	SI'	NO	NA	NOTE	
verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione	verifica presenza elenco completo regole di progettazione	X				
	verifica congruenza tra contenuti e regole	X				
Tipologie controlli - 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 ti elaborati, ivi compresi documenti legenda prestazionali e capitolari	per ogni elaborato grafico: verifica completezza dei termini geometrici utilizzati	X				
	per ogni elaborato grafico: verifica chiarezza e completezza della legenda	X				
Tipologie controlli -CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI, E SCHEMA DI CONTRATTO (CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO, SCHEMA DI CONTRATTO, PIANO DI MANUTENZIONE, CRONOPROGRAMMA)						
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;	verifica congruenza/coerenza chiara e completa tra le parti grafiche e la loro qualificazione nelle relazioni	X				
	verifica integrazione/coerenza chiara e completa tra le prescrizioni progettuali ed il contratto	X				
	verifica integrazione/coerenza chiara e completa tra le prescrizioni progettuali ed altri documenti prescrittivi	X				
Tipologie controlli- DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA (QUADRO INCIDENZA MANODOPERA, COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI PREZZI)						
i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni	verifica coerenza/congruenza tra le spese computate e gli obiettivi perseguiti	X				
i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi della stazione interessata 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata	verifica prezzi unitari desunti dai listini della Committenza			X		
	verifica prezzi unitari desunti dai listini altrimenti in vigore	X				
sviluppare le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari	verifica delle analisi dei prezzi extra listini/prezziari	X				
i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento	verifica congruenza/coerenza dei prezzi riportati nella documentazione rispetto ai prezzi come ai due punti precedenti	X				
gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi	verifica completa estensione del computo	X				
i metodi di misura delle opere sono usuali o standard	verifica tipologia delle misure utilizzate	X				
le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti	verifica a campione; descrizione della metodologia adottata e risultati ottenuti; eventuali rilievi	X				

ATER DI TRIESTE	<u>VERIFICA PROGETTAZIONE</u> CHECK LIST prog. DEFINITIVO - ESECUTIVO	Progetto PNRR G8.794 - PROGRAMMA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA DI COPERTURE E PARAPETTI DEI FABBRICATI SITI IN LOCALITÀ DOMIO CIVV. 73-75-76-111-119 IN COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/DOLINA – TRIESTE.			
		DATA:		30/09/2022	
		il verificatore		ing. Franco Korenika	
DESCRIZIONE	Progetto definitivo-esecutivo	SI'	NO	NA	NOTE
i totali calcolati sono corretti	verifica a campione; descrizione della metodologia adottata e risultati ottenuti; eventuali rilievi	X			
il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorparabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice	verifica distinzione categorie	X			
Tipologie controlli - PIANO DI SICUREZZA e COORDINAMENTO e ALLEGATI					
redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;	verifica presenza/disponibilità del PSC	X			
	verifica presenza elenco aspetti critici e modalità di gestione degli stessi	X			
Tipologie controlli - QUADRO ECONOMICO					
redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 e 42 del DPR 207/2010		X			
I Tipologie controlli - APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI					
Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione	(sezione da dettagliare nello specifico per ogni singola verifica di progetto)	x			necessita presentazione CILA prima della consegna dei lavori