



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

Elenco dei prezzi unitari

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 E



Comune di SANTA GIUSTA

Provincia Oristano

ELENCO PREZZI UNITARI

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



ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: Rinaturazione Santa Giusta

Località: SANTA GIUSTA

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
Voci a Corpo				
1	R.003	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 ricalzo con terreno vegetale; la pacciamatura con dischi o biofeltri o strato di corteccia di resinose; reti di protezione faunistica.	cad	6,00
2	R.004	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.	cad	367,27
3	R.006	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 oneri per bulloneria e viteria, per l'infissione dei pali nel terreno e quanto altro necessario per compiere l'opera a regola d'arte.	cad	332,00
4	R.007	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 aumentare 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.	m	17,00
5	R.008	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.	m	140,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
6	R.009	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.	m	259,01
7	R.010	Bonifica di aree comunali da rifiuti illecitamente abbandonati. Tipologia prevalente rifiuti ingombranti, materiali inerti e rifiuti urbani non differenziati. Non è esclusa la presenza di altre tipologie. La voce comprende: la caratterizzazione di 10 campioni di rifiuti per caratteristiche chimico-fisiche e pericolosità; asportazione e trasporto dei rifiuti con modalità conformi alla tipologia e pericolosità; conferimento a discarica di miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche; conferimento a discarica di rifiuti urbani non indifferenziati; conferimento a discarica di altri rifiuti	mq	6,10
8	R.011	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.	mq	5,10
9	R.012	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.	ml	125,00
10	R.013	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 di sollevamento (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 allo smaltimento; 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	kg	3,10
11	R.014	PASSERELLA IN LEGNO. 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. 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.	m	193,02
12	R.015	DEMOLIZIONE DI PASSERELLA IN LEGNO ESISTENTE. smontaggio della struttura lignea, primaria e secondaria, compreso la schiodatura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.	mq	24,30

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
13	R.017	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.	cad	605,00
14	R.018	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.	m	70,79
15	SAR22_PF.0001.00 02.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolarono il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento	m ³	0,98
16	SAR22_PF.0001.00 02.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.	m ³	43,67
17	SAR22_PF.0001.00 02.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m ³	8,75
18	SAR22_PF.0001.00 07.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	m ³	51,87
19	SAR22_PF.0001.00 09.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	16,60
20	SAR22_PF.0001.00 09.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	239,09
21	SAR22_PF.0005.00 02.0004	SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi	t	31,66
22	SAR22_PF.0005.00 02.0016	SPIANAMENTO E SISTEMAZIONE DI BERMA di scogliera, con tolleranza del materiale fuori sagoma di cm 5, eseguito al di sopra del l.m.m. secondo il piano prescritto, compresa la fornitura e sistemazione in opera del pietrisco occorrente, di adeguata pezzatura per la completa saturazione dei vuoti esistenti nel piano di scogliera da valutarsi a metro quadrato di berma sistemata	m ²	22,16

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
23	SAR22_PF.0006.00 01.0006	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, 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	cad.	197,07
24	SAR22_PF.0006.00 01.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm ² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxm ² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm ² 30/50; collanti in ragione di gxm ² 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte	m ²	1,84
25	SAR22_PF.0006.00 01.0012	Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco, o mista di paglia e cocco peso minimo di gxm ² 500 circa, costituita da un cuscinetto di fibre di natura vegetale misto formato da paglia (circa 50%) e cocco (circa 50%), trattenute da una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegradabile (retine poliolefiniche), di grammatura minima 500 g/mq, maglia minima 1x1 cm, di larghezza non inferiore a m 2,00 in modo da consentire una corretta posa in opera, le cui caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice, avente le seguenti funzioni: protezione di scarpate e superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa, su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, dei rotoli di biostuoia; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; [la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee]; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio mediante picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioio (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; ricopertura dei bordi e fissaggio della stuoia al piede. Sono compresi: la fornitura della biostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse.	m ²	8,82
26	SAR22_PF.0006.00 01.0027	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive autoctone idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di almeno 2 anni di età, di diametro da 2 a 5 cm (1-3 cm nel caso di tamerici, oleandro, atriplex) e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee vanno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgente al massimo per un quarto della loro lunghezza e comunque non più di 10-15 cm, adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 10 talee per m ² a seconda delle necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.	cad.	5,36

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
27	SAR22_PF.0006.00 01.0028	Fornitura e messa a dimora di alberi 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 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale	cad.	30,35
28	SAR22_PF.0006.00 01.0029	Fornitura e messa a dimora di arbusti 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 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri pe- riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.	cad.	12,38
29	SAR22_PF.0006.00 01.0090	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	m	35,75
30	SAR22_PF.0012.00 05.0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.	m³	307,83
31	SAR22_PF.0012.00 18.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	87,61

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
1	R.016	Oneri generali per la sicurezza	cad	14.734,44

Il Progettista