



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

SETTORE TECNICO
Ufficio Ambiente

VERBALE DI VERIFICA E DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

*(ai sensi dell'art. 42, co. 4, del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.
e dell'art. 34, co. 4, dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023)*

PROGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' RURALE A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DAL PASSAGGIO DEL CICLONE HARRY NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI SANT'ANTIOCO.

1. PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI

Il presente verbale di verifica e validazione è redatto con riferimento al progetto denominato "Lavori di ripristino della viabilità rurale a seguito dei danni provocati dal passaggio del ciclone Harry nel territorio del Comune di Sant'Antioco", redatto dal Settore Servizi Tecnici e Ambiente.

Premesso che:

- il territorio del Comune di Sant'Antioco è stato interessato, nel mese di gennaio 2026, da eccezionali eventi meteorologici riconducibili al cosiddetto "Ciclone Harry", che hanno determinato gravi danni alla rete viaria, come descritto nella relazione tecnica di progetto;
- tali eventi hanno causato diffuse criticità infrastrutturali, con particolare riferimento alla viabilità, tra cui fenomeni di allagamento, accumulo di fango e detriti, nonché danneggiamenti strutturali delle carreggiate;
- nel territorio comunale si sono riscontrati, in particolare, fenomeni di:
 - dilavamento del piano viabile;
 - formazione di solchi e buche profonde;
 - asportazione dello strato superficiale;
 - occlusione o danneggiamento delle cunette laterali;
 - cedimenti puntuali della massicciata e danneggiamento di attraversamenti idraulici minori;
- a seguito degli eventi, il Comune è intervenuto con proprie risorse umane e mezzi per la rimozione dei detriti e il ripristino provvisorio della percorribilità delle strade, al fine di garantire l'accesso alle proprietà e la continuità delle attività locali;
- permane tuttavia la necessità di eseguire interventi di manutenzione straordinaria e ripristino funzionale della viabilità rurale comunale, in considerazione dell'estensione dei danni e della fragilità del territorio;
- il progetto in esame ha pertanto ad oggetto l'esecuzione di tali interventi sulla rete viaria rurale comunale, che riveste carattere essenziale per le attività agricole e pastorali, per l'accesso alle residenze e alle aree di pregio ambientale e turistico;



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

SETTORE TECNICO

Ufficio Ambiente

tutto ciò premesso, si procede alla verifica e validazione del progetto in oggetto.

2. ELENCO DEGLI ELABORATI (art. 22 dell'allegato I7 del D.Lgs. n. 36/2023)

Per l'intervento in oggetto è stato predisposto un progetto semplificato, adeguato alla tipologia delle lavorazioni previste e alle finalità dell'intervento in oggetto. Pur in forma sintetica, sono stati comunque valutati i contenuti previsti dall'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, attraverso una relazione tecnica unitaria, una stima sommaria dei costi e la verifica degli aspetti essenziali di sicurezza e fattibilità. Il livello di progettazione adottato è ritenuto sufficiente a garantire la corretta esecuzione delle lavorazioni, nel rispetto della normativa vigente, consentendo al contempo una semplificazione delle procedure senza pregiudizio per la qualità dell'intervento.

Il progetto esecutivo predisposto dall'Ufficio Tecnico comunale, redatto dal progettista interno Ing. Michele Tagliafico, Responsabile del Settore Servizi Tecnici e Ambiente del Comune di Sant'Antioco, denominato *"Lavori di ripristino della viabilità rurale a seguito dei danni provocati dal passaggio del ciclone Harry nel territorio del Comune di Sant'Antioco"*, consta dei seguenti elaborati:

Allegati tecnico-contabili

- Relazione tecnica generale;
- Computo metrico estimativo di dettaglio;
- Quadro economico dell'intervento;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Quadro di incidenza della manodopera.

Elaborati grafici

- Tavole dalla n. 1 alla n. 6 relative all'individuazione degli interventi sulla viabilità rurale.

3. VERIFICHE EFFETTUATE SULLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE (art. 39 dell'allegato I7 del D.Lgs. n. 36/2023)

La documentazione progettuale appare consona a quanto previsto sia per qualità tecnica che per esplicitazione dei contenuti. Il progetto è stato esaminato secondo i seguenti aspetti di controllo:

a) AFFIDABILITÀ:

- È stata verificata l'applicazione delle norme tecniche e delle disposizioni vigenti in materia di lavori pubblici e sicurezza nei cantieri;
- È stata verificata la coerenza delle soluzioni progettuali con le condizioni dei luoghi e con le criticità rilevate a seguito degli eventi meteorici eccezionali connessi al passaggio del ciclone Harry;



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

SETTORE TECNICO

Ufficio Ambiente

- È stata verificata la congruità delle lavorazioni previste rispetto ai fenomeni di dissesto descritti (erosioni, dilavamenti, danneggiamento delle opere di regimazione idraulica).

b) COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA

- È stata verificata l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto in esame;
- È stata verificata l'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- È stata verificata l'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- È stata verificata l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame.

c) LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ

- È stata verificata la leggibilità degli elaborati con particolare riguardo all'utilizzo dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- È stata verificata la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- È stata verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.

d) COMPATIBILITÀ

- È stata verificata la rispondenza della soluzione progettuale agli obiettivi di ripristino della funzionalità della viabilità rurale comunale;
- È stata verificata la compatibilità degli interventi con le caratteristiche morfologiche dei luoghi e con le modalità operative descritte;
- È stata verificata la coerenza del progetto con le finalità di messa in sicurezza e ripristino delle condizioni di transitabilità a seguito degli eventi calamitosi.

4. VERIFICA DELLA RISPONDEZZA DEGLI ELABORATI PROGETTUALI (art. 40 dell'allegato I7 del D.Lgs. n. 36/2023)

I documenti progettuali esaminati presentano le seguenti risponderne alla normativa vigente:

A) RELAZIONI GENERALI: è stato verificato ed accertato che i contenuti sono coerenti con la descrizione capitolare e grafica, nonché con i contenuti delle documentazioni facenti riferimento alle fasi precedenti;

B) ELABORATI GRAFICI: è stato verificato ed accertato che ogni elemento, identificabile sui grafici, è stato descritto in termini geometrici e che, ove non risultino 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;

C) DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA: è stato verificato ed accertato che:

- 1) 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;
- 2) i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai listini ufficiali vigenti;



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

SETTORE TECNICO Ufficio Ambiente

- 3) gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutti gli interventi previsti negli elaborati grafici e descrittivi;
- 4) i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
- 5) le misure delle opere computate sono corrette, avendo operato dei controlli a campione;
- 6) i totali calcolati sono corretti;
- 7) il computo metrico estimativo individua correttamente la categoria prevalente;

E) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: è stato verificato e accertato che:

- 1) il progetto richiama il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza nei cantieri di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- 2) è prevista, in fase esecutiva, la redazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS) da parte dell'impresa esecutrice;
- 3) sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al DLgs n. 81/2008;

F) QUADRO ECONOMICO: è stato verificato e accertato che è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 dell'Allegato I.7 del DLgs n. 36/2023 e risulta essere il seguente:

A) Lavori			
A.1	Lavori stradali di livellatura, sagomatura, fresatura e rullatura	135.000,00 €	
A.2	Sfalcio arbusti nelle banchine stradali	1.200,00 €	
A.3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	2.000,00 €	
Totale lavori e oneri sicurezza			138.200,00 €
B) Somme a disposizione			
B.1	IVA 22% su lavori e oneri della sicurezza (A.1+A.2)	30.404,00 €	
B.2	Spese Tecniche, compresi oneri e cassa previdenza	- €	
B.3	IVA 22% su Spese Tecniche	- €	
B.4	Acquisto forniture per lavori in economia diretta	4.000,00 €	
B.5	Spese per smaltimento rifiuti	3.500,00 €	
B.6	Accordi Bonari 2% su A.1	500,00 €	
B.7	Contributo ANAC	35,00 €	
B.8	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 c. 3 D.Lgs 36/2023 (80% del 2%)	2.211,20 €	
B.9	Incentivo per funzioni tecniche art. 45 c. 5 D.Lgs 36/2023 (20% del 2%)	552,80 €	
B.10	Imprevisti	597,00 €	
Totale somme a disposizione			41.800,00 €
TOTALE PROGETTO			180.000,00 €



Comune di Sant'Antioco

Provincia del Sulcis Iglesiente

SETTORE TECNICO Ufficio Ambiente

VISTO QUANTO SOPRA

Si dichiara che il progetto esecutivo predisposto dall'Ufficio Tecnico comunale, redatto dal progettista interno Ing. Michele Tagliafico, Responsabile del Settore Servizi Tecnici e Ambiente del Comune di Sant'Antioco, denominato *"Lavori di ripristino della viabilità rurale a seguito dei danni provocati dal passaggio del ciclone Harry nel territorio del Comune di Sant'Antioco"*, risponde ai requisiti previsti dall'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 e risulta conforme alla normativa vigente.

Il soggetto validatore

Arch. Camilla Melis



Il Progettista

Ing. Michele Tagliafico



5. VALIDAZIONE

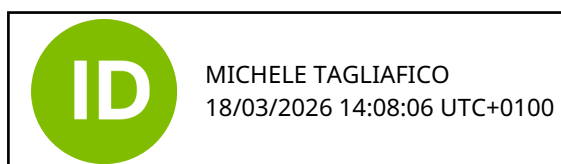
(art. 42, comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023)

Sulla base dell'esito positivo di tutte le verifiche e gli accertamenti, si dichiara che il progetto esecutivo predisposto dall'Ufficio Tecnico comunale, redatto dal progettista interno Ing. Michele Tagliafico, Responsabile del Settore Servizi Tecnici e Ambiente del Comune di Sant'Antioco, denominato *"Lavori di ripristino della viabilità rurale a seguito dei danni provocati dal passaggio del ciclone Harry nel territorio del Comune di Sant'Antioco"*, risponde ai requisiti previsti dall'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 e risulta conforme alla normativa vigente.

La presente validazione è effettuata da soggetto diverso dal progettista, al fine di garantire il principio di terzietà.

Il RUP

Ing. Michele Tagliafico



sant'Antioco, 18/03/2026