



MUNICIPIO CITTA' DI NASO

Città Metropolitana di Messina

SETTORE TECNICO LAVORI PUBBLICI

Verifica tecnica

(ex art. 42 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.)



Parere Tecnico n.11 del 25/09/2025

OGGETTO: Progetto esecutivo denominato "Manutenzione rete idrica e fognaria", del Comune di Naso (ME).

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Verbale unico

RAPPORTO DI VERIFICA

Premesse:

Il progetto esecutivo di cui al presente atto, è stato redatto dall'UTC, effettuare un intervento di manutenzione mirato al miglioramento della condotta idrica che parte dal serbatoio in c/da Badato fino alla frazione di Cresta.

Rilevato che:

- in conformità all'ultimo capoverso del co. 2 dell'art. 15 del dlgs 36/2023 risulta essere RUP "ope legis" l'ing. Ivan Joseph Duca responsabile del settore LLPP che svolge anche le funzioni di progettista e D.L. fino ad eventuale nomina di alcune funzioni esecutive sull'acome disciplinato dal co 3 art 4 dell'allegato I.2 al dlgs 36/2023;
- con determina del responsabile del settore LLPP n.121/536 del 24.09.2025 è stato nominato il verificatore del progetto in questione nella persona dell'Arch. Mario Messina dipendente dell'ente, al fine di garantire la terzietà rispetto al RUP progettista del progetto stesso

Visto il progetto esecutivo dei lavori "Manutenzione rete idrica e fognaria", del Comune di Naso (ME), redatto dall'U.T.C., il cui importo complessivo delle opere è di € 98.000,00, di cui lavori IVA esclusa per € 72.632,81 esclusi gli oneri per la sicurezza pari ad € 4.685,40, ed €20.681,79 quali somme a disposizione dell'Amministrazione così come si evince nel quadro economico sotto riportato, in accordo al quadro economico di progetto così distinto:

Lavori a base di Appalto			
Sommano i lavori soggetti a ribasso	72.632,81 €		
A sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso (in accordo a computo allegato)	4.685,40 €		
Importo lavori a base d'asta		77.318,21 €	
Somme a disposizione			
Incentivi per funzioni tecniche	1.546,36 €		
Supporto al RUP	773,18 €		
Oneri di accesso a discarica (IVA inclusa)	800,00 €		
Imprevisti (IVA inclusa)	552,24 €		
Iva sui lavori al 22%	17.010,01 €		
Totale Somme a disposizione		20.681,79 €	
TOTALE IMPORTO			98.000,00 €



Descrizione sintetica del Progetto:

La proposta progettuale deriva da un'attenta analisi dello stato di fatto dei luoghi. Tutti gli interventi previsti non entreranno in contrasto con lo Strumento Urbanistico, saranno conformi alle vigenti normative, con espresso riferimento a quelle urbanistiche ambientali, statiche, di sicurezza, igiene, per il contenimento dei consumi energetici, per l'eliminazione delle barriere architettoniche.

L'area oggetto dell'intervento è situata nel territorio comunale di NASO (ME), in c.da Badato.

Di seguito si riportano sinteticamente gli interventi previsti in progetto:

- Taglio della pavimentazione stradale, per individuazione dell'area di scavo;
- Scavo: si prevede uno scavo a circa 0,70 m di profondità di larghezza 0,40 m;
- Formazione del letto di posa con materiale arido, con posa in opera della tubazione, rinterro con materiale arido;
- Rinterro con materiale proveniente dallo scavo;
- Inserimento di un pozzetto di sezionamento nel punto finale dell'intervento;
- Ripristino pavimentazione stradale con strato di collegamento (binder) e tappetino di usura;

Per maggiori dettagli si rinvia agli elaborati di progetto.

Rilevato che:

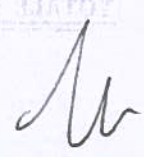
- le opere inserite nella progettazione esecutiva appaiono idonee al raggiungimento degli scopi prefissati;
- il progetto non prevede opere per cui necessita depositare il progetto su AINOP ai sensi della l. 64/74;

Il progetto inoltre:

- non è interno ad aree censite nel PAI
- non è interno ad aree o interviene su immobili tutelate dal dlgs 42/04 (parere soprintendenza);
- riguarda sostanzialmente, opere interraste su strada esistente i relativi lavori sono eseguibili senza rilascio di Nulla Osta o della Dichiarazione da presentare alla forestale ex R.D. n. 3267/1923 e R.D. n. 1126/1926 ai sensi della lett.c) co.2 art. 8 del D.A. ARTA n. 569 del 17.4.2012;
- non comporta nuova edificazione o scavi a quote diverse da quelle impegnate dai manufatti esistenti, per cui non è soggetto a verifica preventiva di interesse archeologico (ex circ. 26 del DG del Ministero della cultura prot. 20684);
- è stato redatto secondo il prezziario vigente nella Regione Siciliana del 2024 e relative analisi prezzi;
- risulta conforme allo strumento di pianificazione vigente;
- risulta rispettare le normative tecniche e legislative applicabili allo stesso;
- è stato redatto negli elaborati prescritti dal D.lgs 36/2023 il cui contenuto è stato opportunamente ridotto, (sia negli elaborati che nei livelli di progettazione necessari), in relazione alla semplicità dell'opera ed in base alle specifiche del medesimo progetto che viene ritenuto esaustivo. A tal proposito si ricorda che il numero, i livelli di definizione, i contenuti della progettazione e la qualità degli elaborati da includere nella progettazione, possono essere modificati motivatamente dal Responsabile del Progetto, in conformità alla normativa di settore in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento, salvaguardandone la qualità. Pertanto alla luce della superiore normativa si ritengono confacenti alla tipologia di opere ed esaustivi i seguenti elaborati facenti parte di progetto:

Elaborati

1. Relazione generale
2. Corografia - rete idrica e fognaria



3. Planimetria - manutenzione rete idrica e fognaria

3.1 Sezione tipo alla condotta

4. Computo Metrico Estimativo

5. Elenco Prezzi Unitari

6. Quadro Incidenza Manodopera

7. Quadro economico

8. CSA-Idrico Fognario

9. Cronoprogramma

Naso, Li 25/09/2025

Il verificatore
Arch. Mario Messina



[Handwritten signature]

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA

Rilevato che dal superiore verbale si evince che:

- le opere inserite nella progettazione esecutiva appaiono idonee al raggiungimento degli scopi prefissati;
- il progetto non prevede opere per cui necessita depositare il progetto su AINOP ai sensi della l. 64/74;
- il progetto inoltre:
 - non è interno ad aree censite nel PAI
 - non è interno ad aree o interviene su immobili tutelate dal dlgs 42/04 (parere soprintendenza;
 - riguarda sostanzialmente , opere interraste su strada esistente i relativi lavori sono eseguibili senza rilascio di Nulla Osta o della Dichiarazione da presentare alla forestale ex R.D. n. 3267/1923 e R.D. n. 1126/1926 ai sensi della lett.c) co.2 art. 8 del D.A. ARTA n. 569 del 17.4.2012;
 - non comporta nuova edificazione o scavi a quote diverse da quelle impegnate dai manufatti esistenti, per cui non è soggetto a verifica preventiva di interesse archeologico (ex circ. 26 del DG del Ministero della cultura prot. 20684);

Per quanto applicabile alla specificità del progetto, il cui sviluppo degli elaborati dei livelli di progettazione è stato opportunamente ridotto, in relazione alla semplicità dell'opera ed in base alle specifiche del medesimo progetto che viene ritenuto esaustivo (per cui è possibile che alcuni degli elaborati non siano stati ritenuti necessari), ai sensi dell'allegato I.7 del d.lgs. 36/2023 si è:

- 1) verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- 2) verificata la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- 1) verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- 2) verificata la documentazione mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare in relazione alle specificità del progetto;
- 3) verificata la esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- 4) verificata la esaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- 5) verificata la esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
- 6) verificata l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- 1) verificata la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- 2) verificata la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- 3) verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- 1) verificata 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) verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - 2.1) inserimento ambientale;
 - 2.2) impatto ambientale;
 - 2.3) funzionalità e fruibilità;
 - 2.4) stabilità delle strutture;



- 2.5) topografia e fotogrammetria;
- 2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
- 2.7) igiene, salute e benessere delle persone;
- 2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
- 2.9) sicurezza antincendio;
- 2.10) inquinamento;
- 2.11) durabilità e manutenibilità;
- 2.12) coerenza dei tempi e dei costi;
- 2.13) sicurezza e organizzazione del cantiere.

In particolare

- a) per le relazioni generali, è stato verificato che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- b) per le relazioni di calcolo:
 - 1) è stato verificato che le ipotesi e 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) è stato verificato 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 e interpretabili;
 - 3) è stata verificata la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
 - 4) è stata verificata la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;
 - 5) è stato verificato che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- c) è stato verificato che i contenuti presenti nelle relazioni specialistiche sono 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, è stato verificato 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 è stato verificato 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, è stato verificato 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;

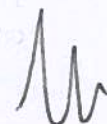


- 2) i prezzi unitari assunti come riferimento siano stati dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
- 3) siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
- 4) i prezzi 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 individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 10 per cento dell'importo totale dei lavori;
- 10) le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili a opere similari 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 il piano di sicurezza e di coordinamento, al momento non presente, verrà redatto nel momento in cui se ne renderà necessario, per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- h) per il quadro economico, è stato verificato che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 17;
- i) si è accertata che si sia tenuto conto di avviare le procedure o si siano acquisite le autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione;
- i-bis) per i modelli informativi, verificare la leggibilità, tracciabilità e coerenza di dati e informazioni in essi contenute e la coerenza negli elaborati grafici con i documentali ad essi relazionati, svolgendo la verifica delle interferenze geometriche e delle incoerenze informative, del raggiungimento degli obiettivi e degli usi dei modelli e dei conseguenti livelli di fabbisogno informativo definiti nel capitolato informativo in relazione al livello di progettazione nonché della esaustività, coerenza e completezza dei contenuti informativi dei modelli in relazione al livello di progettazione e in conformità ai requisiti di cui al Capitolato Informativo;
- i-ter) per la relazione specialistica sulla modellazione informativa, è stato verificato che i contenuti presenti siano coerenti ai contenuti previsti nel presente Allegato e alle specifiche di cui al capitolato informativo.

Inoltre il progetto:

- è stato redatto secondo il prezzario vigente nella Regione Siciliana del 2024 e relative analisi prezzi;
- risulta conforme allo strumento di pianificazione vigente;



- risulta rispettare le normative tecniche e legislative applicabili allo stesso come dichiarato da progettista che firma in calce;
- è stato redatto negli elaborati prescritti dal D.lgs 36/2023 il cui contenuto è stato opportunamente ridotto, *(sia negli elaborati che nei livelli di progettazione necessari)*, in relazione alla semplicità dell'opera ed in base alle specifiche del medesimo progetto che viene ritenuto esaustivo. A tal proposito si ricorda che il numero, i livelli di definizione, i contenuti della progettazione e la qualità degli elaborati da includere nella progettazione, possono essere modificati motivatamente dal Responsabile del Progetto, in conformità alla normativa di settore in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento, salvaguardandone la qualità. Pertanto alla luce della superiore normativa si ritengono confacenti alla tipologia di opere ed esaustivi i seguenti elaborati facenti parte di progetto:

Elaborati

1. Relazione generale
2. Corografia - rete idrica e fognaria
3. Planimetria - manutenzione rete idrica e fognaria
- 3.1 Sezione tipo alla condotta
4. Computo Metrico Estimativo
5. Elenco Prezzi Unitari
6. Quadro Incidenza Manodopera
7. Quadro economico
8. CSA-Idrico Fognario
9. Cronoprogramma

In accordo al seguente quadro economico

Lavori a base di Appalto			
Sommano i lavori soggetti a ribasso	72.632,81 €		
A sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso I in accordo a computo allegato)	4.685,40 €		
Importo lavori a base d'asta		77.318,21 €	
Somme a disposizione			
Incentivi per funzioni tecniche	1.546,36 €		
Supporto al RUP	773,18 €		
Oneri di accesso a discarica (IVA inclusa)	800,00 €		
Imprevisti (IVA inclusa)	552,24 €		
Iva sui lavori al 22%	17.010,01 €		
Totale Somme a disposizione		20.681,79 €	
TOTALE IMPORTO			98.000,00 €

È stato accertato il rilascio dell'attestazione del RUP in merito:

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

[Firma]



Conseguentemente, non essendoci nulla da rilevare oltre a quanto sopra indicato, si conclude positivamente il rapporto conclusivo della verifica progettuale di che trattasi.

Naso, li 25/09/2025

Il Verificatore
Arch. Mario Messina



A handwritten signature in dark ink, likely belonging to the verifier, Arch. Mario Messina.

ATTO DI VALIDAZIONE

Visto il progetto esecutivo dei lavori "Manutenzione rete idrica e fognaria", del Comune di Naso (ME), redatto dall'U.T.C., il cui importo complessivo delle opere è di € 98.000,00, di cui lavori IVA esclusa per € 72.632,81 esclusi gli oneri per la sicurezza pari ad € 4.685,40, ed € 20.681,79 quali somme a disposizione dell'Amministrazione;

Atteso che il progetto è stato redatto negli elaborati prescritti dal D.Lgs 36/2023 (ALLEGATO I.7- (Articoli da 41 a 44 del D.lgs 36/2023) e s.m.i. il cui numero e dettaglio è stato opportunamente rivisitato in base alle specifiche del medesimo progetto per le motivazioni indicate nel rapporto conclusivo e nei verbali di verifica;

Considerato:

- che il suddetto intervento, presenta il seguente quadro economico:

Lavori a base di Appalto			
Sommano i lavori soggetti a ribasso	72.632,81 €		
A sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso (in accordo a computo allegato)	4.685,40 €		
Importo lavori a base d'asta		77.318,21 €	
Somme a disposizione			
Incentivi per funzioni tecniche	1.546,36 €		
Supporto al RUP	773,18 €		
Oneri di accesso a discarica (IVA inclusa)	800,00 €		
Imprevisti (IVA inclusa)	552,24 €		
Iva sui lavori al 22%	17.010,01 €		
Totale Somme a disposizione		20.681,79 €	
TOTALE IMPORTO			98.000,00 €

che le opere inserite nella progettazione appaiono idonee al raggiungimento degli scopi prefissati dall'Amministrazione Comunale;

facendo proprie, ai sensi e per gli effetti della l.r. 7/2019 e s.m., le motivazioni in fatto ed in diritto esplicitate in narrativa costituenti parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- dato atto che l'incaricato ha provveduto a verificare la conformità del progetto in questione in accordo al superiore rapporto di verifica.

Tutto ciò premesso, controllato che:

- c'è corrispondenza del nominativo del progettista titolare dell'affidamento ed alla sottoscrizione di tutti gli elaborati progettuali;
- è stato positivamente redatto e firmato il rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica senza che vi siano controdeduzioni del progettista;

Per quanto sopra esposto, il sottoscritto, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento,

VALIDA

positivamente e formalmente ai sensi del co. 4 dell'art. 42 del D. Lgs 36/2023, con i contenuti di cui al verbale di verifica e del rapporto conclusivo che qui si intendono riportati, il progetto esecutivo denominato "Manutenzione rete idrica e fognaria", del Comune di Naso (ME), il cui importo complessivo delle opere è di €. 98.000,00, di cui lavori IVA esclusa per € 72.632,81 esclusi gli oneri per la sicurezza pari ad € 4.685,40, ed € 20.681,79 quali somme a disposizione dell'Amministrazione così come si evince nel quadro economico sotto riportato.

Lavori a base di Appalto			
Sommano i lavori soggetti a ribasso	72.632,81 €		
A sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso (in accordo a computo allegato)	4.685,40 €		
Importo lavori a base d'asta		77.318,21 €	
Somme a disposizione			
Incentivi per funzioni tecniche	1.546,36 €		
Supporto al RUP	773,18 €		
Oneri di accesso a discarica (IVA inclusa)	800,00 €		
Imprevisti (IVA inclusa)	552,24 €		
Iva sui lavori al 22%	17.010,01 €		
Totale Somme a disposizione		20.681,79 €	
TOTALE IMPORTO			98.000,00 €

composto dai seguenti elaborati:

1. Relazione generale
2. Corografia - rete idrica e fognaria
3. Planimetria - manutenzione rete idrica e fognaria
- 3.1 Sezione tipo alla condotta
4. Computo Metrico Estimativo
5. Elenco Prezzi Unitari
6. Quadro Incidenza Manodopera
7. Quadro economico
8. CSA-Idrico Fognario
9. Cronoprogramma

Letto confermato e sottoscritto

Naso li 25/09/2025

Il RUP
Ing. Ivan Joseph Duca Ph. D.

ASSEVERAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI "Manutenzione rete idrica e fognaria", del Comune di Naso (ME). - Art. 43, comma 2, della legge regionale 12 agosto 2024, n. 25. "Contributi straordinari per interventi nel settore delle infrastrutture".CUP: F78B25000330002

Il sottoscritto, **Ing. Ivan Joseph Duca**, RUP (in attesa di nomina della DL) del progetto esecutivo dei lavori di "Manutenzione rete idrica e fognaria", del Comune di Naso (ME),- **CUP_ F78B25000330002**;

DICHIARA:

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

Naso li 25/09/2025

Il RUP

Ing. Ivan Joseph Duca

