



Comune di Collesalveti

Provincia di Livorno
Servizio Lavori Pubblici

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Piano di caratterizzazione delle aree della pista ciclistica "Ivo Mancini" posta in via
Berlinguer frazione di Stagno

REL 01 - RELAZIONE GENERALE, RELAZIONE TECNICA E STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE E PAESAGGISTICA

Collesalveti, Novembre 2021

Il tecnico incaricato
Geom. Riccardo Carpi

Il Resp. Del Servizio
Arch. Leonardo ZINNA

	REL 00	Elenco elaborati costituenti il progetto definitivo - esecutivo
→	REL 01	Relazione generale e tecnica
	REL 02	Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Prezzi
	REL 03	Computo Metrico Estimativo
	REL 04	Stima Incidenza Manodopera
	REL 05	Piano di Sicurezza e Coordinamento
	REL 06	Stima importo aggiuntivo attuazione misure Covid 19
	REL 07	Cronoprogramma
	REL 08	Capitolato Speciale di Appalto
	REL 09	Schema di Contratto
	REL 10	Quadro Economico
	Elaborati grafici	Elaborati grafici
	TAV. 01	Planimetria zone di intervento

|

OGGETTO: Piano di caratterizzazione delle aree della pista ciclistica "Ivo Mancini" posta in via Berlinguer frazione di Stagno

INDICE

1	RELAZIONE GENERALE	2
1.1	Descrizione del progetto.....	3
	<i>Interventi previsti.....</i>	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
	<i>Indicazioni per garantire l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere esistenti.....</i>	
	<i>Aspetti economici e finanziari.....</i>	
2	RELAZIONE TECNICA.....	4
2.1	Relazione tecnica.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
2.2	Norme tecniche di riferimento	Errore. Il segnalibro non è definito.5
2.3	Rilievo fotografico	Errore. Il segnalibro non è definito.6

1 RELAZIONE GENERALE

La pista ciclistica "Ivo Mancini" è collocata all'interno di un'ampia area indicata genericamente "area feste e fiere" della frazione di Stagno, ed è ubicata in via Berlinguer. L'area viene utilizzata sia per l'attività sportiva che per le manifestazioni quali feste e fiere che si svolgono nell'abitato di Stagno.

Tale area è attraversata dall'oleodotto di proprietà ENI costituito da due tratti in parallelo *degli oleodotti Livorno-Calenzano (FI), Tronco Livorno-Grecciano*). Nei primi mesi dell'anno è stata rilasciata opportuna autorizzazione ad ENI, per eseguire un intervento di manutenzione straordinaria su tale impianto, il cui inizio è avvenuto con comunicato con lettera del 26/02/2021 prot.GOL/mao 53/2021 (*comunicazione inizio lavori di trivellazione controllata (TOC)*). Durante i lavori di manutenzione sono stati riscontrati superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nei terreni campionati dalle pareti dello scavo realizzato per le opere di manutenzione, pertanto l'Amministrazione comunale in qualità di *"soggetto interessato non responsabile della contaminazione"*, v. comma 2 dell'art.245 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., e responsabile della gestione del patrimonio pubblico, proprietario dell'area in oggetto, ai sensi del comma 1 dell'art.242 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. ha comunicato agli EE.PP. il superamento della soglia di contaminazione per la "matrice suolo" con lettera di notifica trasmessa in data 01/06/2021. Successivamente in data 01/07/2021 ha provveduto a trasmettere agli EE.PP. il Piano della Caratterizzazione Ambientale per tale area.

Il piano di caratterizzazione prevede la realizzazione di n.18 scavi della profondità di 4 m. per l'analisi delle terre di scavo, ed il posizionamento di n.5 piezometri per le analisi delle acque di falda.

1.1 Descrizione del progetto

L'intervento come precedentemente detto deriva dal piano di caratterizzazione predisposto e concordato con gli enti preposti al controllo e consiste nella realizzazione di n.18 scavi di profondità di m.4 per poter effettuare le analisi delle terre di scavo. Per ogni scavo è previsto il deposito del materiale in loco con separazione delle terre rispettivamente per il primo stratop da 0.00 m. a -1,00 m. e da -1,00 m. a -4,00 m. Oltre agli scavi, è previsto il posizionamento di n. 5 piezometri che dovranno prelevare le acque di falda per procedere alle opportune analisi.

In linea di massima, per il conseguimento degli obiettivi dell'intervento di cui sopra, sono riassumibili al seguente paragrafo:

- Campionatura delle terre di scavo per verificare l'eventuale presenza di sostanze inquinante oltre ai limiti di legge;
- Campionatura delle acque di falda per verificare l'eventuale presenza di sostanze inquinante oltre ai limiti di legge;

Indicazioni per garantire l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere esistenti

L'intera area risulta essere recintata ed attualmente non è accessibile a persone esterne, salvo autorizzazione dell'Amministrazione Comunale. Durante l'esecuzione dei lavori a maggiore sicurezza per personale operante all'interno dell'area per i lavori di scavo e di prelievo delle terre, è previsto di recintare interamente le buche di prelievo delle terre, le quali dovranno rimanere aperte fino all'ottenimento dei risultati delle analisi e solo dopo sarà possibile individuare la modalità di riempimento o di intervento sull'intera area.

Aspetti economici e finanziari

L'importo complessivo del progetto ammonta ad €. 157.000,00 comprensivo di €. 17.259,90 di lavori ed €. 30.373,34 di oneri per la sicurezza, oltre alle somme a disposizioni comprendenti delle spese per l'incarico per le analisi delle terre di scavo, i.v.a., incarichi professionali per direzione lavori e coordinatore per la sicurezza ed altro come meglio indicato nel quadro economico (elaborato REL10) a cui si rimanda per il dettaglio dell'importo complessivo della spesa del presente progetto.

Nel quadro economico è stato inserito l'importo di € 2.732,15 per l'eventuale incremento dell'importo lavori conseguente all'applicazione delle misure anti Covid 19.

2 RELAZIONE TECNICA

Di seguito vengono elencati gli interventi previsti:

1	MONTAGGIO CANTIERE
	• Trasporto e dislocazione attrezzature e baracche di cantiere
2	SCAVI
	• Scavo di n.18 buche ed accatastamento delle terre e montaggio recinzioni
	• Posizionamento di n.5 piezometri
3	SMONTAGGIO CANTIERE
	• Smontaggio delle attrezzature di cantiere

2.1 Norme tecniche di riferimento

- Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50: Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 - Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Collesalveti, Novembre 2021

Il Progettista
Geom. Riccardo Carpi

RILIEVO FOTOGRAFICO





