

## **RAPPORTO CONCLUSIVO**

**SULL'ATTIVITA' DI VERIFICA DEL LIVELLO ESECUTIVO PROGETTUALE DA PARTE DEL  
SOGGETTO PREPOSTO ALLA VERIFICA  
(art. 26, comma 8 del D. Lgs n. 50/2016)**

L'esame degli elaborati progettuali, tanto amministrativi quanto grafici, ha comportato un'analisi approfondita comparativa tra le varie esigenze specifiche richieste dall'Ente committente al progettista e quanto dallo stesso prodotto con la redazione delle varie parti del progetto di loro competenza.

E' stato riscontrato un adeguato livello di progettazione, pertanto, alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D. Lgs. 50/2016, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigenti sui lavori pubblici.

Per tanto, alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D.P.R. 207/10, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigenti sui lavori pubblici.

In definitiva, non essendo emersa la necessità di integrare e/o modificare il progetto esecutivo lo scrivente riprocede, altresì, a validare positivamente il progetto esecutivo come individuate negli atti propedeutici, per cui

### **VALIDA**

Il progetto esecutivo per la realizzazione della pista dei percorsi e la riqualificazione delle aree degradate del comune di S. Margherita di Belice, come meglio descritto negli elaborati progettuali depositati presso il settore tecnico.

Santa Margherita di Belice, lì 14/04/2023

Il Tecnico incaricato della verifica

Ing. Aurelio Lovoy





## COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

Settore Tecnico

### VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO (art. 26 D.Lgs. n.50 del 18/04/2016, COMMA 6, LETTERA C)

<b>OGGETTO:</b>	VERIFICA AI SENSI DELL'ART. 26 D.LGS. N.50/2016 S.M.I. INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE. PROGETTO ESECUTIVO "LA PISTA DEI PERCORSI - RIQUALIFICAZIONE DELLE AREE DEGRADATE DEL COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE"
-----------------	--

Al fine della verifica del progetto esecutivo in oggetto, il sottoscritto l'ing. Aurelio Lovoy nella qualità di Rup congiuntamente al capo gruppo di progettazione, Ing. Giuseppe Cervarolo, esperisce la seguente verifica sul progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n.50 del 18/04/2016.

#### VERBALE DI VERIFICA E RAPPORTO CONCLUSIVO

#### SUL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26 D.lgs n.50/2016)

Ai fini della verifica del progetto esecutivo in oggetto, il sottoscritto Ing. Aurelio Lovoy in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, in contraddittorio con il progettista **Ing. G. Cervarolo**, esperisce la seguente verifica sul progetto esecutivo, composto dai seguenti elaborati, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs del 18/04/2016 n. 50;

ELABORATI GENERALI [ EG ]	
PE.AA.01.00	Elenco elaborati
PE.AA.02.00	Relazione generale
RELAZIONI SPECIALISTICHE [ RT ]	
PE.RT.01.00	Relazione tecnica illustrativa
PE.RT.02.00	Studio di fattibilità ambientale

PE.RT.03.00	Relazione paesaggistica
PE.RT.04.00	Relazione sulla gestione e risoluzione delle interferenze
PE.RT.05.00	Relazione sulla gestione delle materie
PE.RT.06.00	Piano di manutenzione dell'opera
PE.RT.07.00	Capitolato Speciale d'Appalto
PE.RT.08.00	Schema di contratto
<b>ELABORATI ARCHITETTONICI [ AR ]</b>	
<b>ELABORATI PLANIMETRICI GENERALI</b>	
PE.AR.01.00	Inquadramento generale – Stralcio P.R.G. - ortofoto
PE.AR.02.00	Planimetria generale – stato di fatto
PE.AR.02.01	Rilievo plano-altimetrico delle aree di intervento
PE.AR.02.02	Rilievo plano-altimetrico delle aree di intervento
PE.AR.02.03	Rilievo plano-altimetrico delle aree di intervento
PE.AR.02.04	Rilievo plano-altimetrico delle aree di intervento
PE.AR.02.05	Rilievo plano-altimetrico delle aree di intervento
PE.AR.03.00	Planimetria generale con indicazione aree di intervento e progetti programmati
<b>INTERVENTO 1</b>	
PE.AR.04.01	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.02	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.03	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.04	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.05	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.06	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.07	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.08	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.04.09	INTERVENTO 1- Planimetria stato di fatto_sezioni
PE.AR.05.01	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni

PE.AR.05.02	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni
PE.AR.05.03	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni
PE.AR.05.04	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni
PE.AR.05.05	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni
PE.AR.05.06	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni
PE.AR.05.07	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni
PE.AR.05.08	INTERVENTO 1- Planimetria stato di progetto_sezioni
<b>INTERVENTO 2</b>	
PE.AR.06.01	INTERVENTO 2 - Planimetria generale stato di fatto
PE.AR.06.02	INTERVENTO 2 - Planimetria generale di progetto
PE.AR.06.03	INTERVENTO 2A- Planimetria di progetto: dettagli e particolari costruttivi
PE.AR.06.04	INTERVENTO 2B - Planimetria di progetto: dettagli e particolari costruttivi
PE.AR.06.05	INTERVENTO 2C - Planimetria di progetto: dettagli e particolari costruttivi
PE.AR.06.06	INTERVENTO 2D - Planimetria di progetto: dettagli e particolari costruttivi
<b>INTERVENTO 3</b>	
PE.AR.07.01	INTERVENTO 3 - Planimetria generale stato di fatto
PE.AR.07.02	INTERVENTO 3A - Planimetria di progetto: dettagli e particolari costruttivi
PE.AR.07.03	INTERVENTO 3B - Planimetria di progetto: dettagli e particolari costruttivi
<b>INTERVENTO 4</b>	
PE.AR.08.01	INTERVENTO 4 - Planimetria stato di fatto
PE.AR.08.02	INTERVENTO 4A - Planimetria di progetto e particolari costruttivi
PE.AR.08.03	INTERVENTO 4B - Planimetria di progetto e particolari costruttivi
PE.AR.08.04	INTERVENTO 4A – Demolizione ricostruzione spogliato
<b>INTERVENTO 5</b>	
PE.AR.09.01	INTERVENTO 5 - Planimetria stato di fatto
PE.AR.09.02	INTERVENTO 5 - Planimetria stato di progetto
<b>INTERVENTO 6</b>	

PE.AR.10.01	INTERVENTO 6 - Planimetria stato di fatto
PE.AR.10.02	INTERVENTO 6 - Planimetria stato di progetto
<b>IMPIANTI</b>	
<b>IMPIANTI ELETTRICI [ IE ]</b>	
PE.IE.01.00	Relazione tecnica degli impianti elettrici
PE.IE.02.00	Relazione illuminotecnica area intervento 1
PE.IE.03.00	Relazione illuminotecnica area intervento 2
PE.IE.04.00	Relazione illuminotecnica area intervento 3
PE.IE.05.00	Relazione illuminotecnica area intervento 4
PE.IE.06.00	Relazione illuminotecnica area intervento 5
PE.IE.07.00	Relazione illuminotecnica area intervento 6
PE.IE.08.00	Planimetria di illuminazione area intervento 1 e dettagli costruttivi
PE.IE.09.01	Planimetria di illuminazione area intervento 2A e dettagli costruttivi
PE.IE.09.02	Planimetria di illuminazione area intervento 2B e dettagli costruttivi
PE.IE.09.03	Planimetria di illuminazione area intervento 2C e dettagli costruttivi
PE.IE.10.00	Planimetria di illuminazione area intervento 3 e dettagli costruttivi
PE.IE.11.01	Planimetria di illuminazione area intervento 4 parcheggio e dettagli costruttivi
PE.IE.11.02	Impianti spogliatoi - area intervento 4
PE.IE.12.00	Planimetria di illuminazione area intervento 5 e dettagli costruttivi
PE.IE.13.00	Planimetria di illuminazione area intervento 6 e dettagli costruttivi
PE.IE.14.00	Schemi elettrici
<b>IMPIANTO IDRICO - SANITARIO [ ID ]</b>	
PE.ID.01.00	Relazione tecnica impianto idrico-sanitario e di scarico
PE.ID.02.00	Impianto idrico - sanitario e di scarico spogliatoi
<b>ELABORATI STRUTTURALI [ ST ]</b>	
PE.ST.01.01	Relazione geofisica e prove
PE.ST.01.02	Relazione geotecnica e sulle fondazioni



PE.ST.02.01	Relazione di calcolo box in legno - Area di intervento 2
PE.ST.02.02	Allegati strutturali box in legno - Area di intervento 2
PE.ST.02.03	Tabulati strutturali box in legno - Area di intervento 2
PE.ST.02.04	Relazione di calcolo unione travi in legno tipo 1
PE.ST.02.05	Relazione di calcolo unione travi in legno tipo 2
PE.ST.02.06	Relazione di calcolo unione tra elementi in legno e C.A.
PE.ST.03.01	Esecutivi strutturali box in legno - Area di intervento 2
PE.ST.03.02	Esecutivi strutturali box in legno - Area di intervento 2
<b>CRITERI AMBIENTALI MINIMI [CAM]</b>	
PE.CAM.01.00	Relazione sui Criteri Ambientali Minimi
PE.CAM.02.00	Elenco componenti edilizi - materiali riciclabili o riutilizzabili
PE.CAM.03.00	Elenco materiali costituiti da materia recuperata o riciclata
<b>ELABORATI TECNICI ED ECONOMICI [CC]</b>	
PE.CC.01.00	Computo metrico estimativo
PE.CC.02.00	Elenco prezzi unitari
PE.CC.03.00	Analisi dei prezzi unitari
PE.CC.04.00	Incidenza della manodopera
PE.CC.05.00	Quadro economico
<b>COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA E CANTIERE [SC]</b>	
PE.SC.01.00	Piano di Sicurezza e Coordinamento
PE.SC.02.00	Fascicolo dell'opera
PE.SC.03.00	Allegato A – Cronoprogramma dei lavori
PE.SC.04.00	Allegato B – Analisi e valutazione dei rischi
PE.SC.05.00	Allegato C – Costi della sicurezza
PE.SC.06.01	Layout di cantiere – INTERVENTO 1
PE.SC.06.02	Layout di cantiere – INTERVENTO 2
PE.SC.06.03	Layout di cantiere – INTERVENTO 3

PE.SC.06.04	Layout di cantiere – INTERVENTO 4
PE.SC.06.05	Layout di cantiere – INTERVENTO 5
PE.SC.06.06	Layout di cantiere – INTERVENTO 6

**QUADRO TECNICO ECONOMICO**  
**LA PISTA DEI PERCORSI**  
**Riqualificazione delle aree degradate del Comune di Santa Margherita di Belice**

A - LAVORI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI
A1. Lavori a base d'asta	€ 1 405 785,65	
A2. Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (2,5% di A1)	€ 35 166,36	
<b>A3. TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 1 440 952,01</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B.1 IVA SUI LAVORI (10% di A3)		€ 144 095,20
B2. SPESE TECNICHE		€ 50 394,75
B2.1 - Compensi tecnici per progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, indagini	€ 45 154,75	
B2.2 - Relazione geologica	€ 1 040,00	
B2.3 - Collaudo amministrativo	€ 4 200,00	
B3. ONERI PREVIDENZIALI (4% di B2)		€ 2 015,79
B4. IVA SU SPESE TECNICHE E ONERI PREVIDENZIALI (22% di B2+B3)		€ 11 530,32
B5. INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE RUP art. 113 D.Lgs. 50/2016		€ 5 301,73
B6. IMPREVISTI COMPRENSIVI DI IVA		€ 33 700,20
B7. ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA		€ 27 000,00
<b>B8. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7)</b>		<b>€ 274 037,99</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A3 + B9)</b>		<b>€ 1 714 990,00</b>

Visto il cronoprogramma dei lavori e il capitolato speciale d'appalto in cui si indica che i lavori devono essere realizzati in 274 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di consegna delle



opere: da cui si rileva che l'ipotesi temporale prevede come data d'inizio il 01/06/2023 e data di conclusione dei lavori il 29/02/2024.

Visto il disciplinare di concessione integrato con la concessione di proroga fino al 03 marzo 2024, sottoscritto dal comune con l'ente finanziatore ( Presidenza del Consiglio).

Tutto quanto sopra premesso, il tecnico Ing. Aurelio Lovoy nella qualità di Rup, ai sensi dell'art. 26 comma 4 del Dlg.s 50/2016, verifica che:

- a) la completezza della progettazione è espletata;
- b) il quadro economico in tutti i suoi aspetti è coerente e completo;
- c) le soluzioni progettuali scelte sono appaltabili a norma di legge;
- d) sussistono i presupposti per la durabilità nel tempo delle opere da realizzarsi;
- e) i rischi di introduzione di varianti e di contenziosi sono minimi;
- f) risulta possibile l'ultimazione dei lavori nei tempi previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, in virtù delle adempienze agli obblighi descritti nel D. lgs 81/08, è accertata;
- h) i prezzi unitari utilizzati sono adeguati;
- i) le opere oggetto del presente progetto sono manutenzionabili..

Si termina la fase di verifica precisando che l'unità progettuale del presente progetto esecutivo è accertata in conformità al precedente livello di progettazione approvato e che lo svolgimento della stessa è avvenuto in contraddittorio con il progettista incaricato che si esprime favorevole in ordine a tale conformità ai sensi del comma 3, Art. 26, del Dlgs 50/2016.

Santa Margherita di Belice , lì 14/04/2023

Il RUP

Ing. Aurelio Lovoy

---

Il Progettista

Ing. Giuseppe Cervarolo

---

