



**COMUNE DI PABILLONIS**  
**PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA**

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

**N. 26 del 06/04/2017**

---

**OGGETTO:** Approvazione progetto per appalto di servizi per lo svolgimento programmato delle attività di manutenzione ordinaria del verde pubblico nel periodo 2017 – 2018 – 2019 (anni tre).

---

L'anno duemiladiciassette, il giorno sei del mese di aprile in Pabillonis e Solita sala delle Adunanze alle ore 13:45:00.

La Giunta Comunale, convocata nei modi e forme di legge si è riunita con l'intervento dei signori:

Componente	Carica	Presente	Assente
Sanna Riccardo	SINDACO	X	
Gambella Graziella	VICESINDACO	X	
Sanna Marco	ASSESSORE		X
Piras Roberto	ASSESSORE	X	
Bussu Rosita	ASSESSORE	X	

e con l'assistenza del SEGRETARIA COMUNALE Campo Giovanna Maria.

Il Sindaco, riconosciuta la legalità dell'adunanza, invita la Giunta a deliberare sull'argomento di cui all'oggetto.

Su proposta del Responsabile dell'Area Tecnica

Sentito il Sindaco, e l'Assessore all'Ambiente

**Premesso che**

risulta tra i programmi di questa Amministrazione comunale migliorare la gradevolezza dell'ambiente urbano e dell'intero paesaggio attraverso degli interventi localizzati nei punti di verde distribuiti nel territorio comunale, infatti per l'anno 2017 e seguenti sono disponibili risorse economiche di bilancio,

l'obiettivo potrà raggiungersi attraverso l'esercizio costante di opere di manutenzione ordinaria sugli impianti e spazi destinati a verde pubblico, aree verdi, parchi, aiuole, giardini ecc.) con interventi periodici, utili per assicurare la pulizia e la sicurezza di tali spazi, anche al fine di valorizzare il paesaggio,

attraverso una serie di interventi programmati consistenti in operazioni di falciatura di prati ed erbe infestanti, innaffiatura potatura degli alberi e pulizia generale si attiva un processo che risponderà oltre che in termini di miglioramento funzionale e ecosostenibile dell'ambiente, anche in termini di gradevolezza della percezione visiva degli spazi urbani.

**Riscontrato che** per carenza di personale in organico questo ente non può svolgere direttamente le operazioni di manutenzione ordinaria del verde pubblico quindi occorre procedere all'esternalizzazione del servizio.

**Considerato che** in riferimento a quanto premesso, è necessario dotarsi di un progetto che descriva compiutamente il servizio di manutenzione del verde pubblico, l'ufficio tecnico ha disposto appositi elaborati progettuali a seguito elencati:

- Relazione tecnica
- Analisi dei prezzi e Computo metrico
- Elaborati grafici
- Capitolato speciale d'appalto

**Considerato altresì che** il quadro economico dei costi può essere così riassunto

Servizio	€.	22.000,00
Oneri di sicurezza	€.	2.590,17
<b>Totale</b>	<b>€.</b>	<b>24.590,17</b>
Iva 22%	€.	5.409,83
<b>Totale</b>	<b>€.</b>	<b>30.000,00</b>

**Di dare atto che** non sussistono le cause di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni a norma dell'art. 1 commi 49 e 50 della L. 190/2012.

**Visto** l'art 23 commi 14 e 15 del Dlgs n. 50/2016 che dispone, per l'appalto di servizi, un solo livello progettuale e altresì che il progetto del servizio deve contenere, la relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito; le indicazioni e le disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza, con l'indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi; il capitolato speciale descrittivo e prestazionale, con l'indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono garantire l'indicazione di altre circostanze che potrebbero determinare la modifica delle condizioni negoziali durante il periodo di validità, fermo restando il divieto di modifica sostanziale.

**Valutato** positivamente il progetto in ordine agli elaborati presentati per l'approvazione.

**Ritenuto** opportuno di dover provvedere in merito

**Visto** il D.Lgs 267/2000

## PROPONE

**Di prendere atto** della premessa in narrativa,

**Di approvare** il progetto per appalto di servizi per lo svolgimento programmato delle attività di manutenzione ordinaria del verde pubblico nel periodo 2017 – 2018 2019 (anni tre), composto dai seguenti elaborati; - Relazione tecnica - Elenco prezzi unitari - Computo metrico estimativo - Tavole grafiche - Capitolato speciale d'appalto

**Di dare atto che** la spesa complessiva su base triennale ammonta a € 90.000,00 e trova disponibilità economico finanziaria con imputazione al capitolo 1509.15- del bilancio pluriennale di previsione 2017 – 2019 approvato con delibera di consiglio comunale n. 03 del 23.02.2017

**Di demandare** ai rispettivi responsabili dei servizi, nel rispetto delle proprie competenze, tutti gli adempimenti relativi alla fase di affidamento del servizio

**Considerato che** sussistono le condizioni d'urgenza per l'avvio delle procedure di cui sopra, altresì propone di dichiarare l'immediata esecutività della presente deliberazione ai sensi dell'art. 134 del D.Lgs. 267/2000.

## LA GIUNTA

**Vista** ed esaminata la proposta sopra riportata;

**Acquisiti** i pareri favorevoli, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D. Lgs. 267/2000:

- di regolarità tecnica rilasciato dal Responsabile dell'area Tecnica - attestante la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa;
- di regolarità contabile rilasciata dal Responsabile dell' Area finanziaria;

**Con** votazione favorevole unanime espressa in forma palese;

## IN CONFORMITÀ DELIBERA

**Con** separata votazione favorevole unanime **dichiara** la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art,134, comma 4 del D.Lgs. n. 267/2000.



**COMUNE DI PABILLONIS**  
**PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA**

**DELIBERA GIUNTA COMUNALE**  
**N. 26 del 06/04/2017**

OGGETTO:

**Approvazione progetto per appalto di servizi per lo svolgimento programmato delle attività di manutenzione ordinaria del verde pubblico nel periodo 2017 – 2018 – 2019 (anni tre).**

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto come segue:

**FIRMATO**  
**IL SINDACO**  
**SINDACO SANNA RICCARDO**

**FIRMATO**  
**LA SEGRETARIA COMUNALE**  
**CAMPO GIOVANNA MARIA**

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).*



# COMUNE DI PABILLONIS

Via San Giovanni n. 07 - CAP. 09030 – tel. 070.93529217 - fax 070.93529214  
e\_mail [utpabillonis@gmail.com](mailto:utpabillonis@gmail.com) pec protocollo@pec.comunepabillonis.it

---

AREA TECNICA

---

## ***Interventi di manutenzione ordinaria del verde pubblico***

### RELAZIONE TECNICA

Pabillonis, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
Ing. Stefano CAEDDU

## RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

*Il presente documento, ha lo scopo, di fornire i chiarimenti atti a dimostrare la rispondenza del progetto alla finalità dell'intervento, il rispetto del prescritto livello qualitativo, dei seguenti costi e dei benefici attesi: la presente relazione, inoltre, intende illustrare negli elaborati grafici le prescrizioni del Capitolato Speciale.*

*I lavori verranno finanziati dall'amministrazione Comunale con bilancio Comunale, con deliberazione n° 03 del 23.02.2017 per la spesa complessiva per € 30.000,00.*

*Nel presente progetto esecutivo, sono state individuate le aree interessate alla manutenzione del verde sparse nel centro abitato e in aree limitrofe.*

*Gli interventi in oggetto, riguardano:*

- a) Decespugliazione di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante;*
- b) Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante;*
- c) Potatura di siepi;*
- d) Potatura manutenzione e formazione di albero fatto a terra;*
- e) Potatura manutenzione e formazione di albero tramite utilizzo piattaforma;*

*L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 30.000,00 compresi oneri di sicurezza (diconsi Euro trentamila/00), come risulta dall'allegato computo metrico estimativo, così riportato :*

- Opere computate	€	22.000,00
- Oneri di sicurezza a corpo	€.	<u>2.590,16</u>
Totale	€.	24.590,16
- IVA al 22%	€	5.409,84
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€</b>	<b>30.000,00</b>

*Pabillonis, li \_\_\_\_.*

*Il Responsabile dell'Area Tecnica  
Ing. Stefano Cadeddu*



# COMUNE DI PABILLONIS

Via San Giovanni n. 07 - CAP. 09030 – tel. 070.93529217 - fax 070.93529214  
e\_mail [utpabillonis@gmail.com](mailto:utpabillonis@gmail.com) pec protocollo@pec.comunepabillonis.it

---

AREA TECNICA

---

## ***Interventi di manutenzione ordinaria del verde pubblico***

### ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Pabillonis, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
Ing. Stefano CAEDDU

# Manutenzione Verde Pubblico

N°	Art.	Descrizione della prestazione	u.m.	Imp. U.
1	A001	Descespugliazione di vegetazione arbustivo erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta, trasporto a deposito, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
		Per superfici da 300,00 a m <sup>2</sup> a 1000,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,30
		Per superfici da 1000,00 m <sup>2</sup> a 3000,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,20
		Per superfici da 3000,00 a 20000,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,10
2	A002	Taglio di superfici erbose eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva a arborea presente, compresa l'asportazione del materiale di risulta, trasporto e conferimento in discarica autorizzata inclusi gli oneri di smaltimento, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
			m <sup>2</sup>	€ 0,20
3	A003	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, in aree di pregio (parchi e giardini), dotati di impianto di irrigazione, con raccolta immediata del materiale di risulta, compreso il trasporto a deposito, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, Tagli anno media n° 12		
		superfici continue da 300 a 500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,20
4	A004	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera di qualsiasi dimensione, eseguita sia con attrezzature meccaniche che manuali, nonché l'onere per la raccolta, il carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
			ml	€ 3,50
5	A005	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera di qualsiasi dimensione, eseguita sia con attrezzature meccaniche che manuali, nonché l'onere per la raccolta, il carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
			cad	€ 25,00
6	A006	<b>ALBERATURA - potature-manutenzioni</b> --- Potatura di formazione di albero, da terra, con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, altezza delle piante inferiore ai 6 metri, compreso il carico e il trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Intervento su piazze		
			cad	€ 30,00
7	A007	<b>ALBERATURA - potature-manutenzioni</b> --- Potatura di formazione di albero, da terra, con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, altezza delle piante inferiore ai 6 metri, compreso il carico e il trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Intervento su piazze e strade di medio traffico		
			cad	€ 35,00

# Manutenzione Verde Pubblico

N°	Art.	Descrizione della prestazione	u.m.	Imp. U.
8	A008	<b>ALBERATURA - potature-manutenzioni</b> --- Potatura di mantenimento in forma mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di pitaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, altezza delle piante da 6 ai 12 metri, compreso il carico e il trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Intervento su piazze e su strade di medio traffico		
			cad	€ 40,00



# COMUNE DI PABILLONIS

Via San Giovanni n. 07 - CAP. 09030 – tel. 070.93529217 - fax 070.93529214  
e\_mail [utpabillonis@gmail.com](mailto:utpabillonis@gmail.com) pec protocollo@pec.comunepabillonis.it

---

AREA TECNICA

---

## ***Interventi di manutenzione ordinaria del verde pubblico***

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pabillonis, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
Ing. Stefano CAEDDU

## Manutenzione Verde Pubblico

N°	Art.	Area/Via	Descrizione della prestazione	unità di misura	P.U.	Lunghezza	n° interventi - anno	Superficie	Importo unitario	Totale
1	A001		Decespugliazione di vegetazione arbustivo erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta, trasporto a deposito, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
			Per superfici da 300,00 a m <sup>2</sup> a 1000,00m <sup>2</sup>							
		Argine Fiume		m <sup>2</sup>			2	1000,00	€ 0,30	€ 600,00
			Per superfici da 3000,00 a 20000,00 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>					
		P.zzale Via Sardegna /Via Dante		m <sup>2</sup>		2	3.000,00	€ 0,10	€ 600,00	
									Sommano lavori	€ 1.200,00
2	A002		Taglio di superfici erbose eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva a arborea presente, compresa l'asportazione del materiale di risulta, trasporto e conferimento in discarica autorizzata inclusi gli oneri di smaltimento, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
				m <sup>2</sup>						
		P.zza Cossu		m <sup>2</sup>		2	50	€ 0,20	€ 20,00	
3	A003		Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, in aree di pregio (parchi e giardini), dotati di impianto di irrigazione. immediata del materiale di risulta, compreso il trasporto a deposito e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
			superfici continue da 300 a 500 m <sup>2</sup>				media			
		Cimitero		m <sup>2</sup>		12	800,00	€ 0,20	€ 1.920,00	
		P.zza San Giovanni		m <sup>2</sup>		28	300,00	€ 0,20	€ 1.680,00	
		P.zza Pentole		m <sup>2</sup>		28	100,00	€ 0,20	€ 560,00	
		Scuola Materna Via Bologna		m <sup>2</sup>		8	700,00	€ 0,20	€ 1.120,00	
		P.zza Fatima		m <sup>2</sup>		20	200,00	€ 0,20	€ 800,00	
		P.zza Trento		m <sup>2</sup>		10	1.600,00	€ 0,20	€ 3.200,00	
		Centro Agr. Sociale		m <sup>2</sup>		8	1.936,98	€ 0,20	€ 3.099,17	

## Manutenzione Verde Pubblico

N°	Art.	Area/Via	Descrizione della prestazione	unità di misura	P.U.	Lunghezza	n° interventi - anno	Superficie	Importo unitario	Totale
4	A004		Potatura di siepi sui tre lati in forma libera di qualsiasi dimensione, eseguita sia con attrezzature meccaniche che manuali, nonché l'onere per la raccolta, il carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
				ml						
		P.zza Via Argiolas (caserma CC.)		ml		30	1		€ 3,50	€ 105,00
		P.zzale Scuole Medie		ml		50	1		€ 3,50	€ 175,00
		Aiuole Giardinetti		ml		207	1		€ 3,50	€ 724,50
		Aiuole Via Lamarmora		ml		112	1		€ 3,50	€ 392,00
		P.zza Trento		ml		137	1		€ 3,50	€ 479,50
		Via Gramsci		ml		30	1		€ 3,50	€ 105,00
		Aiuole Via Sardegna		ml		130	1		€ 3,50	€ 455,00
								Sommano lavori		€ 2.436,00
5	A005		Potatura di siepi sui tre lati in forma libera di qualsiasi dimensione, eseguita sia con attrezzature meccaniche che manuali, nonché l'onere per la raccolta, il carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	unità di misura	P.U.	Lunghezza	n° interventi - anno	Superficie	Importo unitario	Totale
				cad						
		P.zza Cossu		cad	1		1		€ 25,00	€ 25,00
		P.zza San Giovanni		cad	5		1		€ 25,00	€ 125,00
		P.zza Statuto Sardo		cad	2		1		€ 25,00	€ 50,00
		P.zza di Fatima		cad	6		1		€ 25,00	€ 150,00
		Via Cagliari		cad	2		1		€ 25,00	€ 50,00
		Via Gramsci		cad	3		1		€ 25,00	€ 75,00
								Sommano lavori		€ 475,00

## Manutenzione Verde Pubblico

N°	Art.	Area/Via	Descrizione della prestazione	unità di misura	P.U.	Lunghezza	n° interventi - anno	Superficie	Importo unitario	Totale
6	A006		ALBERATURA - potature-manutenzioni --- Potatura di formazione di albero, da terra, con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, altezza delle piante inferiore ai 6 metri, compreso il carico e il trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Intervento su piazze							
				cad						
		Cimitero	Alberi vari	cad	20		1		€ 30,00	€ 600,00
		Centro Agr. Sociale	Ulivi	cad	3		1		€ 30,00	€ 90,00
								Sommano lavori		€ 690,00
7	A007		ALBERATURA - potature-manutenzioni --- Potatura di formazione di albero, da terra, con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, altezza delle piante inferiore ai 6 metri, compreso il carico e il trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Intervento su piazze e strade di medio traffico	unità di misura	P.U.	Lunghezza	n° interventi - anno	Superficie	Importo unitario	Totale
				cad						
		Via Gonnosfanadiga	Alberi vari	cad	22		1		€ 35,00	€ 770,00
		P.zza Cossu	Alberi vari	cad	1		1		€ 35,00	€ 35,00
		Via Parini	Alberi vari	cad	10		1		€ 35,00	€ 350,00
		P.zza B.V.N.	Alberi vari	cad	3		1		€ 35,00	€ 105,00
		P.zza San Giovanni	Alberi vari	cad	1		1		€ 35,00	€ 35,00
		P.zza Statuto Sardo	Alberi vari	cad	3		1		€ 35,00	€ 105,00
		P.zzale Via Sardegna/Via Dante	Alberi vari	cad	20		1		€ 35,00	€ 700,00
		P.zza di Fatima	Alberi vari	cad	10		1		€ 35,00	€ 350,00
		P.zza Pentole	Alberi vari	cad	8		1		€ 35,00	€ 280,00
		Perimetro Campo Sportivo	Alberi vari	cad	15		1		€ 35,00	€ 525,00
		Via Funtana Alixi	Alberi vari	cad	22		1		€ 35,00	€ 770,00
		Via Cavallotti	Alberi vari	cad	1		1		€ 35,00	€ 35,00
		P.zza Trento	Alberi vari	cad	25		1		€ 35,00	€ 875,00
		Via Cagliari	Alberi vari	cad	10		1		€ 35,00	€ 350,00
		Via Gramsci	Alberi vari	cad	3		1		€ 35,00	€ 105,00
								Sommano lavori		€ 5.390,00

## Manutenzione Verde Pubblico

N°	Art.	Area/Via	Descrizione della prestazione	unità di misura	P.U.	Lunghezza	n° interventi - anno	Superficie	Importo unitario	Totale
8	A008		ALBERATURA - potature-manutenzioni --- Potatura di mantenimento in forma mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, altezza delle piante da 6 ai 12 metri, compreso il carico e il trasporto a deposito dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Intervento su piazze e su strade di medio traffico							
				cad						
		P.zza B.V.N.	Palme	cad	2		1		€ 40,00	€ 80,00
		P.zza San Giovanni	Alberi vari	Cad	5		1		€ 40,00	€ 200,00
		P.zza San Giovanni	Palme	Cad	2		1		€ 40,00	€ 80,00
		P.zzale ant. Scuole Elementari	Palma	Cad	1		1		€ 40,00	€ 40,00
		P.zza Via Argiolas (caserma CC.)	Alberi vari	Cad	7		1		€ 40,00	€ 280,00
		P.zza Via Argiolas (caserma CC.)	Palme	Cad	3		1		€ 40,00	€ 120,00
		P.zzale mercato	Palme	Cad	2		1		€ 40,00	€ 80,00
		P.zzale mercato	Alberi vari	Cad	1		1		€ 40,00	€ 40,00
		Scuole medie	Palme	Cad	2		1		€ 40,00	€ 80,00
		Scuola materna Via Bologna	Palme	Cad	8		1		€ 40,00	€ 320,00
		Aiuole Via Lamarmora	Palme	Cad	6		1		€ 40,00	€ 240,00
		Aiuole Via Lamarmora	Alberi vari	Cad	5		1		€ 40,00	€ 200,00
		Via IV Novembre	Alberi vari	Cad	6		1		€ 40,00	€ 240,00
								Sommano lavori		€ 2.000,00

Sommano lavori totale	€ 22.000,00
oneri sicurezza compresi nei prezzi	€ 2.590,16
Sommano lavori totale	€ 24.590,16
Iva 22%	€ 5.409,84
<b>Totale Iva inc.</b>	<b>€ 30.000,00</b>



# COMUNE DI PABILLONIS

Via San Giovanni n. 07 - CAP. 09030 – tel. 070.93529217 - fax 070.93529214  
e\_mail [utpabillonis@gmail.com](mailto:utpabillonis@gmail.com) pec protocollo@pec.comunepabillonis.it

---

AREA TECNICA

---

## ***Interventi di manutenzione ordinaria del verde pubblico***

***DUVRI***

***Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza***

Pabillonis, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
Ing. Stefano CAEDDU

## Individuazione dei rischi e misure adottate per eliminare le interferenze

**(Articolo 26 comma 3 - D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008)**

### **Articolo 1 - PREMESSE**

Il presente documento di valutazione contiene le principali prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'articolo 26 comma 1 lettera b) D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008.

Secondo tale articolo al comma 3 "il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi".

I datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare:

- 1 Cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- 2 Coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione del servizio.

### **Articolo 2 - RIFERIMENTI NORMATIVI**

#### **Articolo 2.1 – D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008**

#### **Articolo 26. Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione**

Il datore di lavoro, in caso di affidamento del servizio all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima deve:

a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:

- 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
- 2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;

b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

1. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:
  - a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
  - b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.
2. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per

eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o di opera.

3. Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.
4. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.
5. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro e della previdenza sociale, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.
6. Per quanto non diversamente disposto dal D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016 e successive modificazioni ed integrazioni, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008.
7. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

#### **Articolo 2.2 – D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 - Articolo 28. Oggetto della valutazione dei rischi**

La valutazione di cui all'articolo 17 comma 1 lettera a) del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008, anche nella scelta delle attrezzature di lavoro e delle sostanze o dei preparati chimici impiegati, nonché nella sistemazione dei luoghi di lavoro, deve riguardare tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell'accordo europeo dell'8 ottobre 2004, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal D.Lgs. n° 151 del 26.03.2001, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

Il documento di cui all'articolo 17 comma 1 lettera a) del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008, redatto a conclusione della valutazione, deve avere data certa e contenere:

- a) una relazione sulla valutazione di tutti i rischi per la sicurezza e la salute durante l'attività

lavorativa, nella quale siano specificati i criteri adottati per la valutazione stessa;

b) l'indicazione delle misure di prevenzione e di protezione attuate e dei dispositivi di protezione individuali adottati, a seguito della valutazione di cui all'articolo articolo 17, comma 1, lettera a);

c) il programma delle misure ritenute opportune per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza;

d) l'individuazione delle procedure per l'attuazione delle misure da realizzare, nonché dei ruoli dell'organizzazione aziendale che vi debbono provvedere, a cui devono essere assegnati unicamente soggetti in possesso di adeguate competenze e poteri;

e) l'indicazione del nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione, del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza o di quello territoriale e del medico competente che ha partecipato alla valutazione del rischio;

f) l'individuazione delle mansioni che eventualmente espongono i lavoratori a rischi specifici che richiedono una riconosciuta capacità professionale, specifica esperienza, adeguata formazione e addestramento.

Il contenuto del documento di cui al comma 2 deve altresì rispettare le indicazioni previste dalle specifiche norme sulla valutazione dei rischi contenute nei successivi titoli del presente decreto.

### **Articolo 2.3 - D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 - Articolo 29. Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi**

1. Il datore di lavoro effettua la valutazione ed elabora il documento di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008, in collaborazione con il responsabile del servizio di prevenzione e protezione e il medico competente, nei casi di cui all'articolo 41.
2. Le attività di cui al comma 1 sono realizzate previa consultazione del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.
3. La valutazione e il documento di cui al comma 1 debbono essere rielaborati, nel rispetto delle modalità di cui ai commi 1 e 2, in occasione di modifiche del processo produttivo o dell'organizzazione del lavoro significative ai fini della salute e della sicurezza dei lavoratori, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica, della prevenzione e della protezione o a seguito di infortuni significativi o quando i risultati della sorveglianza sanitaria ne evidenzino la necessità. A seguito di tale rielaborazione, le misure di prevenzione debbono essere aggiornate.
4. Il documento di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) e quello di cui all'articolo 26, comma 3 entrambi del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008, devono essere custoditi presso l'unità produttiva alla quale si riferisce la valutazione dei rischi.
5. I datori di lavoro che occupano fino a 10 lavoratori effettuano la valutazione dei rischi di cui al presente articolo sulla base delle procedure standardizzate di cui all'articolo 6, comma 8, lettera f) del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008. Fino alla scadenza del diciottesimo mese successivo alla data di entrata in vigore del decreto interministeriale di cui all'articolo 6, comma 8, lettera f), e, comunque, non oltre il 30 giugno 2012, gli stessi datori di lavoro possono autocertificare l'effettuazione della valutazione dei rischi. Quanto previsto nel precedente periodo non si applica alle attività di cui all'articolo 31, comma 6, lettere a), b), c), d) nonché g) del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008.
6. I datori di lavoro che occupano fino a 50 lavoratori possono effettuare la valutazione dei rischi sulla base delle procedure standardizzate di cui all'articolo 6, comma 8, lettera f). Nelle more dell'elaborazione di tali procedure trovano applicazione le disposizioni di cui ai commi 1, 2, 3, e 4.
7. Le disposizioni di cui al comma 6 non si applicano alle attività svolte nelle seguenti aziende:
  - g) aziende di cui all'articolo 31, comma 6, lettere a), b), c), d), f) e g) del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008;
  - h) aziende in cui si svolgono attività che espongono i lavoratori a rischi chimici, biologici, da atmosfere esplosive, cancerogeni mutageni, connessi all'esposizione ad amianto;
  - i) aziende che rientrano nel campo di applicazione del titolo IV del presente decreto.

### Articolo 3 – IDENTIFICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI

Nelle seguenti schede sono indicati i soggetti che cooperano all’attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sui lavori nell’attività lavorativa oggetto dell’appalto ai sensi del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008.

#### Datore di lavoro Committente

Comune di Pabillonis indirizzo Via San Giovanni 7 09030 Pabillonis – C.a.p. 09020 in Provincia del Medio Campidano.

Indicazione del ruolo	Nominativo	Recapito telefonico e indirizzo sede
Committente Comune di Pabillonis	Ing. ....	Via San Giovanni n. 7 09030 Pabillonis

#### Azienda appaltatrice

Dati relativi:

---

---

---

---

### Articolo 4 – FINALITÀ

Il presente documento di Valutazione è stato redatto preventivamente alla fase di appalto in ottemperanza al dettato del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008. Compito del presente documento è elencare quali siano i rischi interferenti nello svolgimento del servizio e quindi fornire sia indicazioni di tipo operativo che gestionale su come superare le stesse interferenze, in tal modo prevenendo la principale causa di incidenti sui luoghi di lavoro.

Con il presente documento vengono fornite alla ditta appaltatrice già in fase di appalto dettagliate informazioni sui rischi derivanti da possibili interferenze nell’ambiente in cui è destinata a operare la ditta appaltatrice nell’espletamento del servizio e sulle misure di sicurezza proposte in relazione alle interferenze.

### Articolo 5 - DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL’APPALTO

Il servizio affidato in appalto consiste nelle seguenti attività (meglio specificate negli elaborati progettuali e nel capitolato speciale d’appalto)

### Articolo 6 – ADEMPIMENTI PRIMA DELL’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO

Il committente procederà a verificare l’idoneità tecnico-professionale dell’impresa appaltatrice o del lavoratore autonomo, attraverso l’acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell’autocertificazione dell’impresa appaltatrice del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale.

La ditta appaltatrice dovrà:

- Fornire il documento unico di valutazione dei rischi definitivo, che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato e integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sui servizi che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara, se diverse da quanto qui indicate, da allegare al contratto;
- Produrre il proprio Documento Unico di Valutazione dei rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il DUVRI definitivo, di cui al comma precedente;
- Redigere il “Verbale di riunione cooperazione e coordinamento” - “Sopralluogo congiunto” da sottoscrivere tra il rappresentante del Comune e il rappresentante della ditta Appaltatrice presso la sede di svolgimento del servizio.

## **Articolo 7 - VALUTAZIONE INTERFERENZE**

Per la definizione di interferenza che il D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 non prevede, ci si può rifare alla Determinazione n° 3 del 05.03.2008 dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture, che la definisce come un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti.

Non si considerano interferenze quei rischi specifici propri dell'attività dell'impresa appaltatrice che ha comunque esaminato all'interno del proprio documento di valutazione dei rischi (DVR).

Si ritiene pertanto di non esaminare nel presente documento i contatti tra l'impresa appaltatrice e la generica utenza (cittadini e autoveicoli) normalmente presente sul territorio comunale, dove l'appaltatrice andrà a svolgere il servizio, le cui caratteristiche non presentano particolarità specifiche, in quanto trattasi di rischi propri valutabili nel proprio documento di valutazione dei rischi (DVR).

Nell'ambito del presente appalto si considera la seguente interferenza :

1. Accesso alle aree pertinenziali di alcune proprietà comunali per i lavori oggetto d'appalto.

Si elencano le proprietà comunali all'interno delle cui aree pertinenziali si potrà accedere per l'esecuzione del servizio e dove sono presenti altri lavoratori e/o fruitori:

- Scuola media;
- Scuola Materna;
- Centro di aggregazione sociale;
- Cimitero comunale;
- Aree e piazze pubbliche.

## **Articolo 8 - ATTIVITA' A RISCHIO**

Relativamente all'interferenza di cui al punto precedente, si tratta di interferenza generata dal dover accedere alle aree di proprietà della committenza per svuotare i contenitori, raccogliere i rifiuti o svolgere altre attività di pulizia e mantenimento verde pubblico contemporaneamente alla presenza di personale comunale e scolastico.

## **Articolo 9 - VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE IDONEE A PREVENIRLI E RIDURLI AL MINIMO**

Per l'interferenza sopra richiamata i rischi individuati consistono nella possibilità di urto tra autoveicoli dei due soggetti o di schiacciamento di persone eventualmente transitanti a piedi.

Misure idonee alla prevenzione e riduzione dei rischi:

1. Riunione periodica di coordinamento tra azienda e Comune e consegna dei documenti inerenti la sicurezza;
2. Sopralluoghi periodici al sito da parte del responsabile della sicurezza aziendale;
3. Formazione periodica degli operatori;
4. Eventuali interventi finalizzati e richiesti per lo sfasamento spaziale e temporale delle lavorazioni interferenti;
5. Per il piazzale sede uffici comunali, per le scuole e per l'accesso al cimitero, la ditta appaltatrice dovrà accedere esclusivamente dopo aver segnalato, anche a voce, il proprio accesso ai lavoratori del Comune e/o delle scuole ed essersi accertati che l'area è liberamente accessibile per le lavorazioni richieste.

## **Articolo 10 - COSTI DELLA SICUREZZA**

I costi per la sicurezza previsti all'articolo 26 comma 5 del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 sono finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori per tutta la durata delle lavorazioni previste dell'appalto e saranno riferiti ai costi necessari.

Nel seguito si indicano i costi che verranno sostenuti per la sicurezza relativamente alle interferenze e alle caratteristiche dei lavori e dei servizi forniti.

I costi sostenuti per eliminare le interferenze e migliorare i livelli di sicurezza ed igiene del lavoro consistono in:

- Fornitura di adeguati dispositivi di protezione individuale;
- Procedura per la gestione delle emergenze (primo soccorso, incendio, terremoto, ecc...);
- Rischi connessi all'esposizione a sostanze pericolose;
- Predisposizione di adeguati mezzi da utilizzare in caso di emergenza;

Misure per eliminare o, dove ciò non fosse possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

L'attività di formazione del personale ed in generale di formazione degli addetti alla gestione delle emergenze

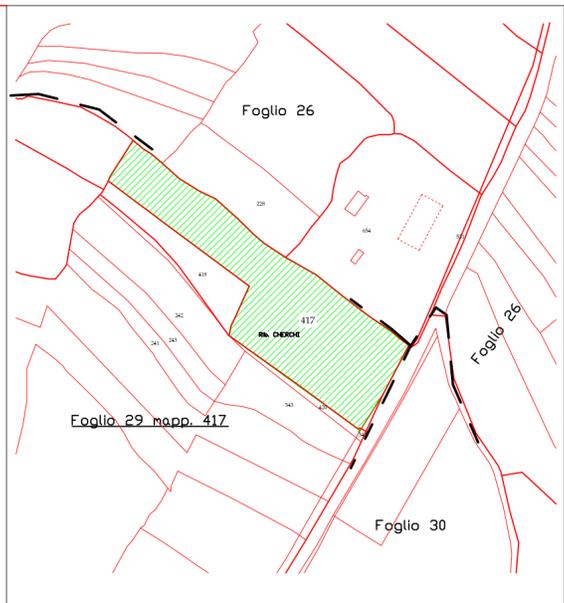
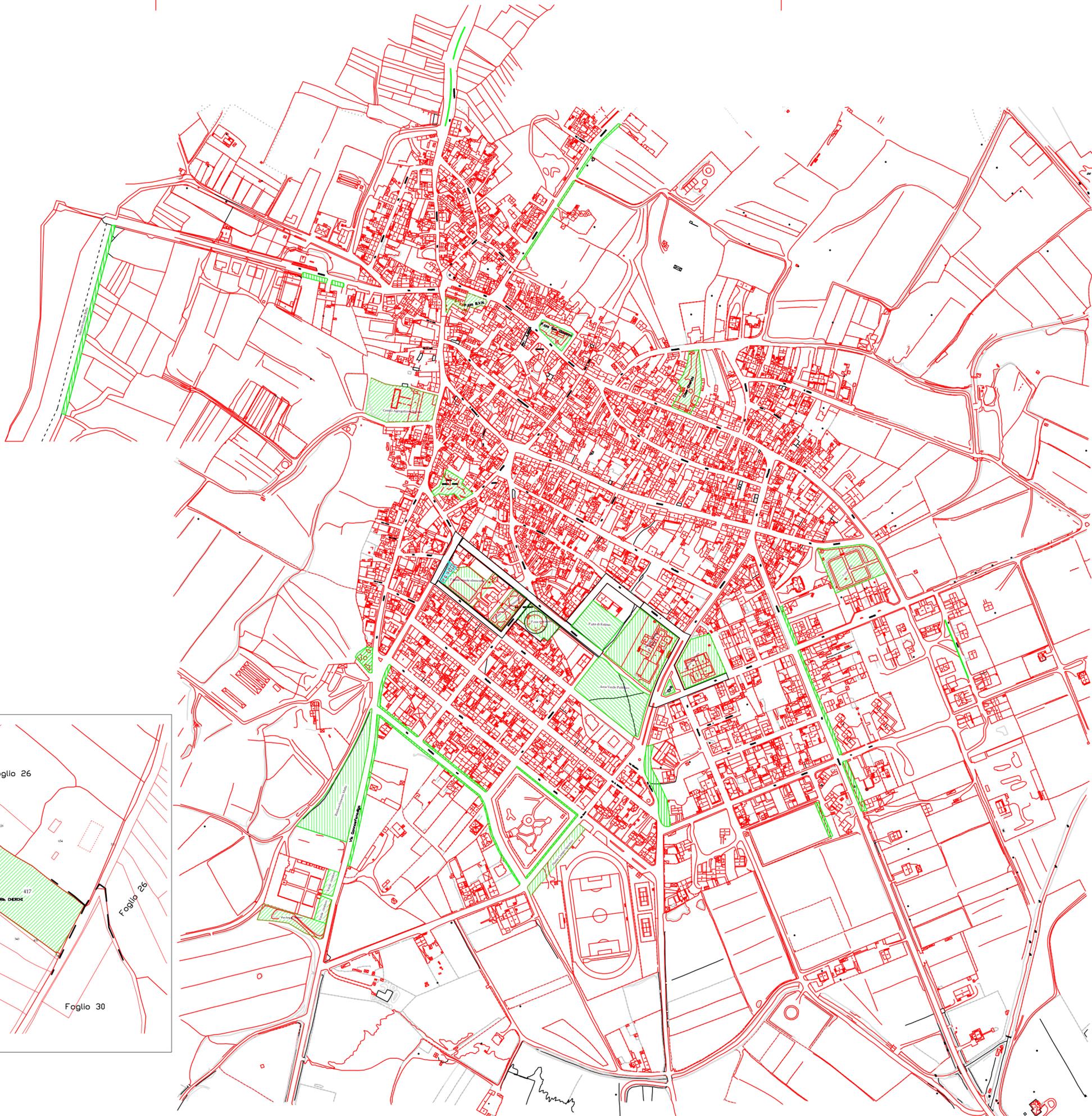
Per l'appalto in essere, la ricognizione del servizio ha evidenziato la seguente stima dei costi per l'attuazione delle misure di sicurezza su citate. L'importo totale resta quantificato in **€ 2.590,16** (duemilacinquecentonovanta/16 euro) non soggetti a ribasso.

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il DUVRI in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

#### **Articolo 11 - VALUTAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO**

Importi valutati e stimati per anno 12 mensilità **€ 2.590,16 (duemilacinquecentonovanta/16 euro)**



<b>COMUNE DI PABILLONIS</b> Provincia del Sud Sardegna	
<b>APPALTO MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO</b>	
<b>CARTOGRAFIA TECNICA</b> Centro Urbano e Periferia	
COMUNE DI PABILLONIS <small>Il Responsabile del Servizio (Ing. Stefano CADEDDU)</small>	
<b>ELABORATO CARTOGRAFICO</b>	<b>TAVOLA</b> <b>1</b>
<small>Recupito Comune di Pabillonis via San Giovanni n.7 09030 Pabillonis Tel. 070.93529200 - Fax 070.9353260</small>	<small>Data</small>
<small>Scala grafica</small>	