



Comune di Santa Giusta (capofila)
Provincia di Oristano

Comune di Oristano

P.O. FESR 2014-2020

Azione 6.5.1
Azioni previste nei Prioritized Action Framework (PAF) e nei
Piani di Gestione della Rete Natura 2000

PROGETTO ESECUTIVO

Analisi dei prezzi

SIC ITB030037 "Stagno di Santa Giusta"

Responsabile Istruttore Direttivo Tecnico Comune di Santa Giusta
Arch. Emanuela Figus

Assistenza tecnica



RETE GAIA Srl

Corso Vittorio Emanuele II, 404 - 09123 Cagliari
info@retegaia.it

Coordinamento operativo
Andrea Vallebona

Supporto scientifico alla progettazione
Dott. Agr. Sebastiano Mastinu

Progetto:
Ing. Cristian Cannaos
Ing. Giuseppe Onni

Collaboratrice:
Pianificatore Territoriale Vittoria Cugusi

Allegato D



Comune di SANTA GIUSTA

Provincia Oristano

ANALISI DEI PREZZI

LAVORI

Rinaturazione Santa Giusta

COMMITTENTE
IMPRESA

Comune di Santa Giusta (capofila)

CONTRATTO
N° Repertorio
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

del

PROGETTISTA

Ing Giuseppe Onni

IL TECNICO

Data

12/08/2022



ANALISI NUOVO PREZZO: R.003

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e messa a dimora di rizomi, cespi e talee autoctoni da vivaio, di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 0,2-1 mq, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa nella parte superiore del ricoprimento; il rinalzo con terreno vegetale; la pacciamatura con dischi o biofeltri o strato di corteccia di resinose; reti di protezione faunistica.				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,03	31,54	0,95
2	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03	26,41	0,79
	TOT. Manodopera				1,74
	B) Materiali				
3	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,01	60,10	0,60
4	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	metri cubi	0,08	21,61	1,73
5	ONERI VARI, a stima	cadauno	2,00	0,01	0,02
	TOT. Materiali				2,35
	C) Noli				
6	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,01	65,09	0,65
	TOT. Noli				0,65
	TOTALE				4,74
	SOMMANO				4,74
	Spese generali (15,0000 %)				0,71
	<i>di cui Sicurezza (1,5000 %)</i>				0,01
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,55
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				6,00

Unità di Misura: cad

Diconsi: sei,00

ANALISI NUOVO PREZZO: R.004

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	STACCIONATA CHIUSURA ACCESSI Fornitura e posa in opera di staccionate in pali di legno di castagno o altre essenze forti, costituita da montanti infissi nel terreno per una profondità minima di 50 cm, appuntiti e trattati contro il marciume tramite bruciatura nella parte da interrare, da un corrimano e da almeno un secondo elemento disposto orizzontalmente o obliquamente. Compresi oneri per legatura e chiodatura degli elementi, per l'infissione dei pali nel terreno e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,50	33,08	16,54
2	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,00	26,41	132,05
3	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,50	29,30	43,95
	TOT. Manodopera				192,54
	B) Materiali				
4	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	5,00	1,00	5,00
5	Morali e correntini in castagno	metri cubi	0,10	526,24	52,62
6	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	1,00	3,35	3,35
7	ONERI VARI, a stima	cadauno	4,80	1,00	4,80
8	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kilogrammi	1,00	2,26	2,26
	TOT. Materiali				68,03
	C) Noli				
9	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,50	38,45	19,23
	TOT. Noli				19,23
	TOTALE				279,80
	SOMMANO				279,80
	Spese generali (15,0000 %)				41,97
	di cui Sicurezza (1,5000 %)				0,63
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				32,18
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				353,95

Unità di Misura: cad

Diconsi: trecentocinquantatre,95

ANALISI NUOVO PREZZO: R.006

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di pannello in forex di dimensioni massime 60x50 cm con supporto in legno naturale costituito da montanti in legno di castagno o altre essenze forti infissi nel terreno per una profondità minima di 50 cm, appuntiti e trattati contro il marciume tramite bruciatura nella parte da interrare, traversi e tettoia in legno di castagno o altre essenze forti, scossalina in lamiera zincata o rame per sigillatura del colmo. Compresi oneriper bulloneria e viteria, per l'infissione dei pali nel terreno e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	1,00	30,59	30,59
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50	31,54	15,77
	TOT. Manodopera				46,36
	B) Materiali				
3	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm	metri cubi	0,08	982,64	78,61
4	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	metri cubi	0,08	399,78	31,98
5	SG.003 Pannello in forex dimensioni 140x100 cm con stampa in quadricromia e trattamento UV	mq	0,30	100,00	30,00
6	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.	metri	1,00	57,41	57,41
7	ONERI VARI, a stima	cadauno	10,00	1,00	10,00
8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	65,50	0,01	0,66
	TOT. Materiali				208,66
	C) Noli				
9	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,10	46,76	4,68
	TOT. Noli				4,68
	TOTALE				259,70
	SOMMANO				259,70
	Spese generali (15,0000 %)				38,96
	<i>di cui Sicurezza (1,5000 %)</i>				0,58
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				29,87
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				328,53

Unità di Misura: cad

Dicorsi: trecentoventotto,53

ANALISI NUOVO PREZZO: R.007

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	<p>Fornitura e posa in opera di dissuasori in pali di legno di castagno o altre essenze forti e corde di canapa. Diametro dei pali 8-10 cm e lunghezza 150 cm, infissi nel terreno per una profondità minima di 50 cm. Diametro della corda in canapa 1,5 cm e portata pari a 100 kg. Paletti di castagno scortecciati infissi per una profondità di 0,5 m secondo le indicazioni della D.L. e con un interasse di 5 m. Posizionamento del palo dopo lo scavo del foro con trivella manuale o a motore e percussione con mazza ad infiggere ulteriormente la punta per quanto possibile, riempimento con sabbia possibilmente asciutta e contestuale costipamento manuale della sabbia di riempimento, tramite battitura. Dopo l'infissione dei pali, la corda dovrà essere fissata in testa ai paletti con chiodi ad U zincati oppure, secondo le indicazioni della D.L., passando ed annodando la corda in un foro praticato sul paletto. La corda non dovrà essere tesa, ma lasciata lasca a formare una curva. In questo caso la corda in alto dovrà essere posizionata tesa e non lasca, come nel caso di corda unica. La parte interrata dovrà essere trattata con abbucatura per aumentarne la durabilità. Inclusa minuteria di ferramenta (che dovrà essere tutta in acciaio inox) e tutti i materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed ogni altro ordine e magistero necessari a dare il lavoro finito secondo le insindacabili indicazioni della D.L.</p>				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	26,41	5,28
2	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01	33,08	0,33
	TOT. Manodopera				5,61
	B) Materiali				
3	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	metri cubi	0,01	399,78	3,20
4	SG.001 Corda di canapa. 10 mm	m	2,00	1,40	2,80
5	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	100,00	0,01	1,00
6	ONERI VARI, a stima	cadauno	0,50	1,00	0,50
	TOT. Materiali				7,50
	TOTALE				13,11
	SOMMANO				13,11
	Spese generali (15,0000 %)				1,97
	<i>di cui Sicurezza (0,4000 %)</i>				0,01
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,51
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				16,59

Unità di Misura: m

Dicorsi: sedici,59

ANALISI NUOVO PREZZO: R.008

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	<p>Quinte in canne:Fornitura e posa in opera di quinte da birdwatching. Struttura realizzata con pali di castagno diametro 12 cm, altezza circa 3 m, infissi nel terreno per una profondità di almeno 70 cm, appuntiti e trattati contro il marciume tramite bruciatura nella parte da interrare. La struttura sarà rinforzata con correnti orizzontali quadrati 5*5 cm. ai correnti vanno vincolati le finestrelle in legno, costruite con tavolato in castagno da 2 cm, dimensioni 80.20 cm. Tutti gli elementi di giunzione viterie e chiodature devono essere in acciaio inox. Il tutto rivestito sui due lati da stuoie in canne di diametro minimo di 2 cm e altezza minima di 200 cm, legate mediante corda naturale. La struttura in canne parte da un'altezza di 15 cm da terra per consentire il passaggio della piccola fauna. Tutto il legname va preventivamente sottoposto a trattamento impregnante per la protezione contro le muffe e gli agenti atmosferici. Le stuoie sono fissate ai pali tramite corda in canapa di diametro 0,6 cm e portata di 50 kg. . Compresi oneri per l'apertura dei fori nelle stuoie, legatura degli elementi, scavo, l'infissione dei pali e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.</p>				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00	26,41	26,41
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,30	31,54	9,46
3	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,10	33,08	3,31
	TOT. Manodopera				39,18
	B) Materiali				
4	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	metri cubi	0,04	399,78	15,99
5	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	1,00	0,01	0,01
6	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m	metri cubi	0,02	95,22	1,90
7	ONERI VARI, a stima	cadauno	2,00	1,00	2,00
8	SG.001 Corda di canapa. 10 mm	m	2,00	1,40	2,80
9	SG.002 Stuoia di canne, altezza minima 2 m, spessore minimo delle canne 2 cm	mq	4,05	12,00	48,60
	TOT. Materiali				71,30
	TOTALE				110,48
	SOMMANO				110,48
	Spese generali (15,0000 %)				16,57
	<i>di cui Sicurezza (1,0000 %)</i>				0,17
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				12,71
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				139,76
Unità di Misura: m					
Diconsì: centotrentanove,76					

ANALISI NUOVO PREZZO: R.009

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	PASSERELLA IN LEGNO CON DELIMITAZIONI. Fornitura e posa in opera di una passerella rialzata, in legno costituita da montanti e travatura in castagno, e tavolato di calpestio in castagno o altre essenze forti, poggianti su pali in castagno infissi. Inclusive delimitazioni laterali con pali in castagno, corrente piatto in acciaio e cordatura in canapa, il tutto eseguito come da particolari costruttivi. Compresi oneri per lavorazioni ed intagli del legno, bulloneria e viteria, clips in acciaio inox, pezzi speciali in metallo, per la realizzazione di scavi, battitura pali e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00	26,41	26,41
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00	31,54	31,54
3	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,20	33,08	6,62
	TOT. Manodopera				64,57
	B) Materiali				
4	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	6,50	1,00	6,50
5	ONERI VARI, a stima	cadauno	7,00	1,00	7,00
6	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	metri cubi	0,08	399,78	31,98
7	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine	metri cubi	0,04	31,40	1,26
8	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm	metri cubi	0,04	982,64	39,31
9	<u>SG.001</u> Corda di canapa. 10 mm	m	4,70	1,40	6,58
10	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge	kilogrammi	1,50	10,00	15,00
11	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile frontalmente della capacità di m³ 1,2 -1,5 raso e benna della pala da m³ 0,5, con motore Diesel da 26 HP, esclusi l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e l'assicurazione	ora	0,10	17,19	1,72
	TOT. Materiali				109,35
	C) Trasporti				
12	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	0,20	68,63	13,73
	TOT. Trasporti				13,73
	D) Noli				

ANALISI NUOVO PREZZO: R.009

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	PASSERELLA IN LEGNO CON DELIMITAZIONI. Fornitura e posa in opera di una passerella rialzata, in legno costituita da montanti e travatura in castagno, e tavolato di calpestio in castagno o altre essenze forti, poggianti su pali in castagno infissi. Incluse delimitazioni laterali con pali in castagno, corrente piatto in acciaio e cordatura in canapa, il tutto eseguito come da particolari costruttivi. Compresi oneri per lavorazioni ed intagli del legno, bulloneria e viteria, clips in acciaio inox, pezzi speciali in metallo, per la realizzazione di scavi, battitura pali e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.				
13	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,10	82,31	8,23
14	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore peso 150 q.li (122 HP), già funzionante in cantiere, compreso l'operatore addetto, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,10	88,72	8,87
	TOT. Noli				17,10
	TOTALE				204,75
	SOMMANO				204,75
	Spese generali (15,0000 %)				30,71
	<i>di cui Sicurezza (1,0000 %)</i>				0,31
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				23,55
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				259,01

Unità di Misura: m

Diconsi: duecentocinquantanove,01

ANALISI NUOVO PREZZO: R.011

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	<p>Controllo dei canneti a canna domestica: Estirpazione di canneti di altezza fra 2 e 5 ml da eseguirsi prevalentemente a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, in conformità con protocolli di eradicazione riconosciuti. Eseguendo uno scavo di almeno 20 cm di profondità ed asportando l'intero apparato radicale. Compreso l'allontanamento, il carico e il conferimento del materiale di risulta a discarica. Si intende inclusa la totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali che la direzione dei lavori dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere. Inclusi interventi di controllo per i 5 anni successivi al primo, trasporto e conferimento del materiale vegetale non riutilizzabile in discarica autorizzata.</p>				
1	<p>A) Manodopera</p> <p>OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p style="text-align: right;">TOT. Manodopera</p>	ora	0,05	26,41	1,32
2	<p>B) Materiali</p> <p>Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata</p>	metri quadri	1,00	1,08	1,08
3	<p>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOT. Materiali</p>	cadauno	0,76	1,00	0,76
	TOTALE				1,84
	SOMMANO				3,16
	Spese generali (15,0000 %)				0,47
	<i>di cui Sicurezza (1,5000 %)</i>				0,01
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,36
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				3,99

Unità di Misura: mq

Diconsi: tre,99

ANALISI NUOVO PREZZO: R.012

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	<p>Quinte in canne su ponte:Fornitura e posa in opera di quinte da birdwatching. Struttura realizzata con pali di castagno diametro 12 cm, altezza circa 2 m, agganciata al cls del ponte mediante staffa a bicchiere ancorata su 4 punti mediante tassello chimico, con barra filettata fi 12 e bulloni di chiusura. La struttura sarà rinforzata con correnti orizzontali quadrati 5*5 cm. ai correnti vanno vincolati le finestrelle in legno, costruite con tavolato in castagno da 2 cm, dimensioni 80*20 cm. Tutti gli elementi di giunzione viterie e chiodature devono essere in acciaio inox. Il tutto rivestito sul solo lato interno lati da stuoie in canne di diametro minimo di 2 cm e altezza minima di 200 cm, legate mediante corda naturale. La struttura in canne parte da un'altezza di 15 cm da terra per consentire il passaggio della piccola fauna e del vento. Tutto il legname va preventivamente sottoposto a trattamento impregnante per la protezione contro le muffe e gli agenti atmosferici. Le stuoie sono fissate ai pali tramite corda in canapa di diametro 0,6 cm e portata di 50 kg. Sono inclusi la fornitura della staffa a bicchiere in acciaio zincato a caldo, delle barre filettate bulloni e tassello chimico per il fissaggio delle stesse. Compresi oneri per l'apertura dei fori nelle stuoie, legatura degli elementi, e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.</p>				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,80	26,41	21,13
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,30	31,54	9,46
3	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,20	33,08	6,62
	TOT. Manodopera				37,21
	B) Materiali				
4	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	1,00	0,01	0,01
5	ONERI VARI, a stima	cadauno	4,00	1,00	4,00
6	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge	kilogrammi	2,00	10,00	20,00
7	SG.001 Corda di canapa. 10 mm	m	2,00	1,40	2,80
8	SG.002 Stuoia di canne, altezza minima 2 m, spessore minimo delle canne 2 cm	mq	2,02	12,00	24,24
9	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	metri cubi	0,02	399,78	8,00
	TOT. Materiali				59,05
	TOTALE				96,26
	SOMMANO				96,26
	Spese generali (15,0000 %)				14,44
	<i>di cui Sicurezza (0,5000 %)</i>				0,07
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				11,07
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				121,77

Unità di Misura: ml

Diconsi: centoventuno,77

ANALISI NUOVO PREZZO: R.013

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Raccolta e smaltimento dei manufatti in cementoamianto da conferire in discarica autorizzata: Raccolta di rifiuti prodotti da attività di costruzione e demolizione da prelevare con idonei mezzi disollevamento (compresi nel prezzo), trasporto e conferimento presso idoneo impianto (inerti puliti) 2 Raccolta e confezionamento dei manufatti in cemento amianto; Prelievo ed analisi chimico fisica di un campione rappresentativo dei manufatti; Trasporto e smaltimento presso impianti autorizzati inclusa la documentazione di accompagnamento esportazione; Predisposizione del Piano di Lavoro presso l'ASL di competenza territoriale; L'importo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il servizio completo ed efficiente				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00	26,41	26,41
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,00	31,54	220,78
	TOT. Manodopera				247,19
	B) Materiali				
3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	tonnellate	1,00	550,00	550,00
4	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	cadauno	1,00	275,00	275,00
5	ONERI VARI, a stima	cadauno	3,97	1,00	3,97
	TOT. Materiali				828,97
	C) Noli				
6	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	1,00	46,76	46,76
	TOT. Noli				46,76
	D) Altro				
7	R.013.06 PIANO DI LAVORO E INCAPSULAMENTO	cad	1,00	300,00	300,00
	TOT. Altro				300,00
	TOTALE				1.422,92
	SOMMANO				1.422,92
	Spese generali (15,0000 %)				213,44
	di cui Sicurezza (1,5000 %)				3,20
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				163,64
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1.800,00
Unità di Misura: kg					
Diconsi: milleottocento,00					

ANALISI NUOVO PREZZO: R.014

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	PASSERELLA IN LEGNO. Fornitura e posa in opera di una passerella rialzate in legno costituita da montanti e travatura in castagno, e tavolato di calpestio in castagno o altre essenze forti. Compresi oneri per bulloneria e viteria, clips in acciaio inox, per la realizzazione di scavi e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	1,00	30,59	30,59
2	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00	29,30	29,30
3	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00	31,54	31,54
4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,10	33,08	3,31
	TOT. Manodopera				94,74
	B) Materiali				
5	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine	metri cubi	0,04	31,40	1,26
6	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	metri cubi	0,08	399,78	31,98
7	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	6,50	1,00	6,50
8	ONERI VARI, a stima	cadauno	3,50	1,00	3,50
	TOT. Materiali				43,24
	C) Noli				
9	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,10	57,26	5,73
10	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore peso 150 q.li (122 HP), già funzionante in cantiere, compreso l'operatore addetto, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,10	88,72	8,87
	TOT. Noli				14,60
	TOTALE				152,58
	SOMMANO				152,58
	Spese generali (15,0000 %)				22,89
	<i>di cui Sicurezza (1,5000 %)</i>				0,34
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				17,55
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				193,02

Unità di Misura: m

Diconsi: centonovantatré,02

ANALISI NUOVO PREZZO: R.017

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di pannelli informativi realizzati secondo le linee guida della Regione Sardegna per la cartellonistica nei siti Rete Natura 2000: pannello in forex di dimensioni massime 140x100 cm con supporto in legno naturale costituito da montanti in legno di castagno o altre essenze forti o altre essenze forti infissi nel terreno per una profondità minima di 50 cm, appuntiti e trattati contro il marciume tramite bruciatura nella parte da interrare, traversi e tettoia in legno di castagno o altre essenze forti, scossalina in lamiera zincata o rame per sigillatura del colmo. Compresi oneri per bulloneria e viteria, per la realizzazione di scavi e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	2,50	30,59	76,48
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,50	31,54	78,85
	TOT. Manodopera				155,33
	B) Materiali				
3	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm	metri cubi	0,08	982,64	78,61
4	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	metri cubi	0,08	399,78	31,98
5	SG.003 Pannello in forex dimensioni 140x100 cm con stampa in quadricromia e trattamento UV	mq	1,40	100,00	140,00
6	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.	metri	1,00	57,41	57,41
7	ONERI VARI, a stima	cadauno	9,59	1,00	9,59
8	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	65,50	0,01	0,66
	TOT. Materiali				318,25
	C) Noli				
9	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,10	46,76	4,68
	TOT. Noli				4,68
	TOTALE				478,26
	SOMMANO				478,26
	Spese generali (15,0000 %)				71,74
	<i>di cui Sicurezza (1,5000 %)</i>				1,08
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				55,00
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				605,00

Unità di Misura: cad

Dicconsi: seicentocinque,00

ANALISI NUOVO PREZZO: R.018

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	STACCIONATA DELIMITAZIONE Fornitura e posa in opera di staccionate in pali di legno di castagno o altre essenze forti, costituita da montanti infissi nel terreno per una profondità minima di 50 cm, appuntiti e trattati contro il marciume tramite bruciatura nella parte da interrare, da un corrimano e da almeno un secondo elemento disposto orizzontalmente o obliquamente. Compresi oneri per legatura e chiodatura degli elementi, per l'infissione dei pali nel terreno e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.				
	A) Manodopera				
1	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,10	33,08	3,31
2	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00	26,41	26,41
3	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,30	29,30	8,79
	TOT. Manodopera				38,51
	B) Materiali				
4	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	1,00	1,00	1,00
5	Morali e correntini in castagno	metri cubi	0,02	526,24	10,52
6	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,20	3,35	0,67
7	ONERI VARI, a stima	cadauno	0,96	1,00	0,96
8	FILLO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kilogrammi	0,20	2,26	0,45
	TOT. Materiali				13,60
	C) Noli				
9	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,10	38,45	3,85
	TOT. Noli				3,85
	TOTALE				55,96
	SOMMANO				55,96
	Spese generali (15,0000 %)				8,39
	di cui Sicurezza (1,5000 %)				0,13
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				6,44
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				70,79

Unità di Misura: m

Diconsi: settanta,79