

ASPAL - AGENZIA SARDA PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONE DEI BENI MOBILI E IMMOBILI
SETTORE PATRIMONIO BENI IMMOBILI, APPALTI DI LAVORI

Via Is Mirrionis, 195 - 09122 Cagliari
Tel. 070 7593039 - www.aspalsardegna.it

PIANO PER I LAVORATORI DEL PARCO GEOMINERARIO STORICO E AMBIENTALE DELLA SARDEGNA

SERVIZI PER LA CONSERVAZIONE, VALORIZZAZIONE E GESTIONE
DEL PARCO GEOMINERARIO STORICO E AMBIENTALE DELLA
SARDEGNA E SERVIZI DI POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO

PROGETTO DEL SERVIZIO

N. ELABORATO:

1.3

ELABORATO:

ALL. 3 Schede dei siti di intervento

SPAZIO PER L'UFFICIO

0	Emissione	07/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Melania Piu

GRUPPO DI PROGETTO

Ing. Oliviero Piras
Ing. Salvatorangelo Sanna
Ing. Antonio Delussu

Arch. Beatrice Scappini
Ing. Stefano Pili

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Arch. Pietro De Vittorio

IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Luca Mereu

SOMMARIO

L'AREA DI INTERVENTO.....	3
LA DISTRIBUZIONE DEL PERSONALE.....	5
I SITI DI INTERVENTO.....	7
SCHEDE DEI SITI DI INTERVENTO.....	13
Villa Romana di Sant'Imbenia.....	14
Area di sosta della Villa Romana di Sant'Imbenia.....	17
Casa Gioiosa.....	20
Bosco di Tramariglio.....	23
Lago di Baratz.....	26
Villa Assunta.....	29
Argentiera.....	31
Su Zurfuru.....	35
Monteponi.....	38
Bindua.....	41
Masua.....	45
Sentiero S'Ortu Mannu – Castello di Gioiosa Guardia.....	48
Nuraghe Sirai.....	51
Grande Miniera di Serbariu.....	55
Nuraghe Camboni.....	58
Bacu 'e Marronis.....	61
Pani Loriga.....	65
Arena Fenicia.....	68
Necropoli.....	71
Sa Presonedda.....	75
Nuraghe Corongiu Murvonis.....	77
Funtana Raminosa.....	80
Sa Perda Crobina di Sennixeddu.....	83

Parco comunale di Istolo	86
Miniera di Guzzurra.....	89
Miniera di Arghentaria.....	92
Percorso ciclopedonale lungo SP13.....	95
Aree S3.....	98
Il Fungo	100
Aree S3 Li Conchi	102
Su Suergiu.....	104
Sentiero del minatore	107
Chiesa di San Cristoforo	109
Nuraghe Armungia.....	112
Corti Rosas.....	115
Pozzo sacro di Funtana Coberta.....	119
Tomba dei giganti Domus Suas	122
Graptoliti di Su Peinconi	125
Nuraghe Narba	127
Sede logistica	130
Strada campestre Campu de Susu.....	132
Miniera di Brecca.....	135
Miniera di Monte Narba	138
Area su argine fiume Uri.....	141
Nuraghe San Giorgio.....	143
Domus de Janas Pranu Narbonis	146
Area attrezzata località Gironimu.....	149
Strada campestre Ziu Marcu.....	152
Montevecchio.....	155
Perd'è Pibera	157
Belvedere Colle di San Simeone.....	160

L'AREA DI INTERVENTO

L'area oggetto di intervento è quella del Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna, istituito dal 2000, a seguito della conclusione delle attività lavorative in ambito minerario, su iniziativa dell'Ente Minerario Sardo con lo scopo di conservare, ordinare e valorizzare l'ingente patrimonio di memorie racchiuso nel passato minerario dell'isola. Allo stato attuale il Parco è caratterizzato da diverse tipologie di assetti (geominerario, storico, ambientale e culturale) e comprende un territorio totale di circa 4.000 kmq, distribuito su 81 comuni e suddiviso in otto aree, di cui di seguito si riporta una breve descrizione.

L'area del Monte Arci è situata nella Sardegna centro-occidentale, nell'entroterra del Golfo di Oristano nota per l'estrazione dell'ossidiana, l'area ha rappresentato un importante centro di commercio per l'intero bacino del Mediterraneo. Presenta una forma approssimativamente ellittica allungata in direzione N-S, con gli assi maggiore e minore lunghi rispettivamente circa 30 km e 7 km. L'area si estende per circa 270 kmq, coinvolgendo 19 territori comunali e rappresentando circa il 6,60% del territorio del Parco.

L'area di Orani - Guzzurra - Sos Enattos è costituita da due sub-aree distinte: la prima riguarda il territorio ricadente nel comune di Orani e si caratterizza per la presenza di un esteso giacimento di talco-steatite e alcune cave di marmo e granito; la seconda interessa i siti minerari e naturalistici ricompresi principalmente nel comune di Lula. Tutta l'area rappresenta, con i suoi 300 Kmq, circa il 6,50% del territorio del Parco.

L'area di Funtana Raminosa è situata nella Sardegna centrale, tra le regioni storiche della Barbagia e del Sarcidano e si caratterizza per la presenza di una miniera di rame, che ha costituito un importante punto di raccolta di rilevanza mediterranea. L'area interessa 5 territori comunali e si estende su una superficie complessiva di circa 145 Kmq, pari al 3,50% del territorio del Parco.

L'area di Argentiera - Nurra - Gallura è costituita da due sub-aree distinte: la sub-area dell'Argentiera-Nurra è localizzata nella costa nord-occidentale dell'isola, si estende per circa 60 kmq ed abbraccia 2 territori comunali. L'area costituisce un importante distretto metallifero noto per la presenza di diversi giacimenti: si estende dai siti minerari dell'Argentiera e di Canaglia fino al promontorio di Capo Caccia, comprendendo, a sud della città di Alghero, l'antica miniera di rame di Calabona. La sub-area della Gallura, localizzata nella parte nord-orientale dell'isola, si estende per circa 325 kmq attraverso 5 territori comunali e si caratterizza per la presenza di diverse antiche cave di granito. Nel complesso, con una superficie di 385 kmq, rappresenta circa il 9,40% del territorio del Parco.

L'area del Sarrabus - Gerrei è situata nella parte sud-orientale della Sardegna ed interessa una superficie di 580 Kmq, ricadente su 11 territori comunali, pari a circa il 14,20% del territorio del Parco. Si tratta, dunque, della seconda area più estesa del Parco, significativa per diffusione, varietà ed

importanza delle attività minerarie che in essa si sono svolte e per la presenza di numerose testimonianze di archeologia industriale.

L'area dell'Iglesiente si estende per circa 480 Km² nella Sardegna sud-occidentale fra quelle dell'Arburese-Guspinese e del Sulcis. È particolarmente ricca di miniere e di aspetti legati alla loro millenaria attività. Le miniere più importanti sono insediate nel cosiddetto "anello metallifero dell'Iglesiente". L'area rappresenta circa il 11,70% del territorio del Parco.

L'area del Sulcis si estende nella parte sud-occidentale dell'isola e costituisce parte integrante della più vasta regione storico geografica del Sulcis-Iglesiente. L'area prende il nome dall'antica città punica di Sulcis o Sulci, oggi Sant'Antioco, includendo per affinità geografiche anche le Isole di San Pietro e di Sant'Antioco. L'area si sviluppa su una superficie di circa 1.450 Km², presentando la maggiore estensione e rappresentando, da sola, circa il 35,40% del territorio del Parco.

L'area dell'Arburese - Guspinese è una delle più importanti del Parco per la storia e per il patrimonio minerario che contiene. Le valenze storiche e di archeologia industriale sono espresse nei suoi massimi valori nei due compendi di Montevecchio e Ingurtosu dove, in alcune strutture recuperate, è possibile svolgere delle visite guidate. Non meno interessanti, anche se di entità minore, sono i centri minerari dismessi di Naracauli, Bau Gennamari e Perd'e Pibera. L'area comprende 5 territori comunali e si estende per circa 520 Km², rappresentando circa il 12,70% del territorio del Parco.

Gli interventi previsti interessano un totale di **51 siti** distribuiti in tutte le otto aree del Parco Geominerario. Come meglio dettagliato nei paragrafi seguenti, sulla base della distribuzione territoriale del personale che costituisce le squadre operative gli interventi sono suddivisi in otto zone operative afferenti ad una o più aree del Parco Geominerario.

LA DISTRIBUZIONE DEL PERSONALE

Allo stato attuale, il bacino di lavoratori costituente la forza lavoro per lo svolgimento dei servizi necessari alla conservazione, valorizzazione e gestione del Parco risulta formato da **245 unità lavorative**, a seguito delle fuoriuscite di lavoratori verificatesi nel corso degli appalti precedenti. Ciò ha determinato una riorganizzazione della distribuzione territoriale dei gruppi di lavoro, come dettagliato nel prospetto riportato di seguito.

DISTRIBUZIONE DEL PERSONALE	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
		4	25	23	4	21	168
ZONA OPERATIVA	DISTRIBUZIONE PERSONALE						
Nurra - Alghero - Porto Conte	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
	0	0	0	1	0	8	9
Argentiera - Nurra - Sassari	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
	1	0	0	0	1	23	25
Sulcis - Iglesias	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
	1	9	13	1	6	60	90
Monte Arci - Funtana Raminosa	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
	0	0	1	0	3	4	8
Lula - Orani - Gallura	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
	0	0	2	0	1	26	29
Sarrabus - Gerrei	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
	1	0	6	2	6	32	47
Guspinese - Arburese	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministrativo	Operaio	Totale Personale
	1	1	1	0	0	14	17

Cagliari	IMP. Tecnico Capo Area	IMP. Tecnico	IMP. Tecnico Cantiere	IMP. Tecnico Archeologo	IMP. Amministra tivo	Operaio	Totale Personale
	0	15	0	0	4	1	20

I SITI DI INTERVENTO

Sulla base della distribuzione territoriale del personale che costituisce le squadre operative i siti di intervento descritti nelle schede riportate di seguito sono suddivisi nelle seguenti zone operative afferenti ad una o più aree del Parco Geominerario.

1. Zona operativa Nurra – Alghero – Porto Conte

La zona operativa è inserita all'interno dell'area di Argentiera, Nurra, Gallura, sub-area dell'Argentiera-Nurra, e comprende i siti ricadenti nel Parco Naturale Regionale di Porto Conte. In particolare, sono oggetto di intervento le aree della sede istituzionale del Parco, situata nella ex colonia penale di Tramariglio, le aree della foresta demaniale di Porto Conte – Prigionette e il sito archeologico della villa romana di Sant'Imbenia.

Ricade all'interno dell'area la seguente sottozona operativa i relativi siti di intervento:

Sottozona: Porto Conte

- Villa romana di Sant'Imbenia
- Area attrezzata Villa romana di Sant'Imbenia
- Casa Gioiosa, sede del Parco Naturale Regionale di Porto Conte
- Bosco di Tramariglio

I siti di intervento della zona sono gestiti da una squadra operativa costituita da 8 operai, coordinati da un impiegato tecnico.

2. Zona operativa Argentiera – Nurra – Sassari

La zona operativa è inserita all'interno dell'area di Argentiera, Nurra, Gallura, sub-area dell'Argentiera-Nurra, ed è articolata in due sottozone: la prima riguarda l'area naturalistica del lago di Baratz, unico bacino naturale della Sardegna, mentre la seconda il borgo storico minerario dell'Argentiera, suggestiva frazione sassarese situata nell'estremo nord-ovest dell'isola e interessata dalla presenza della miniera piombo-argentifera nota fin dai tempi dei romani.

Ricadono all'interno dell'area le seguenti sottozone operative e i relativi siti di intervento:

Sottozona: Baratz:

- Sentiero circumlacuale del Lago di Baratz e area attrezzata di Torre Bianca
- Villa Assunta, base operativa del cantiere

Sottozona: Argentiera

- Sito minerario dell'Argentiera e percorsi di accesso al mare

I siti di intervento della zona sono gestiti da due squadre operative costituite da un totale di 23 operai, coordinati da un impiegato tecnico.

3. Zona operativa Sulcis – Iglesiente

La zona operativa ricomprende le due aree dell'Iglesiente e del Sulcis, nella Sardegna sud-occidentale, e si articola in una serie di sottozone ricadenti nei territori comunali interessati dalle attività più importanti della millenaria storia mineraria dell'isola: Fluminimaggiore, Iglesias, Villamassargia, Carbonia, Perdaxius, Santadi, Sant'Antioco.

Ricadono all'interno dell'area dell'Iglesiente le seguenti sottozone e i relativi siti di intervento:

Sottozona: Fluminimaggiore

- Sito minerario di Su Zurfuru

Sottozona: Iglesias

- Sito minerario di Monteponi
- Sito minerario di San Giovanni e pineta di Bindua
- Sito minerario di Masua e spiaggia di Porto Cauli

Sottozona: Villamassargia

- Sentiero di collegamento area di S'Ortu Mannu e Castello di Gioiosa Guardia

Ricadono all'interno dell'area del Sulcis le seguenti sottozone e i relativi siti di intervento:

Sottozona: Carbonia

- Sito archeologico Nuraghe Sirai
- Sito minerario Grande Miniera di Serbariu, sede operativa del Consorzio del Parco Geominerario, Storico e Ambientale della Sardegna

Sottozona: Perdaxius

- Sito archeologico Nuraghe Camboni
- Parco comunale di Bacu 'e Marronis

Sottozona: Santadi

- Sito archeologico Pani Loriga

Sottozona: Sant'Antioco

- Sito archeologico Arena Fenicia
- Sito archeologico Necropoli

- Sito archeologico Sa Presonedda
- Sito archeologico Nuraghe Corongiu Murvonis

I siti di intervento delle suddette sottozone sono gestiti da sei squadre operative costituite da un totale di 60 operai, coordinati da un impiegato tecnico Capo area, 13 impiegati tecnici e un Archeologo.

4. Zona operativa Monte Arci – Funtana Raminosa

La zona operativa ricade all'interno delle due aree del Monte Arci e di Funtana Raminosa e si articola pertanto in due sottozone ad esse afferenti. La sottozona di Gadoni, dove risulta collocato il sito minerario di Funtana Raminosa, si colloca in un'area della Sardegna centrale particolarmente ricca di risorse paesistico-ambientali oltre che caratterizzata dalla presenza della miniera di rame; la sottozona di Pau riguarda il sentiero di Sa Perda Crobina de Sennixeddu, area archeologica di scheggiatura preistorica dell'ossidiana all'interno del parco del Monte Arci.

Ricadono all'interno dell'area le seguenti sottozone e i relativi siti di intervento:

Sottozona: Gadoni

- Sito minerario Funtana Raminosa

Sottozona: Pau

- Sa Perda Crobina de Sennixeddu e belvedere Bedamanca

I siti di intervento della zona sono gestiti da due squadre operative costituite da un totale di 4 operai, 1 operaio nella sottozona di Pau e 3 operai nella sottozona di Gadoni, coordinati da un impiegato tecnico.

5. Zona operativa Lula – Orani – Gallura

La zona operativa si articola nelle tre sottozone di Orani, Lula e Arzachena, di cui le prime due ricadono nell'area di Orani, Guzzurra, Sos Enattos mentre l'ultima appartiene all'area di Argentiera, Nurra, Gallura, sub-area della Gallura. Sono oggetto di intervento il parco comunale di Istolo nella sottozona di Orani, i siti minerari di Guzzurra e Arghentaria, con la relativa viabilità di collegamento, nella sottozona di Lula, il geosito del Fungo e le aree standard di Cannigione, La Conia e Li Conchi nella sottozona di Arzachena.

Ricadono all'interno dell'area le seguenti sottozone e i relativi siti di intervento:

Sottozona: Orani

- Parco comunale di Istolo

Sottozona: Lula

- Sito minerario Guzzurra

- Sito minerario Arghentaria

Sottozona: Arzachena

- Percorso ciclopedonale lungo SP13
- Aree S3 Cannigione
- Sito geologico il Fungo
- Aree S3 Li Conchi

I siti di intervento della zona sono gestiti da tre squadre operative costituite da un totale di 26 operai, 11 operai nella sottozona di Orani, 11 operai nella sottozona di Lula e 4 operai nella sottozona di Arzachena, coordinati da due impiegati tecnici.

6. Zona operativa Sarrabus - Gerrei

La zona operativa è inserita all'interno dell'omonima area del Sarrabus - Gerrei, nella parte sud-orientale della Sardegna, e comprende i siti ricadenti nelle sottozone di Villasalto, Armungia, Ballao, Goni e San Vito. In particolare, sono oggetto di intervento il sito minerario di Su Suergiu a Villasalto, il sito archeologico del nuraghe e la sede logistica ad Armungia, il sito minerario di Corti Rosas e il sito archeologico di Funtata Coberta a Ballao, il geosito dei Graptoliti, il sito archeologico di Domus Suas e la sede logistica a Goni, la strada campestre Campu de Susu a San Vito.

Ricadono all'interno dell'area le seguenti sottozone e i relativi siti di intervento:

Sottozona: Villasalto

- Sito minerario Su Suergiu
- Sentiero dei minatori
- Chiesa di San Cristoforo

Sottozona: Armungia

- Sito archeologico Nuraghe Armungia

Sottozona: Ballao

- Sito minerario Corti Rosas
- Sito archeologico pozzo sacro di Funtana Coberta

Sottozona: Goni

- Sito archeologico tomba dei giganti Domus Suas
- Sito geologico Graptoliti di Su Peinconi
- Sito archeologico Nuraghe Narba
- Base operative del cantiere

Sottozona: San Vito

- Strada campestre Campu de Susu
- Sito minerario di Brecca
- Strada campestre Monte Narba
- Area attrezzata argine fiume Uri
- Sito archeologico Nuraghe San Giorgio
- Sito archeologico domus de janas Pranu Narbonis
- Area attrezzata località Gironimu
- Strada campestre Ziu Marcu

I siti di intervento della zona sono gestiti da cinque squadre operative costituite da un totale di 32 operai, coordinati da 7 impiegati tecnici e due Archeologi.

7. Zona operativa Arburese - Guspinese

La zona operativa è inserita all'interno dell'omonima area Arburese - Guspinese, nella Sardegna sud-occidentale, e comprende i siti ricadenti nelle sottozone di Guspini e Gonnosfanadiga. In particolare, sono oggetto di intervento il sito minerario di Montevecchio a Guspini e il compendio minerario di Perd'e Pibera a Gonnosfanadiga.

Ricadono all'interno dell'area le seguenti sottozone e i relativi siti di intervento:

Sottozona: Guspini

- Sito minerario di Montevecchio

Sottozona: Gonnosfanadiga

- Sito minerario di Perd'è Pibera
- Belvedere Colle di San Simeone

I siti di intervento della zona sono gestiti da una squadra operativa costituita da 14 operai, coordinati da due impiegati tecnici.

Si evidenzia che, nel corso dell'appalto, potranno essere individuati ulteriori siti di intervento, sempre ricadenti all'interno delle aree del Parco Geominerario, da inserire in aggiunta e/o in sostituzione di quelli individuati nel presente progetto per la realizzazione delle attività operative oggetto di affidamento.

Pertanto, i siti di intervento riportati nel presente documento potranno successivamente subire variazioni sia per rispondere alle mutate esigenze organizzative del bacino di lavoratori, anche emerse a seguito di eventuali fuoriuscite o redistribuzioni del personale nel corso dell'appalto, nonché alle

eventuali nuove richieste di integrazione o modifica delle attività previste che potranno pervenire da parte delle amministrazioni e degli enti coinvolti.

SCHEDE DEI SITI DI INTERVENTO

ID	01
Sito	Villa Romana di Sant'Imbenia
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	8.100 mq
Comune	Alghero
Area	Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa	Nurra - Alghero - Porto Conte
Sottozona	Porto Conte
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.431.483 4.496.556



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6B.4 - Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.6C.1 - Ripristino muratura di pietrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio.

6C.1 - Ripristino muratura di pietrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte

segnalistiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	02
Sito	Area di sosta della Villa Romana di Sant'Imbenia
Tipologia	area attrezzata
Dimensioni	29.600 mq
Comune	Alghero
Area	Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa	Nurra - Alghero - Porto Conte
Sottozona	Porto Conte
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.431.622 4.496.716



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6C.1 - Ripristino muratura di pietrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in

calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	03
Sito	Casa Gioiosa
Tipologia	area attrezzata
Dimensioni	17.800 mq
Comune	Alghero
Area	Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa	Nurra - Alghero - Porto Conte
Sottozona	Porto Conte
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.429.956 4.494.025



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1B.1 - Taglio del tappeto erboso eseguito con macchine a lame rotanti, su terreno piano o in pendio, con raccolta immediata del materiale di risulta, anche in presenza di alberi, arbusti od ostacoli di altro tipo, con rifinitura meccanica del piede delle piante, della base delle recinzioni, compreso il trasporto a compostaggio del materiale di risulta a cura e spese della ditta, escluso l'onere di smaltimento. Compenso a taglio.

1B.2 - Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento.

1B.3 - Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione.

1B.4 - Semina specialistica eseguita con mezzo meccanico o a mano, secondo le indicazioni della D.E.C., di miscuglio di sementi o fiorumi giudicate idonee dalla D.E.C., compresa la prima concimazione, il primo annaffiamento, l'eventuale risemina in caso di fallanze superiori al 20% e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con miscuglio di sementi selezionate 30 g su mq.

1B.5 - Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3. MANUTENZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento annuale di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3B.1 - Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

6F.4 - Rinnovamento di allestimento museale mediante spostamento e riorganizzazione di pannelli espositivi.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	04	
Sito	Bosco di Tramariglio	
Tipologia	sito naturalistico	
Dimensioni	27.800 mq	
Comune	Alghero	
Area	Argentiera - Nurra - Gallura	
Zona operativa	Nurra - Alghero - Porto Conte	
Sottozona	Porto Conte	
Coordinate	1.429.508	4.493.877
rif. Gauss Boaga:		



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID 05
Sito **Lago di Baratz**
Tipologia sito naturalistico
Dimensioni 66.700 mq
Comune Sassari
Area Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa Argentiera - Nurra - Sassari
Sottozona Baratz
Coordinate
rif. Gauss Boaga: 1.434.608 4.503.613



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalciatura di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 200 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

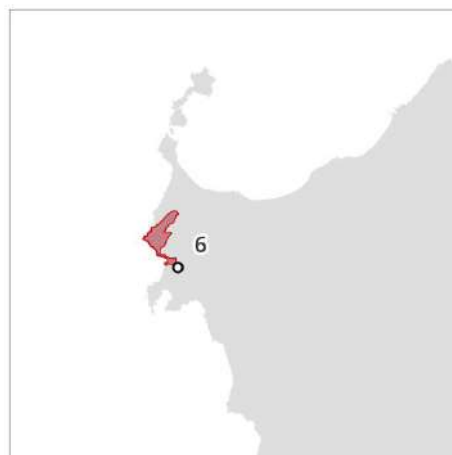
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a scarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di scarica.

8C - Conferimento materiale a scarica autorizzata.

ID	06
Sito	Villa Assunta
Tipologia	base operativa
Dimensioni	4.800 mq
Comune	Sassari
Area	Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa	Argentiera - Nurra - Sassari
Sottozona	Baratz
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.435.507 4.502.149



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento annuale di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

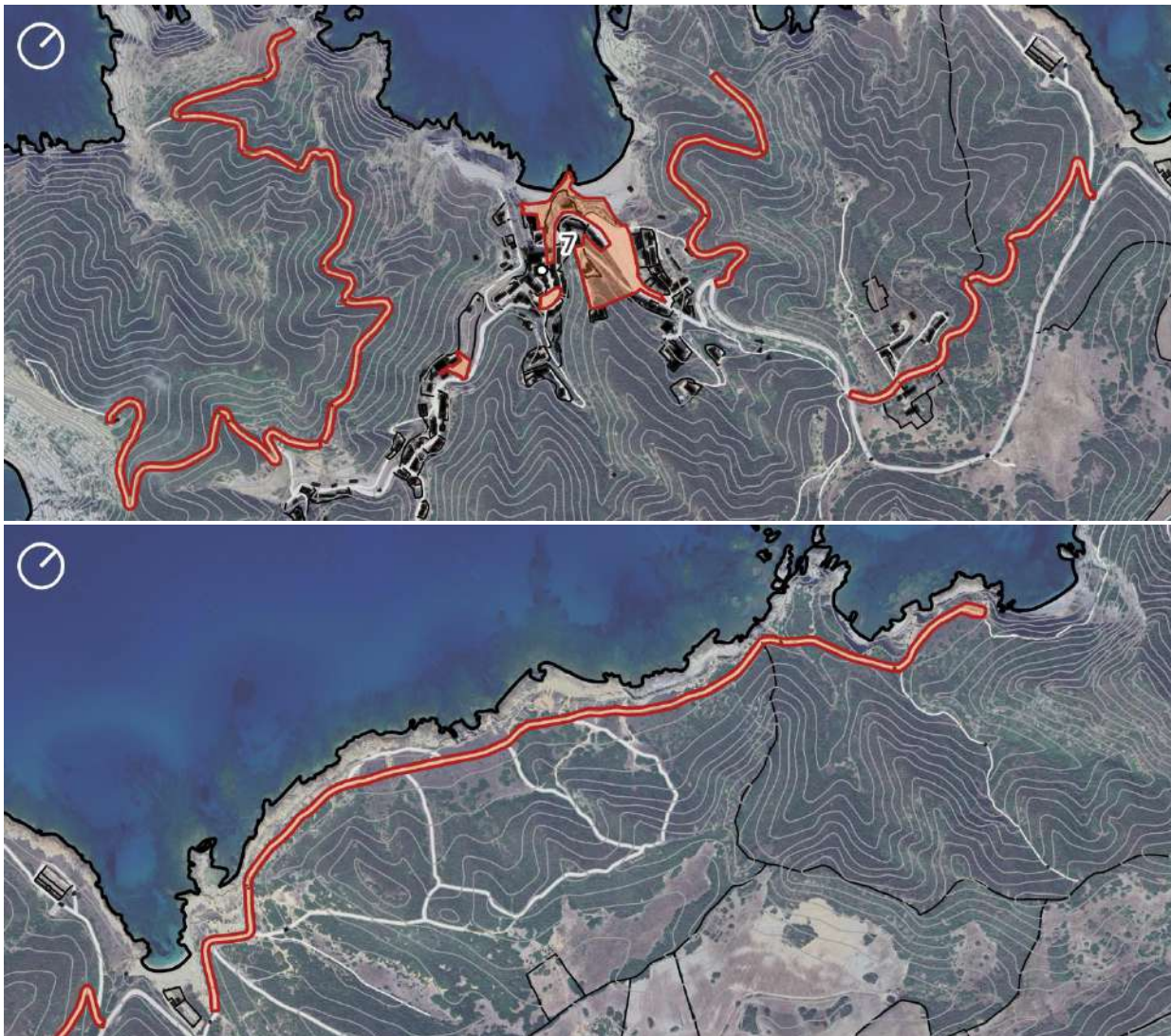
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a scarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di scarica.

8C - Conferimento materiale a scarica autorizzata.

ID 07
Sito **Argentiera**
Tipologia sito minerario
Dimensioni 101.350 mq
Comune Sassari
Area Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa Argentiera - Nurra - Sassari
Sottozona Argentiera
Coordinate
rif. Gauss Boaga: 1.428.103 4.510.057



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.2 - Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con \emptyset inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a discarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

4. MANTENIMENTO E RINNOVO DELLE FIORIERE E DELLE AIUOLE

4A.2 - Fornitura franco cantiere di specie arboree da aiuole stradali.

4B.2 - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo

si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6C.2 - Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale compatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce), del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm.

6D - Ripristino gradini in cemento armato mediante:

6D.1 - Rete elettrosaldata B450A o B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

6D.2 - Casseforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per opere in fondazione (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).

6D.3 - Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,55 mm (Dmax 31.5).

6E - Finitura murature esistenti in blocchetti mediante:

6E.1 - Intonaco o rivestimento di gunite, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura

metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5.

6E.2 - Tinteggiatura di pareti e soffitti con due mani di idropittura lavabile traspirante, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ed alle muffe, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previa preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

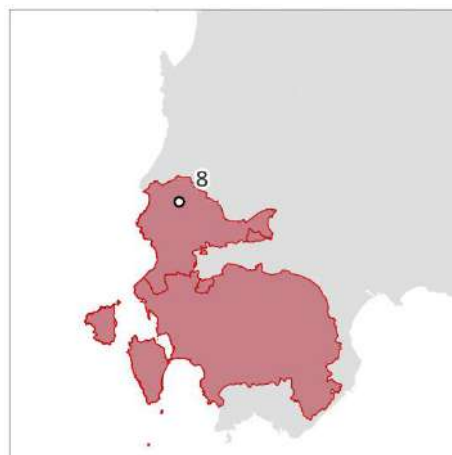
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	08	
Sito	Su Zurfuru	
Tipologia	sito minerario	
Dimensioni	48.500 mq	
Comune	Fluminimaggiore	
Area	Iglesiente	
Zona operativa	Sulcis - Iglesias	
Sottozona	Fluminimaggiore	
Coordinate		
rif. Gauss Boaga:	1.457.083	4.363.883



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6C.1 - Ripristino muratura di pietrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte

segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

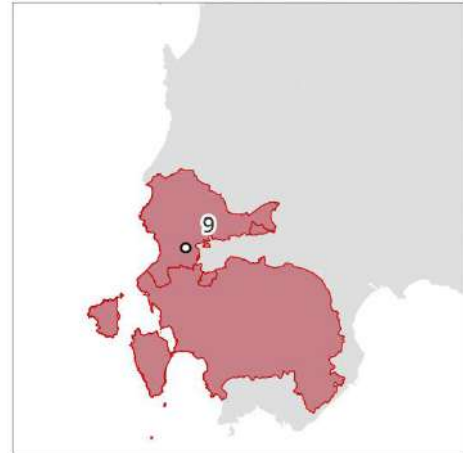
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID 09
Sito **Monteponi**
Tipologia sito minerario
Dimensioni 17.700 mq
Comune Iglesias
Area Iglesiente
Zona operativa Sulcis - Iglesiente
Sottozona Iglesias
Coordinate
rif. Gauss Boaga: 1.457.937 4.350.314



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento annuale di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3C.1 - Estirpazione o frantumazione di ceppaie con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto fino a 50 cm.

4. MANTENIMENTO E RINNOVO DELLE FIORIERE E DELLE AIUOLE

4A.1 - Fornitura franco cantiere di specie arbustive da siepe.

4A.2 - Fornitura franco cantiere di specie arboree da aiuole stradali.

4B.1 - Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: n. 2 piante al m.

4B.2 - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la

distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

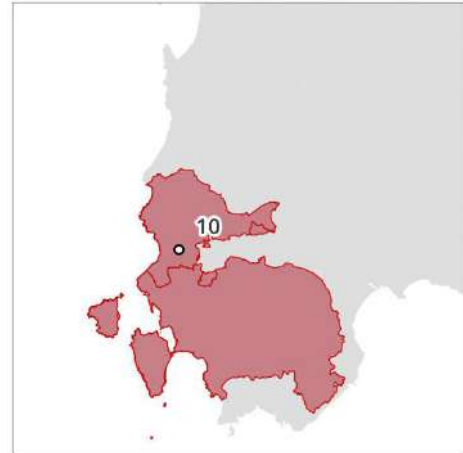
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	10
Sito	Bindua
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	53.600 mq
Comune	Iglesias
Area	Iglesiente
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Iglesias
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.456.219 4.349.859



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalciatura di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5A - Apertura di stradella secondaria di servizio della larghezza non inferiore a m 2.00 da aprirsi con adeguati mezzi meccanici, escluse opere di presidio e scolo delle acque.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e

residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6B.1 - Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.2 - Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.3 - Pittura di opere in ferro eseguita con due mani di smalto sintetico resistente al calore, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale parapetto in ferro, comprese due mani di smalto di colore diverso dall'antiruggine.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

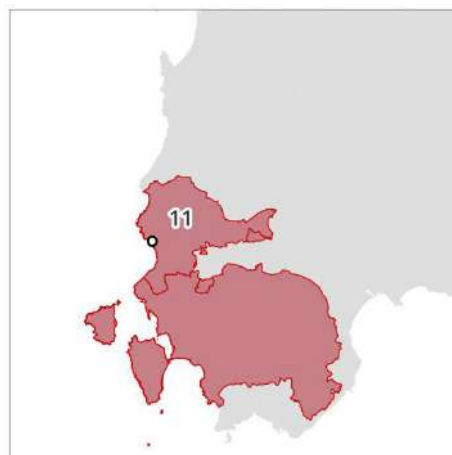
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	11	
Sito	Masua	
Tipologia	sito minerario	
Dimensioni	4.100 mq	
Comune	Iglesias	
Area	Iglesiente	
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente	
Sottozona	Iglesias	
Coordinate		
rif. Gauss Boaga:	1.450.122	4.353.837



Lavorazioni previste:

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6A.2 - Palificata viva di versante semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di scarpate o pendii in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee.

6B.1 - Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.2 - Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.3 - Pittura di opere in ferro eseguita con due mani di smalto sintetico resistente al calore, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale parapetto in ferro, comprese due mani di smalto di colore diverso dall'antiruggine.

6C.1 Ripristino muratura di pietrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in

calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

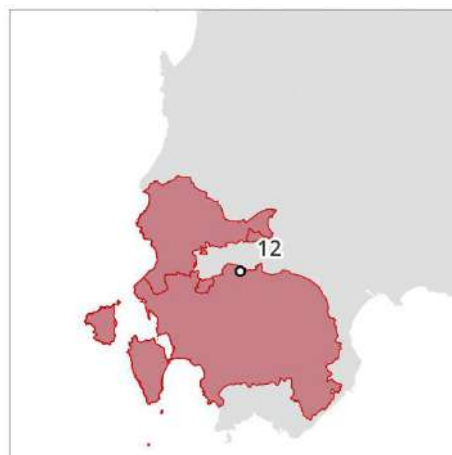
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	12	
Sito	Sentiero S'Ortu Mannu - Castello di Gioiosa Guardia	
Tipologia	sito naturalistico	
Dimensioni	35.000 mq	
Comune	Villamassargia	
Area	Sulcis	
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente	
Sottozona	Villamassargia	
Coordinate	P1	1.472.725 4.346.057
rif. Gauss Boaga:	P2	1.471.834 4.345.688



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascame sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

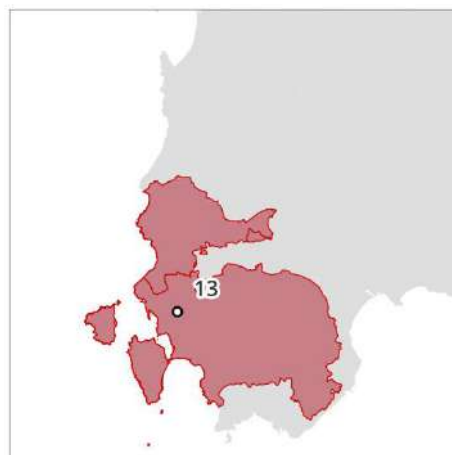
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	13
Sito	Nuraghe Sirai
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	18.100 mq
Comune	Carbonia
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Carbonia
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.456.492 4.335.756



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento annuale di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. GESTIONE E MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in

calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività manutentive svolte in sito archeologico.

10. ATTIVITÀ DI SUPPORTO IN CAMPAGNE DI SCAVI ARCHEOLOGICI

10A - Supporto alle attività di scavo manuale in terreno archeologico, a cielo aperto e con particolare attenzione, tramite impiego di piccoli attrezzi quali picconi, cazzuole, pennello e secchio. Compresi il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni e ove richiesta dalla direzione scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, presso i depositi predisposti dalla direzione scientifica, in luoghi distanti max 20 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni. Corredato da documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e

sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post scavo da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo.

10B – Supporto alle attività di formazione di rilevato a ricostruzione del piano di fabbrica originario, da realizzarsi con terre esterne e/o parte del materiale recuperato dalle lavorazioni di scavo, il tutto secondo le indicazioni della direzione di esecuzione del contratto e della direzione scientifica di scavo.

10C - Assistenza scientifica di un archeologo responsabile della sorveglianza in loco durante le attività di supporto agli scavi archeologici. Compresa la documentazione dello scavo archeologico, gli inventari, la siglatura dei reperti e quant'altro necessario alle attività di sorveglianza archeologica secondo le indicazioni della direzione scientifica.

10D – Addetto al rilievo archeologico e disegno tecnico dei reperti che, su indicazione della direzione scientifica, avrà il compito di eseguire rilievi stratigrafici per documentare le fasi dello scavo archeologico. La restituzione degli elaborati dovrà avvenire su supporto cartaceo (con scala di rappresentazione indicata dalla direzione scientifica) e in formato digitale (CD o schede/memoria).

L'attività di supporto alla campagna di scavo archeologico sarà organizzata sotto il coordinamento della direzione scientifica titolare della concessione ministeriale di ricerca e scavo del sito archeologico o della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio competente.

ID	14
Sito	Grande Miniera di Serbariu
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	244.780 mq
Comune	Carbonia
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Carbonia
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.457.865 4.334.558



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1B.1 - Taglio del tappeto erboso con turno quindicinale, o comunque con la frequenza indicata, eseguito con macchine a lame rotanti, su terreno piano o in pendio, con raccolta immediata del materiale di risulta, anche in presenza di alberi, arbusti od ostacoli di altro tipo, con rifinitura meccanica del piede delle piante, della base delle recinzioni, compreso il trasporto a compostaggio del materiale di risulta a cura e spese della ditta, escluso l'onere di smaltimento. Compenso a taglio.

1B.2 - Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento.

1B.3 - Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

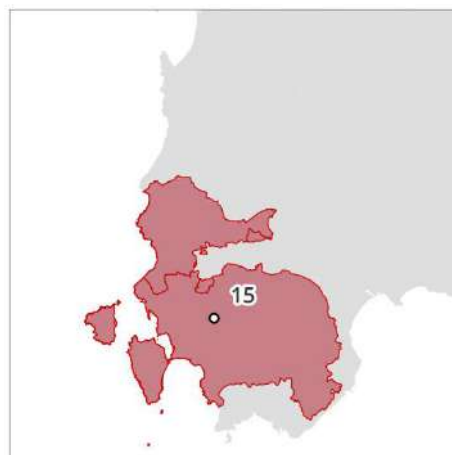
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	15
Sito	Nuraghe Camboni
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	16.400 mq
Comune	Perdaxius
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Perdaxius
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.465.933 4.334.037



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento annuale di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6C.1 - Ripristino muratura di pietrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

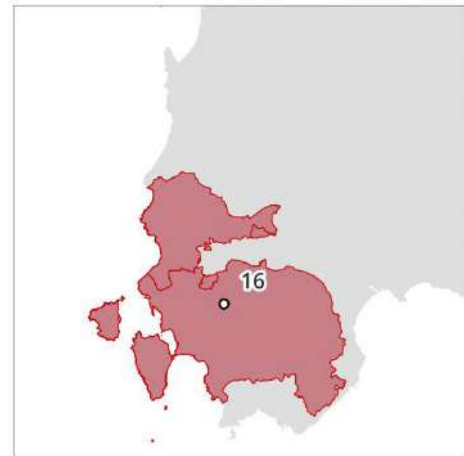
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	16
Sito	Bacu 'e Marronis
Tipologia	sito naturalistico
Dimensioni	55.400 mq
Comune	Perdaxius
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Perdaxius
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.467.486 4.336.701



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.2 - Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con \varnothing inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a scarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento annuale di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

7B - Pulizia straordinaria di locali consistente in: scopatura di tutti i locali avendo cura di non sollevare polvere, manualmente o con l'utilizzo di attrezzature idonee allo scopo. Lavaggio di tutti i pavimenti con prodotti non scivolosi, inodori, neutri, non allergizzanti. Lavaggio e disinfezione dei servizi igienici, compresi sanitari, suppellettili, accessori e rivestimenti. Rimozione di macchie e impronte da porte, infissi, sportellieri. Spolveratura a umido di punti di contatto comune (interruttori, pulsantiere, maniglie, corrimano, ringhiere), piani di lavoro, scrivanie, mobili e arredi presenti nei locali. Deragnatura di tutti i soffitti, gli angoli e i serramenti. Svotamento differenziato dei cestini e conferimento presso gli appositi cassoni dell'edificio. Operazione da eseguire durante la chiusura delle attività svolte nei locali.

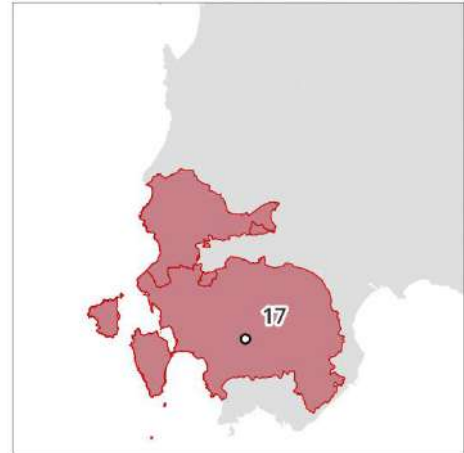
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a scarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di scarica.

8C - Conferimento materiale a scarica autorizzata.

ID	17
Sito	Pani Loriga
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	164.200 mq
Comune	Santadi
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Santadi
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.473.188 4.326.877



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.2 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1 m a 1,5 m.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

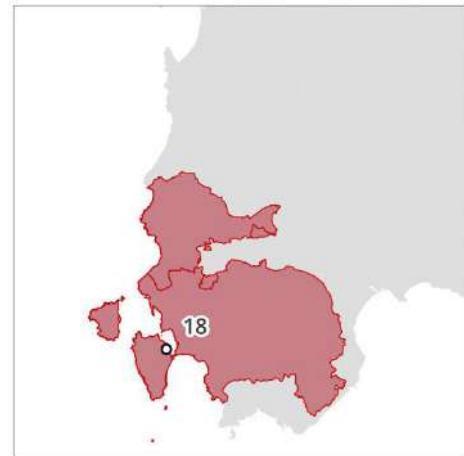
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	18
Sito	Arena Fenicia
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	34.100 mq
Comune	Sant'Antioco
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Sant'Antioco
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.452.566 4.325.107



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3. MANUTENZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza

del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

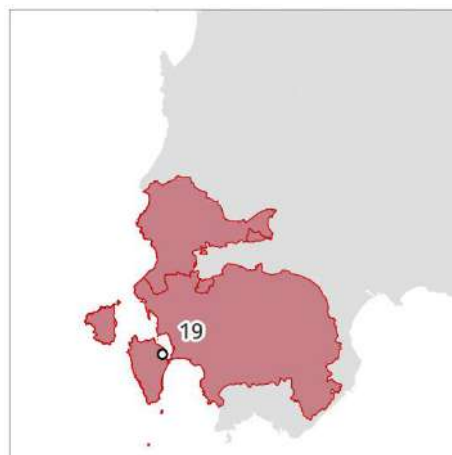
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	19
Sito	Necropoli
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	15.650 mq
Comune	Sant'Antioco
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Sant'Antioco
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.452.581 4.324.870



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.4 - Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie fino a 1.5 metri di altezza, posti in condizioni di bassa difficoltà e ubicati in strade con poco traffico, parchi e giardini; intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6B.1 - Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.2 - Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.3 - Pittura di opere in ferro eseguita con due mani di smalto sintetico resistente al calore, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale parapetto in ferro, comprese due mani di smalto di colore diverso dall'antiruggine.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

10. ATTIVITÀ DI SUPPORTO IN CAMPAGNE DI SCAVI ARCHEOLOGICI

10A - Supporto alle attività di scavo manuale in terreno archeologico, a cielo aperto e con particolare attenzione, tramite impiego di piccoli attrezzi quali picconi, cazzuole, pennello e secchio. Compresi il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni e ove richiesta dalla direzione scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, presso i depositi predisposti dalla direzione scientifica, in luoghi distanti max 20 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni. Corredato da documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post scavo da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo.

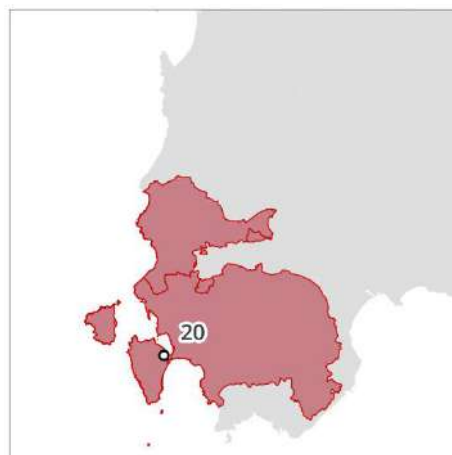
10B – Supporto alle attività di formazione di rilevato a ricostruzione del piano di fabbrica originario, da realizzarsi con terre esterne e/o parte del materiale recuperato dalle lavorazioni di scavo, il tutto secondo le indicazioni della direzione di esecuzione del contratto e della direzione scientifica di scavo.

10C - Assistenza scientifica di un archeologo responsabile della sorveglianza in loco durante le attività di supporto agli scavi archeologici. Compresa la documentazione dello scavo archeologico, gli inventari, la siglatura dei reperti e quant'altro necessario alle attività di sorveglianza archeologica secondo le indicazioni della direzione scientifica.

10D – Addetto al rilievo archeologico e disegno tecnico dei reperti che, su indicazione della direzione scientifica, avrà il compito di eseguire rilievi stratigrafici per documentare le fasi dello scavo archeologico. La restituzione degli elaborati dovrà avvenire su supporto cartaceo (con scala di rappresentazione indicata dalla direzione scientifica) e in formato digitale (CD o schede/memoria).

L'attività di supporto alla campagna di scavo archeologico sarà organizzata sotto il coordinamento della direzione scientifica titolare della concessione ministeriale di ricerca e scavo del sito archeologico o della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio competente.

ID	20
Sito	Sa Presonedda
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	74 mq
Comune	Sant'Antioco
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Sant'Antioco
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.452.981 4.324.559



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

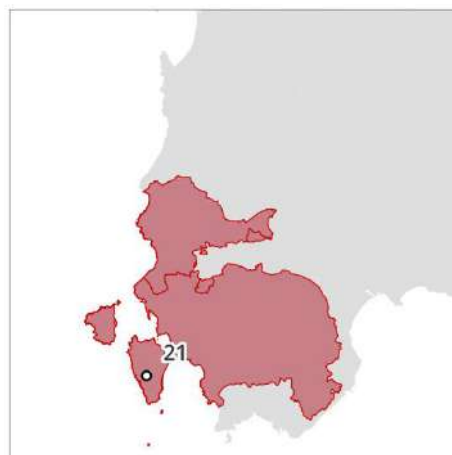
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	21
Sito	Nuraghe Corongiu Murvonis
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	14.100 mq
Comune	Sant'Antioco
Area	Sulcis
Zona operativa	Sulcis - Iglesiente
Sottozona	Sant'Antioco
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.448.397 4.319.374



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.2 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1 m a 1,5 m.

3. MANUTENZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6. GESTIONE E MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6B.1 - Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.2 - Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.E.C., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

6B.3 - Pittura di opere in ferro eseguita con due mani di smalto sintetico resistente al calore, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale parapetto in ferro, comprese due mani di smalto di colore diverso dall'antiruggine.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

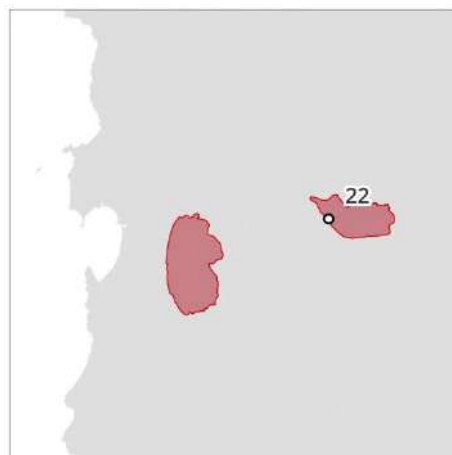
8B - Trasporto a scarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di scarica.

8C - Conferimento materiale a scarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	22
Sito	Funtana Raminosa
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	54.750 mq
Comune	Gadoni
Area	Funtana Raminosa
Zona operativa	Monte Arci - Funtana Raminosa
Sottozona	Gadoni
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.514.693 4.414.258



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento annuale di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. GESTIONE E MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

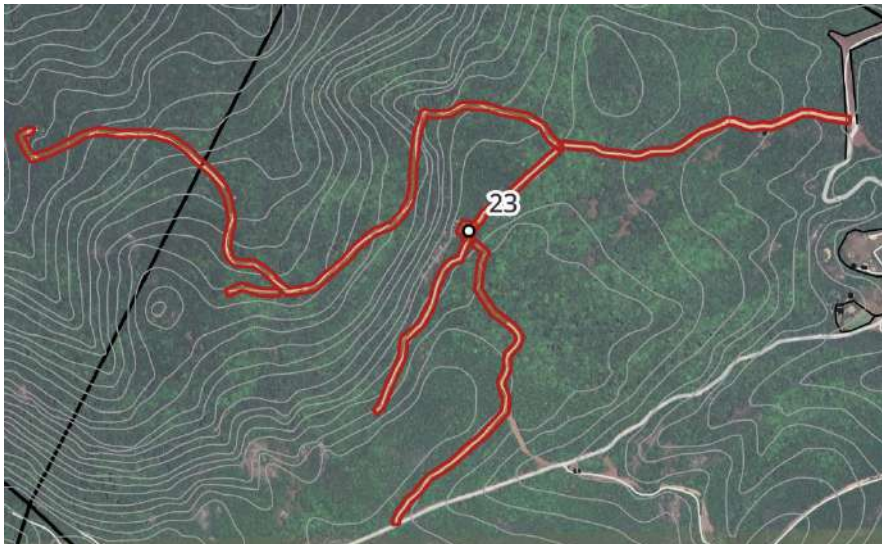
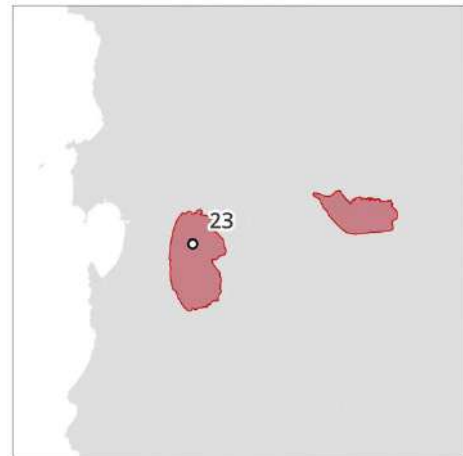
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	23
Sito	Sa Perda Crobina di Sennixeddu
Tipologia	sito naturalistico
Dimensioni	40.600 mq
Comune	Pau
Area	Monte Arci
Zona operativa	Monte Arci - Funtana Raminosa
Sottozona	Pau
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.479.225 4.406.929



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6A.4 - Risanamento di superfici in legno nelle coperture anche degradate da muffe, batteri e funghi, con due mani di impregnante trasparente, eventualmente a base di una miscela di fungicidi, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiale, carteggiatura delle superfici, e successiva finitura incolore a base di cere naturali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione dei prodotti di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

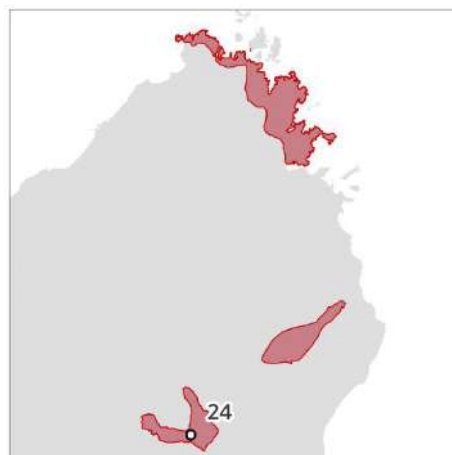
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	24
Sito	Parco comunale di Istolo
Tipologia	sito naturalistico
Dimensioni	120.400 mq
Comune	Orani
Area	Orani - Guzzurra - Sos Enattos
Zona operativa	Lula - Orani - Gallura
Sottozona	Orani
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.516.031 4.455.948



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

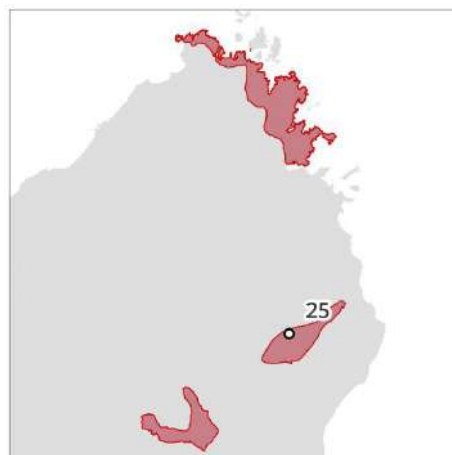
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	25	
Sito	Miniera di Guzzurra	
Tipologia	sito minerario	
Dimensioni	61.200 mq	
Comune	Lula	
Area	Orani - Guzzurra - Sos Enattos	
Zona operativa	Lula - Orani - Gallura	
Sottozona	Lula	
Coordinate		
rif. Gauss Boaga:	1.543.323	4.484.119



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

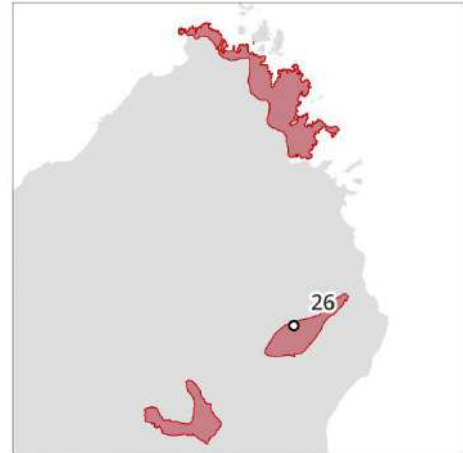
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	26
Sito	Miniera di Arghentaria
Tipologia	Sito minerario
Dimensioni	28.000 mq
Comune	Lula
Area	Orani - Guzzurra - Sos Enattos
Zona operativa	Lula - Orani - Gallura
Sottozona	Lula
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.543.796 4.484.423



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

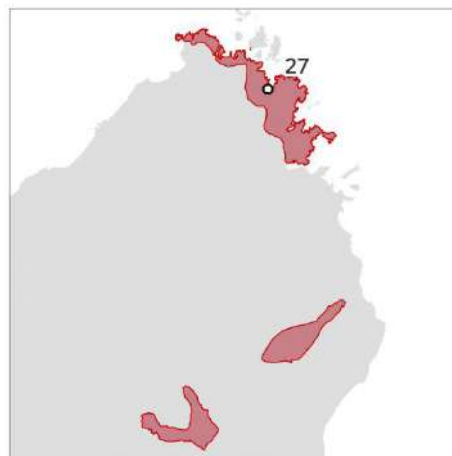
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	27
Sito	Percorso ciclopedonale lungo SP13
Tipologia	percorso
Dimensioni	20.260 mq
Comune	Arzachena, fraz. Cannigione
Area	Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa	Lula - Orani - Gallura
Sottozona	Arzachena
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.537.098 4.551.160



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.1 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli isolati di altezza fino a 1 m.

2A.2 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1 a 1,5 m.

2A.3 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1,5 a 2,5 m.

2B.1 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per siepi su 3 lati, forma obbligatoria, con perimetro sezione media fino a 200 cm.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

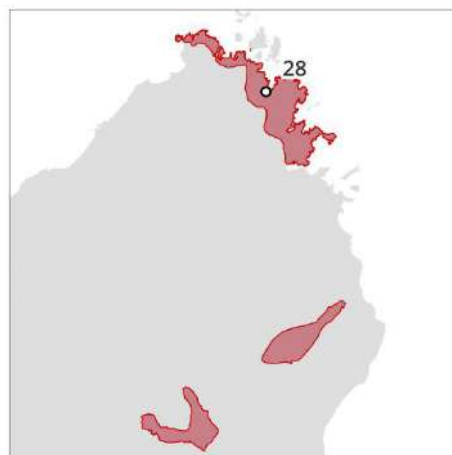
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	28	
Sito	Aree S3	
Tipologia	verde pubblico	
Dimensioni	34.300 mq	
Comune	Arzachena – fraz. Cannigione	
Area	Argentiera - Nurra - Gallura	
Zona operativa	Lula - Orani - Gallura	
Sottozona	Arzachena	
Coordinate rif. Gauss Boaga:	A 1.536.685	4.552.950
	B 1.536.562	4.550.745
	C 1.536.764	4.550.474



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

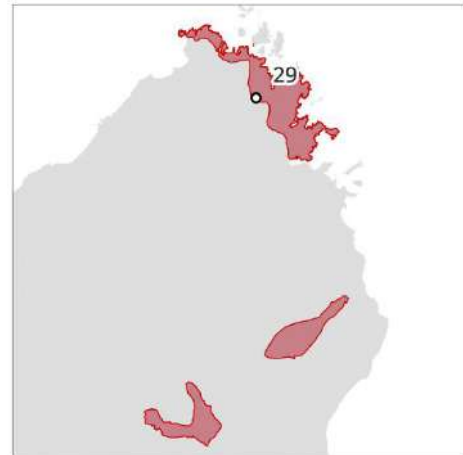
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID 29
Sito **Il Fungo**
Tipologia sito naturalistico
Dimensioni 7.850 mq
Comune Arzachena
Area Argentiera - Nurra - Gallura
Zona operativa Lula - Orani - Gallura
Sottozona Arzachena
Coordinate
rif. Gauss Boaga: 1.532.984 4.547.683



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

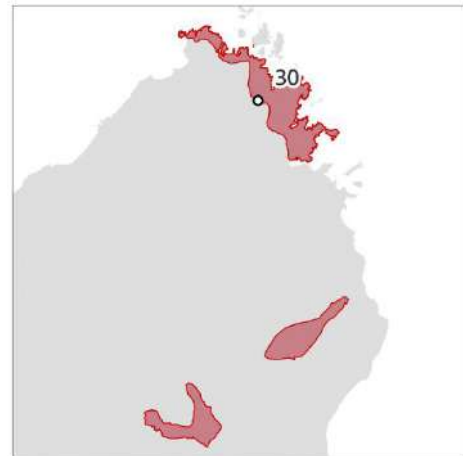
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	30	
Sito	Aree S3 Li Conchi	
Tipologia	verde pubblico	
Dimensioni	33.700 mq	
Comune	Arzachena	
Area	Argentiera - Nurra - Gallura	
Zona operativa	Lula - Orani - Gallura	
Sottozona	Arzachena	
Coordinate	A 1.533.567	4.547.239
rif. Gauss Boaga:	B 1.533.703	4.547.022



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

3. MANUTENZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

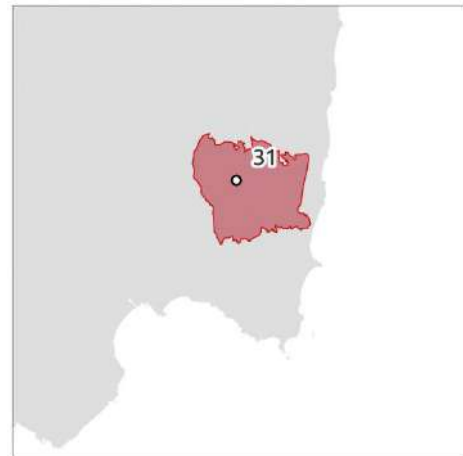
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	31
Sito	Su Suergiu
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	20.300 mq
Comune	Villasalto
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Villasalto
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.532.486 4.371.885



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6A.4 - Risanamento di superfici in legno nelle coperture anche degradate da muffe, batteri e funghi, con due mani di impregnante trasparente, eventualmente a base di una miscela di fungicidi, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiale, carteggiatura delle superfici, e successiva finitura incolore a base di cere naturali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione dei prodotti di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si

intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

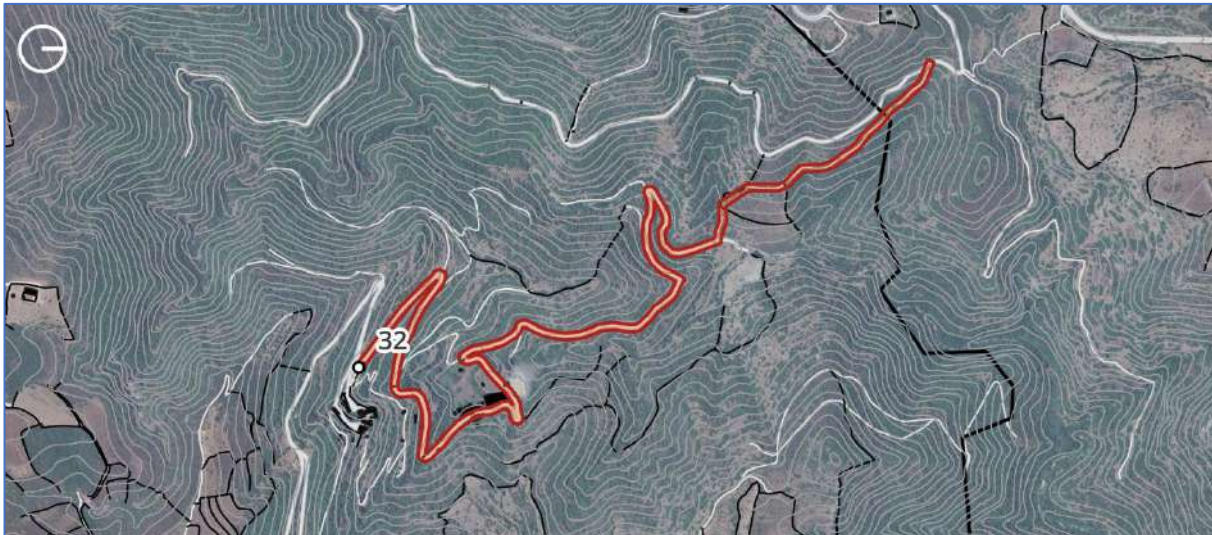
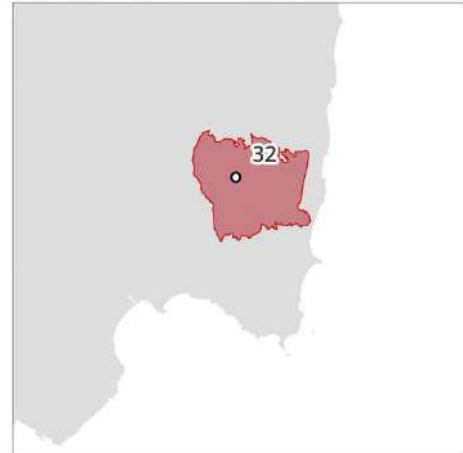
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	32
Sito	Sentiero del minatore
Tipologia	percorso
Dimensioni	29.400 mq
Comune	Villasalto
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Villasalto
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.532.358 4.371.904



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascame sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.2 - Posa in opera di segnaletica orizzontale a vernice bande orizzontali e bandierine bianco rosse standard CAI (15x8 cm) a vista, in ogni tratto poco identificabili, ad ogni incrocio oppure ad intervalli di 200 m in tratti evidenti privi di diramazioni.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

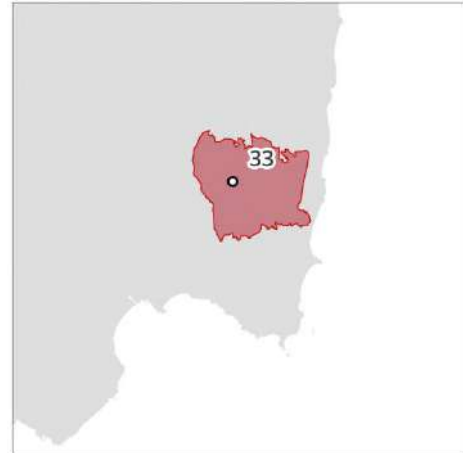
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	33
Sito	Chiesa di San Cristoforo
Tipologia	sito storico
Dimensioni	3.250 mq
Comune	Villasalto
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Villasalto
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.531.565 4.370.826



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

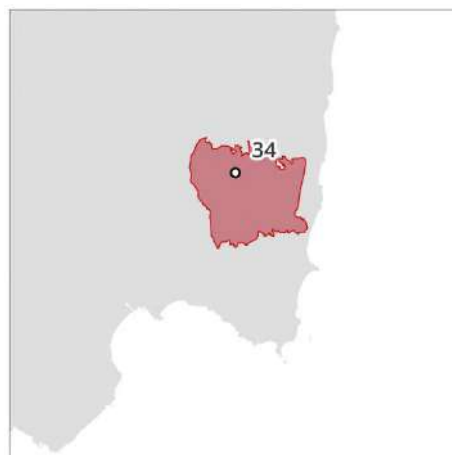
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	34
Sito	Nuraghe Armungia
Tipologia	sito archeologico e base operativa
Dimensioni	3.300 mq
Comune	Armungia
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Armungia
Coordinate	A 1.533.016 4.374.830
rif. Gauss Boaga:	B 1.532.529 4.374.661



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalci area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.2 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1 a 1,5 m.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfezione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

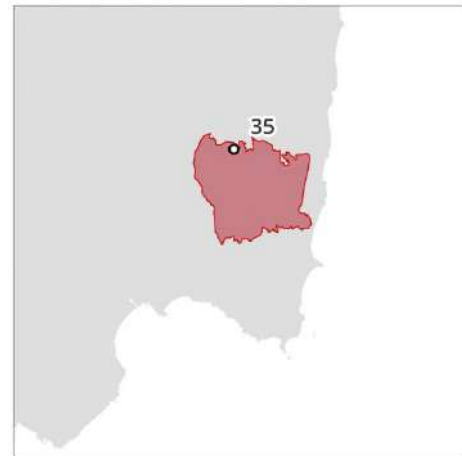
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	35
Sito	Corti Rosas
Tipologia	Sito minerario
Dimensioni	42.200 mq
Comune	Ballao
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Ballao
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.531.580 4.379.789



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.2 - Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con \varnothing inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a scarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.2 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1 a 1,5 m.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

7B - Pulizia straordinaria di locali consistente in: scopatura di tutti i locali avendo cura di non sollevare polvere, manualmente o con l'utilizzo di attrezzature idonee allo scopo. Lavaggio di tutti i pavimenti con prodotti non scivolosi, inodori, neutri, non allergizzanti. Lavaggio e disinfezione dei servizi igienici,

compresi sanitari, suppellettili, accessori e rivestimenti. Rimozione di macchie e impronte da porte, infissi, sportellerei. Spolveratura a umido di punti di contatto comune (interruttori, pulsantiere, maniglie, corrimano, ringhiere), piani di lavoro, scrivanie, mobili e arredi presenti nei locali. Deragnatura di tutti i soffitti, gli angoli e i serramenti. Svuotamento differenziato dei cestini e conferimento presso gli appositi cassoni dell'edificio. Operazione da eseguire durante la chiusura delle attività svolte nei locali. Il prezzo espresso si riferisce al costo per ogni metro quadrato pulito di fabbricato.

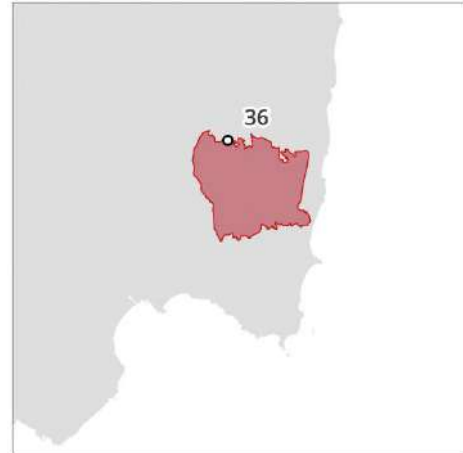
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	36
Sito	Pozzo sacro di Funtana Coberta
Tipologia	Sito archeologico
Dimensioni	18.100 mq
Comune	Ballao
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Ballao
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.530.294 4.381.330



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

10. ATTIVITÀ DI SUPPORTO IN CAMPAGNE DI SCAVI ARCHEOLOGICI

10A – Supporto alle attività di scavo manuale in terreno archeologico, a cielo aperto e con particolare attenzione, tramite impiego di piccoli attrezzi quali picconi, cazzuole, pennello e secchio. Compresi il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni e ove richiesta dalla direzione scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, presso i depositi predisposti dalla direzione scientifica, in luoghi distanti max 20 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni. Corredato da documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post scavo da effettuare esclusivamente da parte di un archeologo.

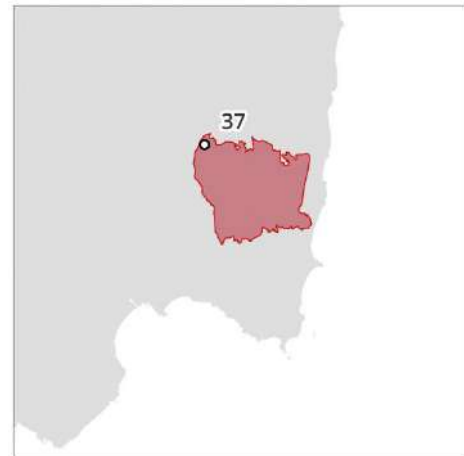
10B – Supporto alle attività di formazione di rilevato a ricostruzione del piano di fabbrica originario, da realizzarsi con terre esterne e/o parte del materiale recuperato dalle lavorazioni di scavo, il tutto secondo le indicazioni della direzione di esecuzione del contratto e della direzione scientifica di scavo.

10C - Assistenza scientifica di un archeologo responsabile della sorveglianza in loco durante le attività di supporto agli scavi archeologici. Compresa la documentazione dello scavo archeologico, gli inventari, la siglatura dei reperti e quant'altro necessario alle attività di sorveglianza archeologica secondo le indicazioni della direzione scientifica.

10D – Addetto al rilievo archeologico e disegno tecnico dei reperti che, su indicazione della direzione scientifica, avrà il compito di eseguire rilievi stratigrafici per documentare le fasi dello scavo archeologico. La restituzione degli elaborati dovrà avvenire su supporto cartaceo (con scala di rappresentazione indicata dalla direzione scientifica) e in formato digitale (CD o schede/memoria).

L'attività di supporto alla campagna di scavo archeologico sarà organizzata sotto il coordinamento della direzione scientifica titolare della concessione ministeriale di ricerca e scavo del sito archeologico o della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio competente.

ID	37
Sito	Tomba dei giganti Domus Suas
Tipologia	Sito archeologico
Dimensioni	22.000 mq
Comune	Goni
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Goni
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.524.078 4.380.977



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.2 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1 a 1,5 m.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

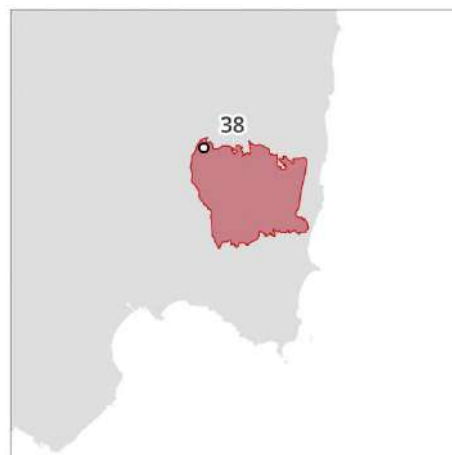
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	38
Sito	Graptoliti di Su Peinconi
Tipologia	sito naturalistico
Dimensioni	31.200 mq
Comune	Goni
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Goni
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.524.600 4.381.198



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

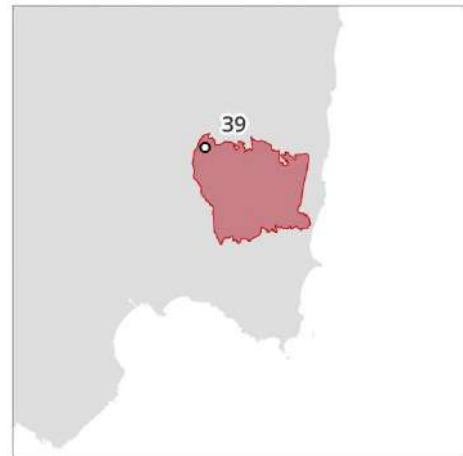
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a scarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di scarica.

8C - Conferimento materiale a scarica autorizzata.

ID	39
Sito	Nuraghe Narba
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	32.300 mq
Comune	Goni
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Goni
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.524.462 4.380.243



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascame sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

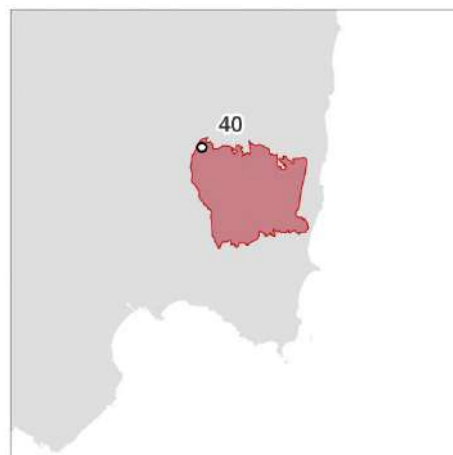
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	40
Sito	Sede logistica
Tipologia	base operativa
Dimensioni	2.600 mq
Comune	Goni
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	Goni
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.524.157 4.381.331



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	41
Sito	Strada campestre Campu de Susu
Tipologia	percorso
Dimensioni	47.000 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate	P1 1.546.471 4.370.013
rif. Gauss Boaga:	P2 1.542.911 4.370.633



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.2 - Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con \varnothing inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a discarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si

intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	42
Sito	Miniera di Brecca
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	9.700 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.547.540 4.370.123



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si

intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

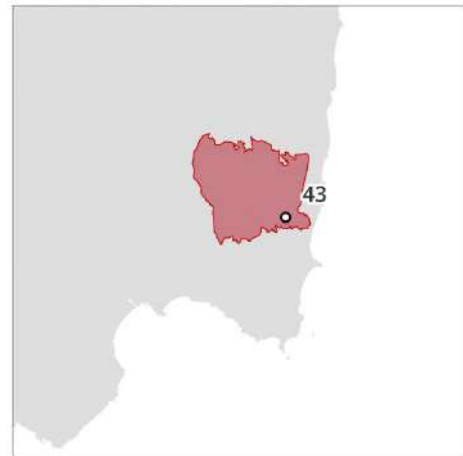
8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	43
Sito	Miniera di Monte Narba
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	33.250 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.545.217 4.362.475



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si

intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

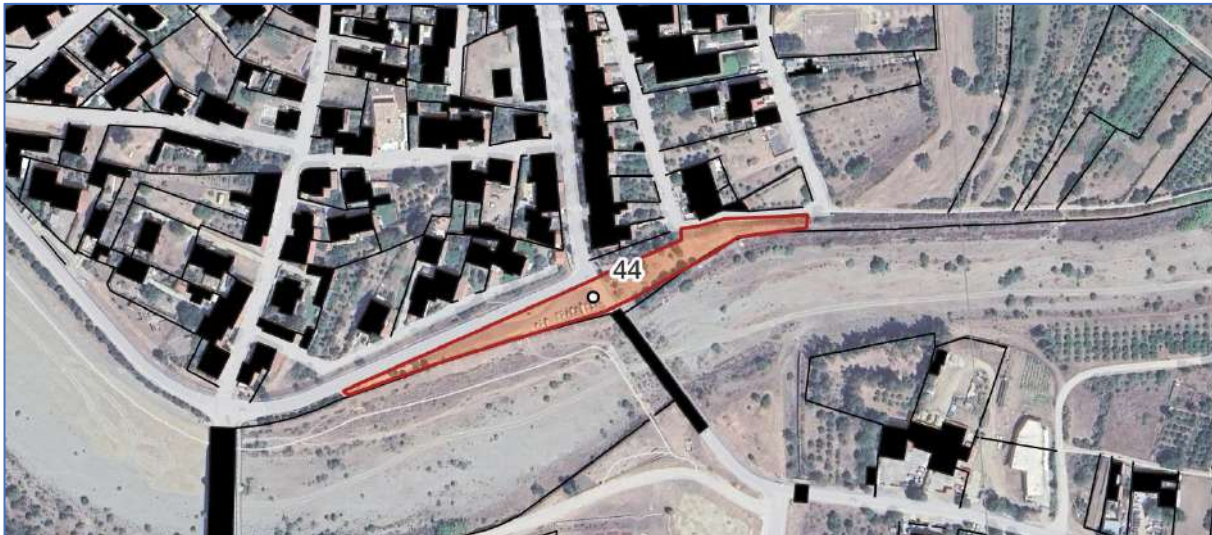
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	44
Sito	Area su argine fiume Uri
Tipologia	area attrezzata
Dimensioni	3.200 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.546.725 4.365.482



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

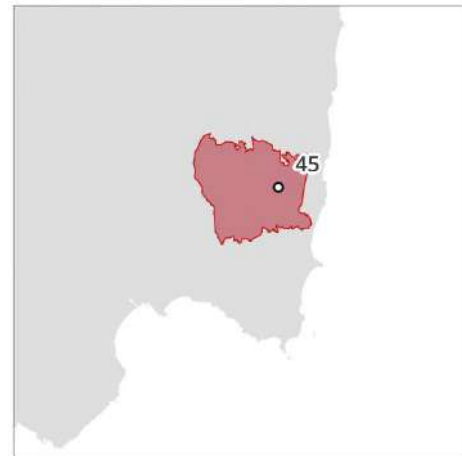
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	45
Sito	Nuraghe San Giorgio
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	1.400 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.543.031 4.370.174



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

3. MANUTENZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	46
Sito	Domus de Janas Pranu Narbonis
Tipologia	sito archeologico
Dimensioni	2.800 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.546.607 4.364.814



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8A - Concentramento del materiale abbattuto di piccola pezzatura e opportunamente dimensionato in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mano.

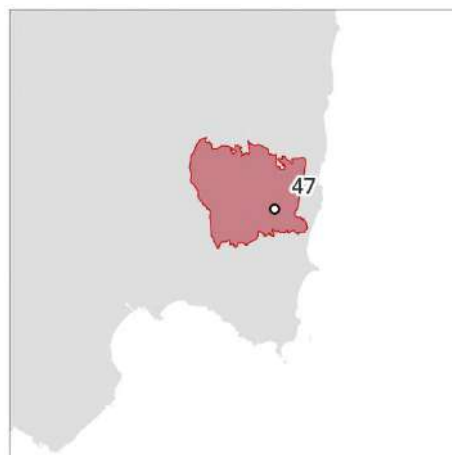
8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

9. INTERVENTI SU SITI ARCHEOLOGICI

9A - Assistenza tecnica di un archeologo presente in loco come capo cantiere durante le attività lavorative svolte in sito archeologico.

ID	47
Sito	Area attrezzata località Gironimu
Tipologia	area attrezzata
Dimensioni	79.400 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate	
rif. Gauss Boaga:	1.543.111 4.365.645



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

1D.1 - Sfalciatura di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 m di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.1 - Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.E.C. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6C.1 - Ripristino muratura di pietrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 1.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con

pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

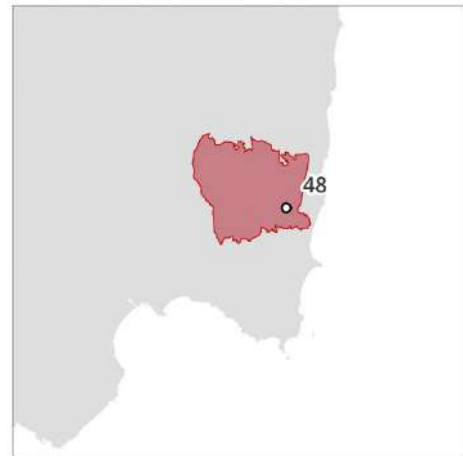
7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	48
Sito	Strada campestre Ziu Marcu
Tipologia	percorso
Dimensioni	7.700 mq
Comune	San Vito
Area	Sarrabus - Gerrei
Zona operativa	Sarrabus - Gerrei
Sottozona	San Vito
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.545.341 4.364.915



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

1E.2 - Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con \varnothing inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a discarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	49
Sito	Montevecchio
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	83.150 mq
Comune	Guspini
Area	Arburese - Guspinese
Zona operativa	Arburese - Guspinese
Sottozona	Guspini
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.463.109 4.378.647



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1C.1 - Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	50
Sito	Perd'è Pibera
Tipologia	sito minerario
Dimensioni	140.400 mq
Comune	Gonnosfanadiga
Area	Arburese - Guspinese
Zona operativa	Arburese - Guspinese
Sottozona	Gonnosfanadiga
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.469.931 4.367.560



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1E.1 - Pulizia del sentiero mediamente infestato da vegetazione mediante il decespugliamento delle banchine compresa una fascia di 50 cm per lato oltre il sedime del sentiero per un'ampiezza massima complessiva di 150 cm ed un leggero intervento di potatura dei rami ed arbusti che intralciassero il passaggio compreso la depezzatura, sminuzzamento del materiale ed eventuale accatastamento del materiale legnoso, la distribuzione del frascome sul terreno in modo da evitare cumuli e rischio di innesco di incendi. Sono compresi eventuali interventi di abbattimento e depezzatura di piante secche fino ad un diametro di cm 20 che possano causare pericolo o crollate sul sentiero nella misura di 2 piante per km ed ogni ulteriore onere per rendere finito il lavoro a perfetta regola d'arte.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza

del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.

ID	51
Sito	Belvedere Colle di San Simeone
Tipologia	sito storico
Dimensioni	12.100 mq
Comune	Gonnosfanadiga
Area	Arburese - Guspinese
Zona operativa	Arburese - Guspinese
Sottozona	Gonnosfanadiga
Coordinate rif. Gauss Boaga:	1.470.734 4.371.073



Lavorazioni previste:

1. MANUTENZIONE AREE INCOLTE, AREE PRATIVE IRRIGUE, SOTTOBOSCO, PERTINENZE STRADALI

1A - Sfalcio area incolta, mediante uso del decespugliatore a spalla, compreso il carico del materiale di risulta o la raccolta in luogo indicato e il successivo abbruciamento.

1D.1 - Sfalcio di erba su banchine e cunette stradali fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o con mezzi meccanici idonei per tale lavorazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura del taglio dell'erba nonché il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla D.E.C. e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

2. MANUTENZIONE ARBUSTI E POTATURA IN FORMA OBBLIGATA DELLE SIEPI

2A.2 - Potatura di siepi, arbusti o cespugli. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per arbusti e cespugli in macchie di altezza da 1 a 1,5 m.

3. MANUTEZIONE ESEMPLARI ARBOREI

3A.1 - Potatura di formazione, risanamento o contenimento di esemplari arborei posti in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con poco traffico, parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

5. SISTEMAZIONE PERCORSI E PAVIMENTAZIONI

5B - Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

5C - Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.E.C.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

6. MANUTENZIONE ELEMENTI DI PROTEZIONE E ARREDO

6A.3 - Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 - 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa.

6F.1 - Posa in opera di segnaletica verticale, in una composizione media di frecce segnaletiche o di tabelle informative, mediante taglio e rifilatura a misura dei pali e delle tavole, realizzazione di scritte segnaletiche e trattamento protettivo con stesa di impregnante color noce scuro, compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura, utilizzo di dado in calcestruzzo o tecniche alternative, comprendente scavo, posizionamento e assemblaggio a regola d'arte, rinterro e costipazione e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

6F.3 - Fornitura di pannello rigido per esterno compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.E.C.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazione dei fori per l'infissione del pannello a parete e la verifica di correttezza del file grafico. Compreso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica di complessità media. Dimensioni 200x150 cm.

7. PULIZIA DI AREE, IMPIANTI, EDIFICI, PERCORSI

7A - Raccolta manuale di rifiuti mediante uso di cesto a spalla, compreso il carico su mezzo del materiale di risulta ovvero raccolta in luogo indicato per il ritiro tramite ditta autorizzata.

8. GESTIONE DEI RIFIUTI VEGETALI E URBANI

8B - Trasporto a discarica controllata con autocarro di media portata fino a 1,5 t compresi carico, viaggio di andata, scarico e ritorno a vuoto, con esclusione degli oneri di discarica.

8C - Conferimento materiale a discarica autorizzata.