

Provincia di Savona

SETTORE LAVORI PUBBLICI E SERVIZI TECNOLOGICI

Servizio di manutenzione del verde dei parchi gioco e dei giardini scolastici. Anni 2025-2026.

PROGETTO ESECUTIVO

(D.Lgs. n. 36/2023, ALLEGATO I.7)

Oggetto: Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti di sicurezza di cui all'art. 26 del d. lgs 9 aprile 2008, n.81.

Documento Unico per la Valutazione dei rischi da interferenza – DUVRI

Progettista: Geom. Alessandro Botta	Rev	risioni:	
Collaboratori:	n.	Data	Oggetto
Geom. Davide Figoni	0	03/07/2025	Emissione
Responsabile Unico di Progetto: Arch. Felice Rocca			Numero elaborato:
File:			

Sommario

1	Premesse	2
	Identificazione e descrizione dell'opera	
	Localizzazione del cantiere	
	Identificazione dei soggetti coinvolti con compiti di sicurezza	
	Individuazione, analisi e valutazione dei rischi	
	Indicazioni progettuali	
	Scelte progettuali ed organizzative	
	Misure preventive e dispositivi di protezione individuale	
5	Stima dei costi della sicurezza	
	Stima incidenza manodopera	

1 Premesse

Il presente documento fornisce indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

Per il servizio in oggetto non vi sono elementi di interferenza con soggetti di altre attività lavorative; del resto la tipologia di servizio prestato si configura come un cantiere temporaneo, sostanzialmente assimilabile a quanto descritto nel titolo IV del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

L'appalto esclude la possibilità di subappalto e non prevede la necessità di nominare un Coordinatore per la sicurezza: pertanto le misure di sicurezza dovranno essere dettagliate in un DVR che l'impresa sarà tenuta a redigere ed osservare per l'intera durata del servizio.

Il presente documento non contempla la valutazione dei rischi specifici propri delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi che, pertanto, dovranno attenersi anche a tutti gli obblighi formali e sostanziali previsti dal decreto legislativo 81/2008 per i datori di lavoro.

Le misure individuate dal DVR dovranno prevedere la protezione di soggetti terzi (pedoni, ciclisti, automobilisti ecc..) che si troveranno a transitare in prossimità delle zone di lavorazione. Tali misure dovranno pertanto contenere tutti gli accorgimenti necessari per confinare, delimitare le zone di intervento mediante appositi sbarramenti fisici, segnaletica e quant'altro ritenuto necessario dall'impresa e descritto dettagliatamente nel proprio piano di sicurezza che dovrà essere consegnato all'Amministrazione e che dovrà essere valutato ed approvato dalla stessa.

Il presente documento, fornisce indicazioni di carattere generale all'impresa, per la redazione del proprio DVR, in modo che la programmazione dei lavori si svolga sempre secondo i principi di tutela del lavoratore e di minimizzazione del rischio per il lavoratore stesso.

Il presente DUVRI è un documento dinamico, che dovrà essere aggiornato in caso di mutamenti o in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo resesi necessarie nel corso dell'esecuzione del servizio e incidenti sulle modalità di effettuazione degli interventi di manutenzione.

Sono da considerarsi parte integrante del presente DUVRI tutti gli eventuali verbali di coordinamento che si rendessero necessari durante l'esecuzione dei lavori.

2 <u>Identificazione e descrizione dell'opera</u>

I servizi che formano oggetto dell'appalto possono riassumersi come appresso:

- o Rimozione di eventuali materiali inerti, cartacce, bottiglie, ecc., presenti sulle aree;
- o Taglio delle erbe in terreni piani o scarpate mediante l'utilizzo di adeguate attrezzature;
- Spazzamento, raccolta e conferimento di erbe e materiali di risulta in apposita discarica autorizzata;
- o Eliminazione di erbe infestanti in superfici a copertura inerte (percorsi, piazzali, marciapiedi) compresi nelle aree verdi oggetto dell'appalto e ad essa prospicienti

- o Eliminazione delle erbe infestanti tra le siepi e/o arbusti presenti nell'area verde;
- o Eliminazione delle erbe infestanti alla base delle piante arboree e di eventuali ributti lungo il tronco fino ad un'altezza di ml 3 dalla base;
- Rimozione di eventuali piante secche presenti nell'area, con un diametro al colletto minore di cm. 10, compresa l'eliminazione dell'apparato radicale;
- O Controllo a vista delle strutture e degli arredi, intervento di prima emergenza per evitare l'utilizzo di attrezzi danneggiati e pericolosi da effettuare mediante nastro bianco rosso o altri dispositivi ritenuti opportuni. Successiva segnalazione dei danneggiamenti riscontrati al servizio manutenzione per eventuali interventi di ripristino.
- O Controllo a vista del funzionamento degli impianti di irrigazione esistenti e segnalazione dei danneggiamenti riscontrati al servizio manutenzione per eventuali interventi di ripristino.

3 <u>Localizzazione del cantiere</u>

PARCHI GIOCO:

- 1) Località Segno Via Santa Margherita (prima dell'ex scuola elementare)
- 2) Località Sant'Ermete Via Pertinace n. 10 –zona 167 (prossimità capolinea "TPL Linea" autobus 6/)
- 3) Località Sant'Ermete Via Bellandi adiacente la scuola primaria "Don Milani"
- 4) Località Valle di Vado Via Sacco adiacente la scuola primaria "G. Bertola"
- 5) Località Valle di Vado Via Piave (antistante l'ambulatorio)
- 6) Località Valle di Vado Via Caviglia
- 7) Località San Genesio Via Montenero (dopo la S.M.S.)
- 8) Località Bossarino Via Tommaseo
- 9) Località Griffi Via Piemonte
- 10) Località Centro Via Italia incrocio Via Sabazia (temporaneamente inagibile per cantiere)⁽¹⁾
- 11) Località Porto Vado Via De Litta

GIARDINI SCOLASTICI:

- 12) Scuola primaria "Don Milani" Località Sant'Ermete Via Bellandi
- 13) Scuola primaria "G. Bertola" Località Valle di Vado Via Sacco
- 14) Scuola primaria "DON PELUFFO" Località Centro Piazza S. Giovanni Battista
- 15) Scuola dell'infanzia "FANTASIA E MAGIA" ed Asilo nido "FRAGOLE E FOLLETTI" Località Centro Via Sabazia
- 16) Scuola Secondaria di I Grado "A. PETERLIN" Località Centro Via XXV Aprile (in dismissione)⁽²⁾
- 17) Nuova sede Asilo nido "FRAGOLE E FOLLETTI" Località Centro Via Italia (in costruzione)⁽³⁾
- 18) Nuova Scuola Secondaria di I Grado "A. PETERLIN" Località Centro Via Sabazia (in costruzione)⁽⁴⁾

3.1 <u>Identificazione dei soggetti coinvolti con compiti di sicurezza</u>

- Committente: Comune di Vado Ligure, Piazza S. Giovanni Battista 5, 17047 Vado Ligure, Savona, nella persona del Responsabile del Settore Tecnico Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici, Arch. Felice Rocca, tel 019/886350.
- Responsabile Unico del Procedimento (RUP) Responsabile dei lavori: Arch. Felice Rocca, Responsabile del Settore Tecnico Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici, tel 019/886350.
- Coordinatore per la Sicurezza in Progettazione: non necessario
- Coordinatore per la Sicurezza in Esecuzione: non necessario
- Impresa appaltatrice: non nota

Datore di Lavoro: non noto

Preposto: non noto

3.2 Individuazione, analisi e valutazione dei rischi

Con riferimento all'area ed all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze, si individuano i seguenti rischi concreti, considerabili per la loro natura generalmente presenti in cantiere:

Situazione Area ed organizzazione del cantiere	Rischio
Presenza di personale esterno, con particolare riferimento ai bambini	Incidenti con residenti e/o utenti
Ubicazione del cantiere lungo una viabilità aperta al traffico	Investimento ed incidenti con mezzi in transito lungo la strada
Ubicazione del cantiere in contesto urbano, con presenza di edifici residenziali ed attività commerciali.	Incidenti con residenti e/o utenti
Utilizzo di attrezzature pericolose	Da dettagliare sulla base delle caratteristiche dell'impresa

4 <u>Indicazioni progettuali</u>

Le misure di sicurezza da attuare consistono nell'eliminazione di possibili interferenze impedendo l'accesso alle aree verdi oggetto di manutenzione durante il servizio.

Eventuali cittadini (soprattutto i bambini) che si introducessero nell'area di cantiere dovranno essere immediatamente invitati ad allontanarsi: tali misure dovranno essere effettuate a cura dell'impresa esecutrice, che rimane unica responsabile di eventuali incidenti che dal mancato adempimento di quanto sopra dovesse verificarsi.

In particolare, per quanto riguarda le aree di pertinenza delle scuole, il responsabile dell'impresa dovrà avvisare con adeguato anticipo e comunque sempre prima dell'inizio delle lavorazioni i referenti della scuola per assicurarsi che non vi sia la presenza di bambini.

In ogni caso l'appaltatore si impegna a non effettuare interventi nel caso in cui le aree a verde non fossero completamente prive di persone estranee al cantiere; tale condizione risulta assolutamente vincolante e inderogabile e viene accettata dall'appaltatore, che nulla potrà pretendere da eventuali rallentamenti alle lavorazioni.

4.1 Scelte progettuali ed organizzative

- Le aree di cantiere andranno delimitate individuando e segnalando in maniera adeguata i percorsi percorribili dai pedoni.
- Un cartello di cantiere andrà sempre posizionato in maniera ben visibile per informare della presenza degli uomini al lavoro.
- Le lavorazioni andranno completate prima della fine del turno di lavoro in modo da non lasciare potenziali situazioni di pericolo per gli utenti.
- Le risulte delle lavorazioni andranno immediatamente smaltite.
- Le delimitazioni di cantiere dovranno essere rimosse prima che gli addetti si allontanino dall'area di lavoro.

4.2 <u>Misure preventive e dispositivi di protezione individuale</u>

- L'impresa è responsabile dei dispositivi di protezione collettiva e individuale adottati.
- Gli addetti dovranno indossare indumenti ad alta visibilità, e dovranno essere forniti dei D.P.I. individuati come necessari all'interno del Piano Operativo di Sicurezza.

5 Stima dei costi della sicurezza

I costi per la sicurezza sono inseriti all'interno del computo metrico e non sono soggetti a ribasso, ai sensi del decreto legislativo 36/2023.

Essa comprende la segnaletica di cantiere, le attività di moviere ove necessario, la fornitura dei dispositivi di protezione individuale, l'informazione e formazione degli addetti relativa allo specifico cantiere.

Comune di Vado Ligure Provincia di Savona

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Manutenzione di parchi e giardini urbani

COMMITTENTE: Settore Lavori Pubblici e servizi tecnologici

Vado Ligure, 03/07/2025

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

N. 0.1		DIMENSIONI		DIMENSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			•			
	LAVORI A MISURA							
1 RU.M01.A06	Opere di sistemazione a verde Operaio Profilo VI Livello b (Ex							
.050	attività di moviere per segnalamento entrata ed uscita mezzi dalle aree oggetto di manutenzione, posizionamento segnaltica					80,00		
	SOMMANO h					80,00	26,07	2'085,60
2 95.F10.A10.0 20	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. cartelli di pericolo inerenti il cantiere e cartelli specifici relativi alla gestione dell'emergenza covid 19					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,58	29,16
3 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.					12.00		
	soundario 1					12,00	150.50	2/050.00
	SOMMANO cad					12,00	172,50	2′070,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4′184,76
	TOTALE euro						•	4′184,76
	Vado Ligure, 03/07/2025						•	
	Vado Ligure, 05/07/2025							
	Trecinco							

Stima incidenza manodopera



Comune di Vado Ligure Provincia di Savona

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO:

Servizio di manutenzione del verde dei parchi gioco e dei giardini scolastici. Anni 2025-2026.

COMMITTENTE: Settore Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici

Vado Ligure, 03/07/2025

IL TECNICO Geom. Alessandro Botta

TARLEA SIDMINISTRAZION RIPORTO LAVORIA CORPO La Invonzione continuità parchi picco La Invonzione continuità parchi scolatici La In	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI Quantit	Oventità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
LAVORIA CORPO Manutenzione ordinaria parchi gioco La lavorazione comprende: - pulizia da cogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - taglio del t rifilatura a mano attomo a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq Manutenzione ordinaria giardini scolastici La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 98 784,00 0,38 37 537,92 22 522,75 Parziale LAVORI A CORPO euro Parziale LAVORI A CORPO euro	ARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
Manutenzione ordinaria parchi gioco La lavonazione comprende: - pulzia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - taglio del tr rifilatura a mano attomo a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq Manutenzione ordinaria giardini scolastici La lavonazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attomo a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 98 784,00 0,38 37 537,92 22 522,75 Parziale LAVORI A CORPO euro 98 784,00 0,38 37 537,92 22 524,75 95 340,48 57 204,29		RIPORTO					
Manutenzione ordinaria parchi gioco La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - taglio del t rifilatura a mano attomo a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e snaltimento. SOMMANO mq Manutenzione ordinaria giardini scolastici La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attomo a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e snaltimento. SOMMANO mq 98 784,00 98 784,00 98 784,00 98 784,00 98 784,00 95 340,48 57 204,29							
La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - taglio del t rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq Manutenzione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 98'784,00 98'784,00 98'784,00 95'340,48 57'204,29		LAVORI A CORPO					
- pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - taglio del t rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smalltimento. SOMMANO mq 152'112,00 0,38 57'802,56 34'681,54 Manutenzione ordinaria giardini scolastici La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smalltimento. SOMMANO mq 98'784,00 0,38 37'537,92 22'522,75 Parziale LAVORI A CORPO euro 95'340,48 57'204,29							
- taglio del t rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 152'112,00 0,38 57'802,56 34'681,54 Manutenzione ordinaria giardini scolastici La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 98'784,00 0,38 37'537,92 22'522,75 Parziale LAVORI A CORPO euro 95'340,48 57'204,29		- pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di					
- raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq Manutenzione ordinaria giardini scolastici La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustiv'; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 98'784,00 98'784,00 98'784,00 95'340,48 57'204,29		discarica,) - taglio del tarrifilatura a mano attomo a esemplari arborei ed arbustivi:					
Manutenzione ordinaria giardini scolastici La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq Parziale LAVORI A CORPO euro Parziale LAVORI A CORPO euro Sommano euro Parziale LAVORI A CORPO euro Parziale LAVORI A CORPO euro Parziale LAVORI A CORPO euro		- raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento.	4.50/44.0.00		##/ppp #s	24/504 -	
La lavorazione comprende: - pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 98'784,00 0,38 37'537,92 22'522,75 Parziale LAVORI A CORPO euro 95'340,48 57'204,29			152 112,00	0,38	57 802,56	34 681,54	60,0
- pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di discarica,) - tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq Parziale LAVORI A CORPO euro Parziale LAVORI A CORPO euro 98'784,00 0,38 37'537,92 22'522,75 95'340,48 57'204,29							
- tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi; - raccolta immediata del materiale di risulta e smaltimento. SOMMANO mq 98'784,00 98'784,00 0,38 37'537,92 22'522,75 Parziale LAVORI A CORPO euro		- pulizia da ogni oggetto estraneo (carta, residui plastici, oggetti vari, materiali di					
SOMMANO mq 98'784,00 0,38 37'537,92 22'522,75 Parziale LAVORI A CORPO euro 95'340,48 57'204,29		- tagli rifilatura a mano attorno a esemplari arborei ed arbustivi;					
Parziale LAVORI A CORPO euro 95'340,48 57'204,29			98'784 00	0.38	37′537 92	22′522.75	60,0
		•	20 70 1,00	5,2 5			
		Paiziale LAVORI A CORPO euro			95 340,48	57 204,29	60,0
A RIPORTARE 95'340,48 57'204,29							

Num. Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Over titi	I M l	COSTO	incid.	
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			95′340,48	57′204,29	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
IC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal progetto di servizio per lo specifico cantiere, den Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari					
	delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO %	100,00	4′ 184,76	4′184,76	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			4′184,76	0,00	0,0
	TOTALE euro			99′525,24	57′204,29	57,4
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
	LAVORI A CORPO euro	95′340,48	57′204,29	60,00
;	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	4′184,76	0,00	0,0
	TOTALE euro		57′204,29	
				,-
	Vado Ligure, 03/07/2025			
	Il Tecnico			
	Geom. Alessandro Botta			
	A RIPORTARE			