



COMUNE DI SESTU

Città Metropolitana di Cagliari

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero 190 del 05.12.2024

COPIA

Oggetto: "Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono rifiuti - CUP H44C23000380002" finanziati con fondi regionali di cui alla Deliberazione RAS n. 29/37 del 8/09/2023. Approvazione del progetto in un unico livello redatto ai sensi dell'art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e dell'allegato I.7.

L'anno duemilaventiquattro il giorno cinque del mese di dicembre, in Sestu, nella sede comunale, alle ore 12:47, si è riunita la Giunta Comunale. All'esame dell'argomento in oggetto risultano presenti i seguenti Assessori e Assessore:

SECCI MARIA PAOLA	SINDACO	P
ARGIOLAS ROBERTA	ASSESSORE	P
BULLITA MASSIMILIANO	ASSESSORE	P
MELONI EMANUELE	ASSESSORE	P
PETRONIO LAURA	ASSESSORE	P
SERRAU MARIO ALBERTO	ASSESSORE	P
TACCORI MATTEO	ASSESSORE	P

Totale presenti n. 7 Totale assenti n. 0

Assiste alla seduta la Segretario Generale CANNAS MARIA ANTONIETTA.

Assume la presidenza SECCI MARIA PAOLA in qualità di Sindaco.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- con Deliberazione n. 29/37 del 8/09/2023 recante “Fondo per interventi di tipo ambientale. Programma di utilizzo delle risorse iscritte sul capitolo SC04.1155, missione 09, programma 03. Esercizio finanziario 2023” la Giunta regionale ha programmato l'utilizzo di complessivi € 420.000,00 per la realizzazione di interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti nei territori comunali tra i quali è risultata finanziabile l'istanza presentata dal comune di Sestu per un finanziamento totale di € 70.000,00;
- In data 05/03/2024 (nota prot. n. 13823) è stata sottoscritta la Convenzione di finanziamento, ai sensi dell'art. 8, comma 2 della L.R. 13.03.2018 n.8, tra il comune di Sestu e la Regione Sardegna avente per oggetto la “Realizzazione di interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono dei rifiuti” avente codice CUP H44C23000380002;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 166 del 14/11/2024 è stato approvato il documento di indirizzo alla progettazione ai sensi dell'art. 41, comma 2, del D. Lgs. 36/2023 per la realizzazione di "Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono rifiuti - CUP H44C23000380002" finanziati con fondi regionali di cui alla Deliberazione RAS n. 29/37 del 8/09/2023 recante “Fondo per interventi di tipo ambientale. Programma di utilizzo delle risorse iscritte sul capitolo SC04.1155, missione 09, programma 03. Esercizio finanziario 2023”;
- con Determinazione del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 1637 del 29/11/2024 è stato deciso di contrarre per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del servizio di progettazione in un unico livello e di direzione dell'esecuzione del servizio per gli interventi di cui all'oggetto ed è stato affidato detto servizio all'Ing. Simone Saiu a seguito di RDO su piattaforma Sardegna Cat avente CIG: B472A2CE0F;

Richiamato il Decreto Sindacale n. 12 del 07/07/2023 con il quale è stato conferito l'incarico di titolare di direzione del Servizio 06 Edilizia pubblica, infrastrutture, strade, ambiente e servizi tecnologici all'Ing. Giuseppe Pinna;

Dato atto che ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 il Responsabile Unico del Progetto (RUP) dell'intervento di cui all'oggetto è il Responsabile del Servizio 06 Edilizia pubblica, infrastrutture, strade, ambiente e servizi tecnologici, l'Ing. Giuseppe Pinna;

Preso atto che il professionista incaricato, l'ing. Simone Saiu, ha trasmesso con prot. n. 55786/2024 del 03/12/2024 il progetto in un unico livello per "Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono rifiuti - CUP H44C23000380002" composto dai seguenti elaborati:

- Allegato A_Relazione tecnica e cronoprogramma;
- Allegato B_Capitolato speciale d'appalto;
- Allegato C_Quadro economico;
- Allegato D_Analisi dei prezzi;
- Allegato E_Incidenza della manodopera;

- Allegato F_Elenco prezzi unitari;
- Allegato G_Computo metrico estimativo;
- Allegato H_Computo, analisi dei prezzi ed elenco prezzi degli oneri per la sicurezza;
- Allegato I_Schema di contratto.

Considerato che, come da elaborati trasmessi, il quadro economico dell'intervento viene modificato come segue:

RECUPERO AMBIENTALE AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI			
QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO:			
	€	Aliquote	€
A) Importo esecuzione degli interventi:			
Servizi in appalto soggetti a ribasso	€ 51.640,87	100,00%	
Totale A – Servizi	€ 51.640,87		
TOTALE A Importi soggetti a ribasso			€ 51.640,87
B) Importo per l'attuazione piani di sicurezza non soggetto a ribasso:			
oneri attuazione sicurezza	€ 1.618,77	100,00%	
Totale B - Costi Sicurezza	€ 1.618,77		
TOTALE B Importi non soggetti a ribasso			€ 1.618,77
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE A+B			€ 53.259,64
C) Somme a disposizione della stazione appaltante:			
c1 Spese tecniche	€ 6.964,44		
c2 Imprevisti, Indagini	€ 3.349,77		
c3 Spese di gara	€ 35,00		
c4 Incentivi per funzioni tecniche 2,00%	€ 1.065,19		
c5 IVA sui lavori	€ 5.325,96	10,00%	
c6 Economie di gara	€ 0,00		
Totale C - Somme a disposizione >>>>	€ 16.740,36		€ 16.740,36
IMPORTO TOTALE >>>>	€		€ 70.000,00

Considerato che si rende ora necessario procedere con l'affidamento dell'esecuzione dell'intervento di recupero ambientale delle aree degradate da abbandono di rifiuti avente CUP H44C23000380002;

Preso atto che, come esplicitato nel quadro economico sopra riportato e negli elaborati progettuali trasmessi, l'importo per l'esecuzione dell'intervento di recupero ambientale delle aree degradate da abbandono di rifiuti avente CUP H44C23000380002 è pari a € 51.640,87 oltre gli oneri di sicurezza stimati pari a € 1.618,77, non soggetti a ribasso di gara, e oltre l'IVA pari al 10% per un importo complessivo pari a € 58.585,60;

Considerato che l'intervento trova copertura finanziaria nel capitolo di bilancio 772/86 annualità 2024 del bilancio 2024/2026;

Visti:

- il documento di indirizzo alla progettazione approvato con deliberazione di G. C. n. 166 del 14/11/2024;
- il Regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e servizi che stabilisce la funzione e i compiti degli organi gestionali;

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 42 del 12.12.2023 avente ad oggetto "Documento Unico di Programmazione (DUP) - periodo 2024/2026 (art. 170, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000)";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 6 del 29.02.2024 avente ad oggetto "Variazione al Documento Unico di Programmazione (DUP) - periodo 2024/2026 (art. 170, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000)";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 29 del 05/08/2024 avente ad oggetto "Variazione al Documento Unico di Programmazione (DUP) - periodo 2024/2026 (art. 170, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000)";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 03 del 31.01.2024 avente oggetto "Approvazione del bilancio di previsione finanziario 2024-2026 (art. 11 D.Lgs. n. 118/2011)";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 07 del 29.02.2024 avente oggetto "Variazione al Bilancio di previsione finanziario 2024/2026 ex art. 175 del D.Lgs. n. 267/2000";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 11 del 09.05.2024 avente oggetto "Variazione al Bilancio di previsione finanziario 2024/2026 ex art. 175 del D.Lgs. n. 267/2000";
- Vista la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 22 del 01.07.2024 avente oggetto "Variazione al Bilancio di previsione finanziario 2024/2026 ex art. 175 del D.Lgs. n. 267/2000";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 30 del 05/08/2024 avente oggetto "Variazione al Bilancio di previsione finanziario 2024/2026 ex art. 175 del D.Lgs. n. 267/2000 e applicazione di avanzo di amministrazione";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 38 del 29/10/2024 avente oggetto "Variazione al Bilancio di previsione finanziario 2024/2026 ex art. 175 del D.Lgs. n. 267/2000 e applicazione di avanzo di amministrazione";
- la Delibera di Giunta Comunale n. 21 del 06.02.2024 avente ad oggetto "Approvazione del piano esecutivo di gestione 2024/2026 e assegnazione delle risorse ai Responsabili dei Settori (art. 169 del D.Lgs. n. 267/2000)";

Richiamata la Deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 14.03.2024 con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024/2026;

Richiamata inoltre la Deliberazione di Giunta Comunale n. 168 del 14.11.2024 con la quale è stato approvato l'ultimo aggiornamento al Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024/2026;

Acquisiti i pareri favorevoli di cui all'art. 49, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità tecnica e contabile che si riportano in calce;

Attestata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. n. 267 del 18 agosto 2000;

Con votazione unanime,

Per le causali indicate in premessa:

DELIBERA

- 1) di approvare il progetto redatto in un unico livello ai sensi dell'art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e dell'allegato I.7 relativo all'intervento denominato "Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono rifiuti " CUP: H44C23000380002, il cui costo totale dell'opera è stimato in € 70.000,00;
- 2) di approvare il quadro economico dell'intervento che si riporta a seguire:

RECUPERO AMBIENTALE AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI			
QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO:			
A) Importo esecuzione degli interventi:	€	Aliquote	€
Servizi in appalto soggetti a ribasso	€ 51.640,87	100,00%	
Totale A – Servizi	€ 51.640,87		
TOTALE A Importi soggetti a ribasso			€ 51.640,87
B) Importo per l'attuazione piani di sicurezza non soggetto a ribasso:			
oneri attuazione sicurezza	€ 1.618,77	100,00%	
Totale B - Costi Sicurezza	€ 1.618,77		
TOTALE B Importi non soggetti a ribasso			€ 1.618,77
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE A+B			€ 53.259,64
C) Somme a disposizione della stazione appaltante:			
c1 Spese tecniche	€ 6.964,44		
c2 Imprevisti, Indagini	€ 3.349,77		
c3 Spese di gara	€ 35,00		
c4 Incentivi per funzioni tecniche 2,00%	€ 1.065,19		
c5 IVA sui lavori	€ 5.325,96	10,00%	
c6 Economie di gara	€ 0,00		
Totale C - Somme a disposizione >>>>	€ 16.740,36		€ 16.740,36
IMPORTO TOTALE >>>>	€		€ 70.000,00

- 3) di dare atto che l'importo stimato per l'esecuzione dell'intervento è pari a € 51.640,87 oltre gli oneri di sicurezza stimati pari a € 1.618,77, non soggetti a ribasso di gara, e oltre l'IVA pari al 10% per un importo complessivo pari a € 58.585,60;
- 4) di dare inoltre atto che l'intervento trova copertura finanziaria nel capitolo di bilancio 772/86 annualità 2024 del bilancio 2024/2026;
- 5) di dare mandato al Responsabile del Settore Edilizia pubblica, infrastrutture, strade, ambiente e servizi tecnologici dell'attuazione degli atti necessari e successivi alla presente deliberazione;
- 6) di dichiarare, con separata votazione unanime, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii..



COMUNE DI SESTU

DELIBERA GIUNTA COMUNALE N. 190 del 05/12/2024

OGGETTO:

"Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono rifiuti - CUP H44C23000380002" finanziati con fondi regionali di cui alla Deliberazione RAS n. 29/37 del 8/09/2023. Approvazione del progetto in un unico livello redatto ai sensi dell'art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e dell'allegato I.7.

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

FIRMATO
IL SINDACO
F.to SECCI MARIA PAOLA

FIRMATO
IL SEGRETARIO GENERALE
F.to CANNAS MARIA ANTONIETTA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.

La presente copia cartacea è conforme all'originale sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del Decreto Legislativo 07.03.2005 n. 82 e successive modificazioni.

Sestu, Li 16/12/2024



COMUNE DI SESTU

Oggetto proposta di delibera:

"Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono rifiuti - CUP H44C23000380002" finanziati con fondi regionali di cui alla Deliberazione RAS n. 29/37 del 8/09/2023. Approvazione del progetto in un unico livello redatto ai sensi dell'art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e dell'allegato I.7.

Parere ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n. 267/2000

Si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità tecnica.

Sestu, 03.12.2024

IL RESPONSABILE

F.to Giuseppe PINNA

Parere ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n. 267/2000

Si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità contabile.

Sestu, 03.12.2024

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

F.to Alessandra SORCE

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
RELAZIONE TECNICA

ELABORATO

A

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.

PREMESSA

Il territorio del Comune di Sestu è caratterizzato dal fenomeno dell'abbandono indiscriminato di rifiuti che interessa diverse zone dell'agro e aree limitrofe al Centro Abitato. Il fenomeno, che peraltro palesa una scarsa sensibilità ambientale da parte di ignoti, determina un sensibile incremento dell'intervento da parte della Civica Amministrazione con un crescente dispendio di risorse economiche per la rimozione e lo smaltimento/recupero dei rifiuti. Nel tempo sono pervenute all'Ufficio Tecnico Comunale numerose segnalazioni di cumuli di rifiuti abbandonati in diverse Località/Siti.

Il Comune ha richiesto alla Regione Sardegna, un finanziamento per la realizzazione di interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti nel proprio territorio.

Con **Deliberazione N. 29/37 DEL 8.09.2023** la Giunta regionale ha assegnato al Comune di Sestu un finanziamento di **€ 70.000,00** per la realizzazione di interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti nel proprio territorio, da destinare a tali siti.

Nel mese di **Novembre 2024** l'Amministrazione Comunale ha affidato la progettazione dei suddetti interventi, da cui è scaturito il presente progetto, integrando il numero di siti inizialmente coinvolti a seguito di ulteriori segnalazioni e sopralluoghi (rif. **DPP Documento Preliminare alla Progettazione redato da Comune**) .

L'oggetto dell'appalto consiste nel servizio di **rimozione dei rifiuti abbandonati nel territorio Comunale** mediante selezione ed eventuale bonifica dei rifiuti, carico, trasporto e conferimento dei materiali negli impianti di smaltimento/trattamento autorizzati, nelle aree interessate dall'abbandono incontrollato di rifiuti, compresi gli oneri di conferimento di tutti i rifiuti.

Il progetto ha lo scopo di:

- Individuare le aree interessate da abbandono di rifiuti, avendo cura di dare **priorità ai siti con una maggiore presenza di rifiuti anche di natura pericolosa**;
- Identificare ed attribuire il codice CER a ciascun rifiuto individuato;
- Quantificare le varie tipologie di rifiuti rilevati e visibili in ciascun sito e/o presumibilmente rinvenibili in corso di esecuzione dell'intervento;
- Individuare gli impianti di smaltimento/trattamento autorizzati a ricevere tali rifiuti, tra cui si dovrà preferire il conferimento presso impianti di recupero e/o riciclaggio (R) piuttosto che discariche (D);
- Quantificare il costo dell'intervento mediante predisposizione di apposito computo metrico formulato a corpo e in parte a misura in quanto non è stato possibile quantificare preventivamente gli esatti quantitativi dei rifiuti rinvenibili.

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- A – Relazione tecnica e cronoprogramma
- B – Capitolato speciale d'appalto
- C – Quadro economico

- D – Analisi dei prezzi
- E – Incidenza della manodopera
- F – Elenco prezzi unitari
- G – Computo metrico estimativo
- H – Computo, analisi ed elenco prezzi degli oneri per la sicurezza
- I – Schema di Contratto

RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa di riferimento a livello nazionale in materia di rifiuti è rappresentata dal Decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 e ss.mm.ii., emanato in attuazione della Legge 308/2004 “delega ambientale” e recante “norme in materia ambientale”. Tale Decreto dedica la parte IV alle “Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati” (articoli 177 – 266).

Il divieto di abbandono e deposito incontrollato di rifiuti sul suolo e di immissione di rifiuti di qualsiasi genere, allo stato solido o liquido, nelle acque, è prescritto dall’art. 192 del testo Unico Ambientale D.lgs 152/2006 da cui scaturisce l’obbligo di rimozione degli stessi al fine di garantire la salute pubblica e la tutela dell’ambiente.

INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO

A seguito dell’analisi della documentazione trasmessa dal Comune e sulla base dei sopralluoghi eseguiti in fase di progettazione nelle aree oggetto di intervento, sono stati individuati i seguenti siti identificati da un numero progressivo che identifica l’area in cui si trovano:

N. Scheda/Sito	Sito	DENOMINAZIONE	Posizione
1	SITO 1	MAGANGIOSA Strada Comunale Bia Manna San Sperate	39°19'23"N 9°02'14"E
2	SITO 2	IS CORAS Strada Comunale Via delle imprese (pressi Ecocentro comunale)	39°17'24"N 9°04'40"E
3	SITO 3	SAN GEMILIANO / PALLIONE	39°20'03"N 9°03'33"E
4	SITO 4	IS CEAS DE GARAU / SA MATTA MANNA	39°20'08"N 9°03'45"E

Fermo restando l’ordine di intervento **che sarà dato ai siti considerati prioritari in cui sono presenti maggiori quantità di rifiuti, tra cui rifiuti pericolosi**, per i quali si procederà con l’ordine definito dal RUP o dal DEC in fase di esecuzione dei lavori, dopo la completa esecuzione dei lavori presso i siti prioritari, non si esclude, la possibilità di intervenire presso ulteriori differenti siti non indicati precedentemente che potranno, tuttavia, essere indicati dal RUP in corso di esecuzione dei lavori, per sopraggiunte priorità/urgenze. Tutte le lavorazioni che prevedono la rimozione e/o

modifica e/o alterazione della vegetazione dovranno essere eseguite previo parere del RUP e, qualora richiesto dalla normativa, degli organi preposti al controllo.

IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI

Nel presente paragrafo sono riportati i codici identificativi e la relativa descrizione dei rifiuti complessivamente presenti/presunti nei diversi siti oggetto di abbandono incontrollato.

L'identificazione è stata fatta secondo la normativa attualmente in vigore che a livello Nazionale è identificata in particolare dall'allegato D della Parte IV del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii.

Per ciascun sito interessato è stata predisposta una apposita scheda riepilogativa contenente l'identificazione della località.

L'elenco, presuntivo non esaustivo, dei rifiuti presenti per il complesso dell'intervento è riporta nel seguito.

I rifiuti identificati con * sono da intendersi "pericolosi" così come definiti dall'art. 183 c.1 lett. B del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Qualora, in fase esecutiva venissero rinvenuti ulteriori e diversi rifiuti, si procederà alla definizione di eventuali nuovi prezzi, secondo quanto previsto nel capitolato speciale d'appalto ed in analogia all'elenco prezzi a base di gara.

CER	Descrizione
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
150101	imballaggi in carta e cartone
150102	imballaggi in plastica
150104	imballaggi metallici
150106	Imballaggi in più materiali
150107	imballaggi in vetro
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
160103	pneumatici fuori uso
160104*	veicoli fuori uso
160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi nè altre componenti pericolose
160117	metalli ferrosi
160119	plastica
160121*	Componenti pericolosi
160122	componenti non specificati altrimenti
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
160305*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05
160504	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose
160601	batterie al piombo
170101	cemento
170102	mattoni
170103	mattonelle e ceramiche
170107	miscugli di cemento mattoni e mattonelle e ceramiche diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06
170201	legno
170202	vetro
170203	plastica
170301*	Miscela bituminosa contenenti catrame di carbone
170302	miscela bituminosa
170401	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
170405	ferro e acciaio
170504	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03*
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
170605*	materiali da costruzione contenenti amianto
170802	rifiuti a base di gesso
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03
180202	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
200111	prodotti tessili
200139	plastica
200140	metallo
200201	rifiuti biodegradabili
200301	rifiuti urbani non differenziati
200307	rifiuti ingombranti
200399	rifiuti urbani non specificati altrimenti

MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO

Sono comprese nel presente progetto tutte le lavorazioni necessarie a rimuovere, selezionare, cernire, confezionare, trasportare e smaltire correttamente tutti i rifiuti presenti nelle aree oggetto di intervento.

Le attività che formano l'oggetto dell'appalto possono sintetizzarsi come appresso, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla Direzione dell'Esecuzione del Contratto:

- Individuazione delle aree di intervento, dei cumuli di rifiuti, prima caratterizzazione a vista degli stessi ed esecuzione, ove necessario, delle caratterizzazioni dei rifiuti da parte di laboratorio chimico abilitato;
- Redazione del Programma di Esecuzione degli interventi, qualora richiesto, in cui saranno dettagliate tutte le modalità operative e le tempistiche;
- Allestimento delle aree di cantiere temporanee, approvvigionamento dei mezzi d'opera e delle attrezzature di sicurezza, predisposizione dei servizi, comprensivi di tutti i presidi di protezione ambientali necessari;
- Predisposizione delle infrastrutture, dei piani operativi, dei piani di rimozione amianto, dei mezzi di pronto intervento e per la gestione in sicurezza dei rifiuti pericolosi e non pericolosi;
- Asportazione della vegetazione infestante, laddove presente, finalizzata a consentire l'individuazione dei cumuli di rifiuto non immediatamente visibili o per agevolarne la raccolta;
- Individuazione di ulteriori categorie di rifiuto eventualmente presenti sulle aree di intervento diverse dai materiali individuati con i codici CER precedentemente elencati ed esecuzione delle caratterizzazioni dei rifiuti, qualora necessarie, da parte di laboratorio chimico abilitato;
- Rimozione, movimentazione e sollevamento dei rifiuti; le operazioni di sollevamento e/o trasporto saranno combinate mediante l'utilizzo di mezzi di tipologia e dimensioni adeguati allo stato dei luoghi; tali attività implicheranno necessariamente una serie di operazioni che possono essere eseguite solo manualmente ed in sicurezza per il personale selezionato da impiegare inclusi tutti gli annessi oneri ed adempimenti amministrativi vigenti;
- Utilizzo dei mezzi di rimozione, sollevamento, carico, trasporto e movimentazione dei rifiuti, in funzione delle tecnologie individuate dal Programma di Esecuzione degli interventi;
- Carico su autocarro del rifiuto e successivo trasporto in impianto di trattamento autorizzato;
- Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, da prevedere a qualsiasi distanza dal sito, che sarà eseguito da azienda autorizzata e iscritta all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali e che svolgerà la sua attività in conformità all'art. 193 del D.lgs 152/06 e ss.mm.ii;
- Scarico dei materiali dall'automezzo all'impianto di smaltimento/trattamento autorizzato, con l'impiego di adeguati mezzi di sollevamento;

- All'impianto di trattamento autorizzato avverrà lo smaltimento e/o recupero finale e la pesatura del rifiuto;
- Rilascio della copia del formulario di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- Pulizia completa dell'area di intervento, raccolta dei rifiuti e di tutto il materiale, adottando il medesimo processo di smaltimento di cui ai punti precedenti;
- Carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti di cantiere (tute di lavoro, DPI, ecc.);
- Quant'altro possa rivelarsi necessario a dare compiuta l'opera oggetto del presente appalto, compresi pareri e/o nulla osta di eventuali organi di controllo e/o Enti interessati.

Potrà essere consentito, solo previa autorizzazione dei competenti organi della Stazione Appaltante, il ricorso ad impianti di trattamento intermedio e/o di messa in riserva al di fuori dell'unità locale rappresentata dal solo cantiere oggetto del presente servizio. L'Appaltatore sarà l'unico responsabile di tutte le operazioni e forniture necessarie alla corretta esecuzione del servizio e terrà indenne il Committente da qualsiasi responsabilità al riguardo. Le attività oggetto dell'affidamento devono essere svolte con la massima cura e tempestività per assicurare le migliori condizioni di igiene, pulizia, decoro e salvaguardia dell'ambiente.

Sono a completo carico dell'Appaltatore i costi, nessuno escluso, relativi allo smaltimento/recupero dei rifiuti, compresi gli oneri derivanti dalla predisposizione e rilascio di eventuali nuove omologhe, caratterizzazioni, analisi chimiche, campionamenti, tasse e diritti, ecc.. Inoltre, l'Appaltatore deve garantire:

- l'impiego delle migliori tecnologie conformi alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari per un corretto e sicuro svolgimento del servizio;
- la fornitura di contenitori a norma di legge e dei materiali necessari al confezionamento, allo stoccaggio provvisorio ed al trasporto dei rifiuti rimossi;
- la fornitura di idonea etichettatura da apporre sui contenitori ai fini del trasporto dei rifiuti secondo quanto prescritto dall'art. 193 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i.;
- l'impiego di personale adeguatamente formato e, ove necessario, in possesso dell'abilitazione ADR;
- la gestione documentale di tutti gli adempimenti normativi in qualità di detentore dei rifiuti raccolti;
- la regolare tenuta del registro di carico/scarico dei rifiuti;
- la restituzione della copia del formulario di identificazione vidimato dall'impianto di destinazione, quale attestazione dell'avvenuto conferimento e della quantità dei rifiuti prelevati;
- l'impiego di attrezzature e l'organizzazione delle attività secondo la normativa vigente e, nel caso, rispetto a nuove norme sopraggiunte durante la fase di espletamento dell'incarico.

Sono quindi compresi nell'appalto tutti gli adempimenti amministrativi, i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare le attività completamente compiute e secondo le

condizioni stabilite dal presente progetto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste nei relativi allegati. Lo smaltimento dei rifiuti dovrà avvenire presso idonei impianti dotati di tutte le autorizzazioni prescritte ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (discarica, impianto di termovalorizzazione, impianto di recupero, etc.). Rientrano tra gli oneri dell'Appaltatore la conservazione, il trasporto e l'analisi di laboratorio dei campioni di rifiuti raccolti, necessari all'ottenimento delle omologhe dagli impianti di smaltimento finale. Inoltre, l'Appaltatore deve garantire:

- che l'allontanamento dei rifiuti dai siti in causa avvenga in condizioni di sicurezza a tutela della pubblica salute;
- che sia adottato ogni accorgimento tecnico possibile in caso di rimozione di rifiuti polverulenti al fine di evitare la dispersione delle polveri in atmosfera;
- che sia adottato ogni accorgimento tecnico possibile in caso di rimozione di rifiuti putrefatti (rifiuti organici in via di decomposizione) quale la successiva disinfezione e disinfestazione dell'area di sedime e di quelle circostanti;
- che siano presi accorgimenti tecnici in caso di uso di apparecchiature rumorose al fine di ridurre eventuali inquinamenti acustici del vicinato;
- che per i rifiuti contenenti amianto siano adottate tutte le procedure previste dalla normativa vigente in materia (d.lgs. 81/2008);
- per la rimozione dei rifiuti contenenti amianto sia presentato uno o più piani di rimozione che dovranno essere trasmessi alla ASL territorialmente competente;
- che l'attività di recupero dei rifiuti sia privilegiata all'attività di smaltimento;
- l'impiego di tecnologia conforme alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari per un corretto e sicuro svolgimento del servizio;

Nei siti in cui sono presenti materiali contenenti amianto dovrà essere data priorità alla loro bonifica in maniera tale che le successive lavorazioni possano essere svolte in assenza di tali rifiuti. Prima di dare inizio alle operazioni di rimozione dei manufatti verranno delimitate le aree di lavoro.

La rimozione dei materiali contenenti amianto avverrà previo imbibimento con soluzione incapsulante prima di qualsiasi manipolazione o movimentazione. La bagnatura sarà effettuata mediante pompa a bassa pressione. I materiali contenenti amianto verranno rimossi evitando di romperli e non verranno utilizzati trapani, seghetti, flessibili o mole abrasive ad alta velocità.

Eventuali pezzi acuminati o taglienti saranno sistemati in modo da evitare lo sfondamento degli imballaggi. I rifiuti in frammenti minuti saranno raccolti e racchiusi in sacchi di materiale impermeabile non deteriorabile immediatamente sigillati.

I materiali, bagnati su entrambi i lati, saranno accatastati e pallettizzati in modo da consentire una agevole movimentazione con mezzi di sollevamento.

I rifiuti contenenti amianto saranno pallettizzati ed avvolti in teli di polietilene bloccato con nastro adesivo e contrassegnate con una apposita etichetta. I pallets saranno quindi caricati direttamente sul mezzo utilizzato per il loro trasporto in discarica.

ELENCO SCHEDE

Di seguito sono state raggruppate e inserite nelle diverse schede, le informazioni relative all'individuazione dei siti.

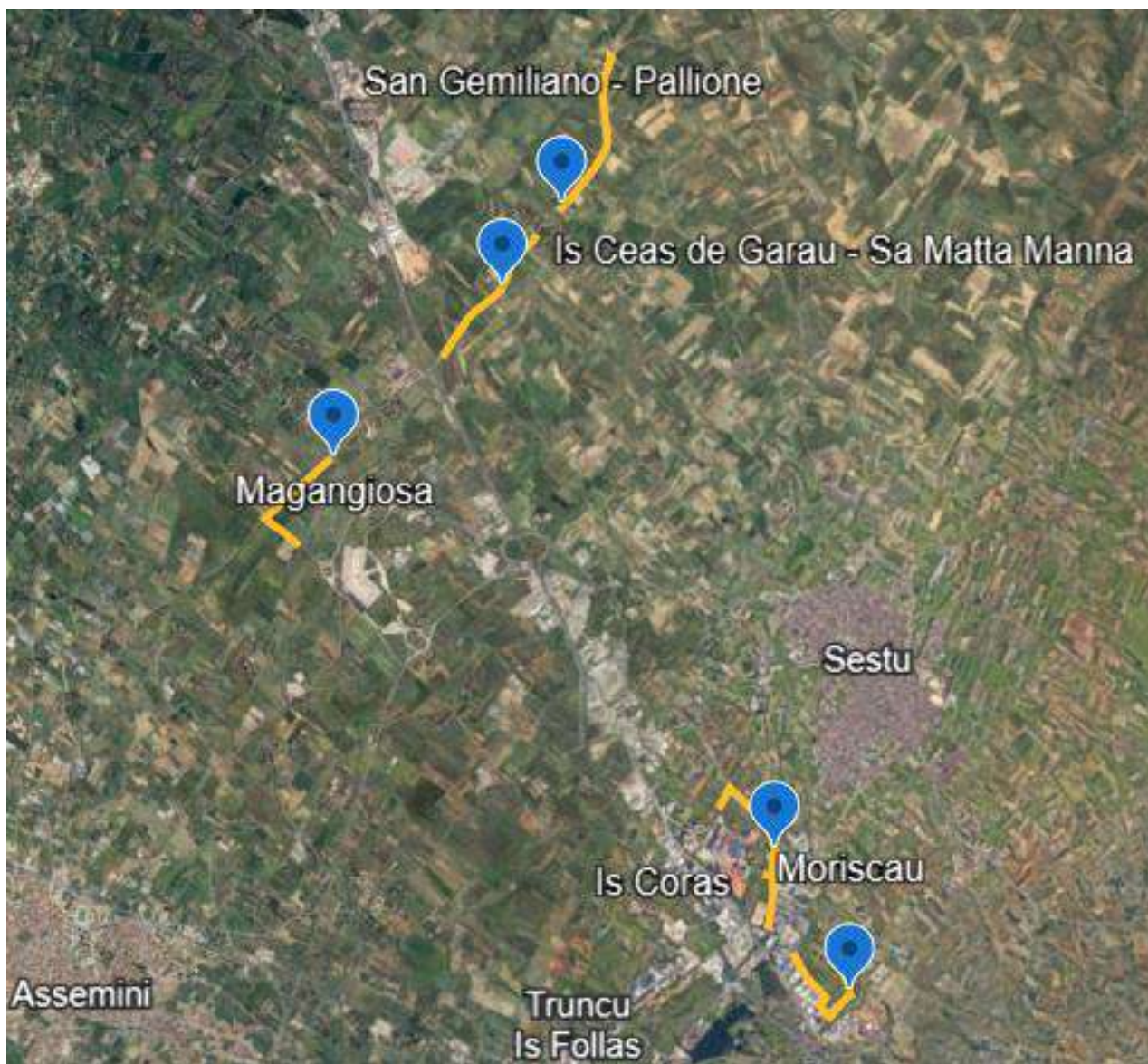
In particolare, oltre alla planimetria generale, sono presenti le coordinate, la denominazione del sito e la documentazione fotografica risalente ai sopralluoghi effettuati nel mese di **Novembre 2024**. Si precisa che nel caso di siti che presentino più punti di accumulo, nella tabella sono state indicate le coordinate di un solo punto rappresentativo, mentre le singole foto riportano le coordinate del punto di scatto.

Resta inteso che le quantità e le tipologie rilevabili dalla documentazione fotografica sono meramente indicative in quanto suscettibili di modifiche o variazioni in aumento e/o diminuzione e che non esimono pertanto l'appaltatore da effettuare puntuali e specifici sopralluoghi propedeutici alla formulazione della propria offerta.

L'accessibilità ai siti, salvo rari casi, è generalmente buona e ottima sia per quanto riguarda la larghezza della viabilità principale e secondaria sia relativamente al fondo stradale, fermo restando che l'appaltatore dovrà eseguire i lavori all'interno dell'ambito marino, fluviale, lagunare, dunale e lacustre.

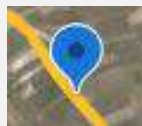
N. Scheda/Sito	Sito	DENOMINAZIONE	Posizione
1	SITO 1	MAGANGIOSA Strada Comunale Bia Manna San Sperate	39°19'23"N 9°02'14"E
2	SITO 2	IS CORAS Strada Comunale Via delle imprese (pressi Ecocentro comunale)	39°17'24"N 9°04'40"E
3	SITO 3	SAN GEMILIANO / PALLIONE	39°20'03"N 9°03'33"E
4	SITO 4	IS CEAS DE GARAU / SA MATTA MANNA	39°20'08"N 9°03'45"E

INDIVIDUAZIONE CARTOGRAFICA DEI SITI e SCHEDE DI DETTAGLIO



LEGENDA

UBICAZIONE



RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA

Sito n. 1	MAGANGIOSA	Coordinate	39°19'23"N 9°02'14"E
------------------	-------------------	-------------------	-----------------------------

Indicazione Cartografica



Documentazione Fotografica

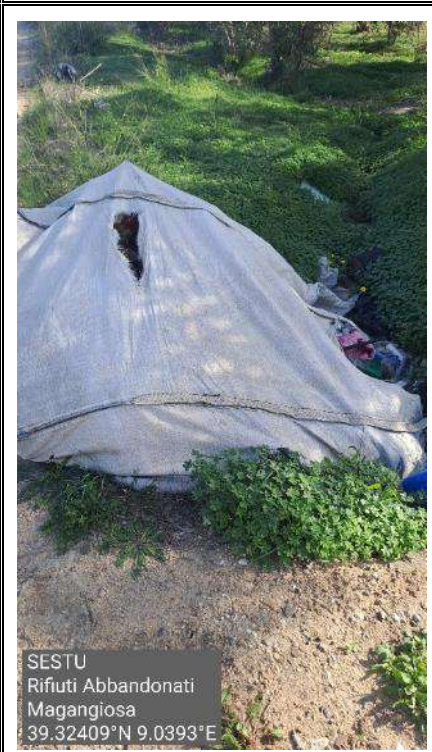
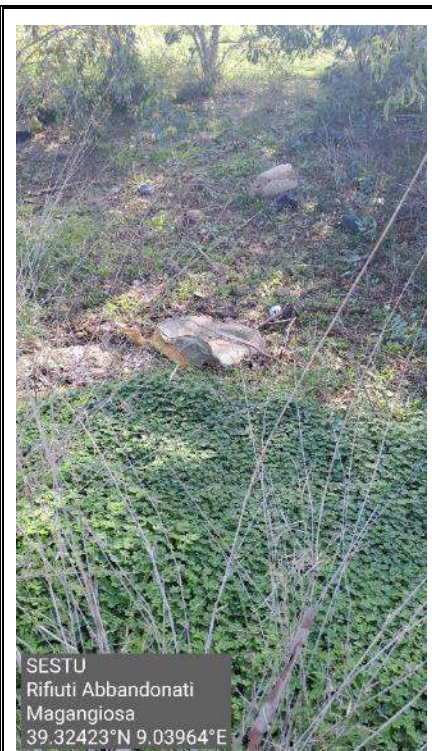
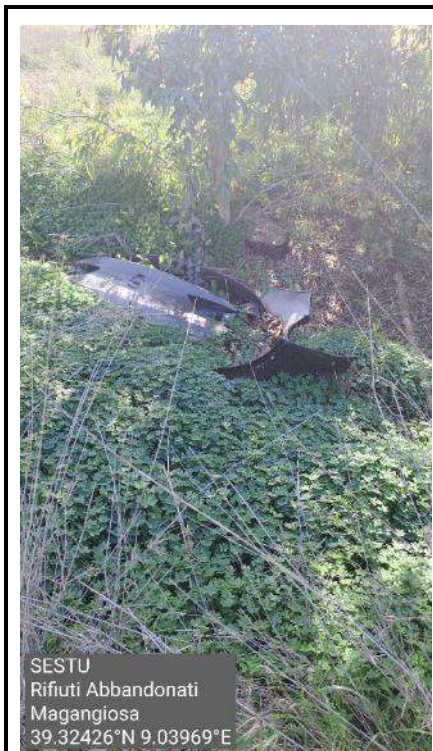




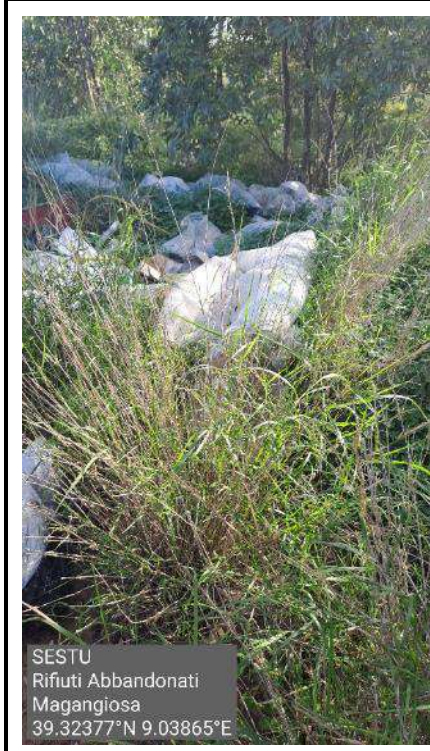
























Sito n. 2	IS CORAS	Coordinate	39°17'24"N 9°04'40"E
------------------	-----------------	-------------------	-----------------------------

Indicazione Cartografica



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA















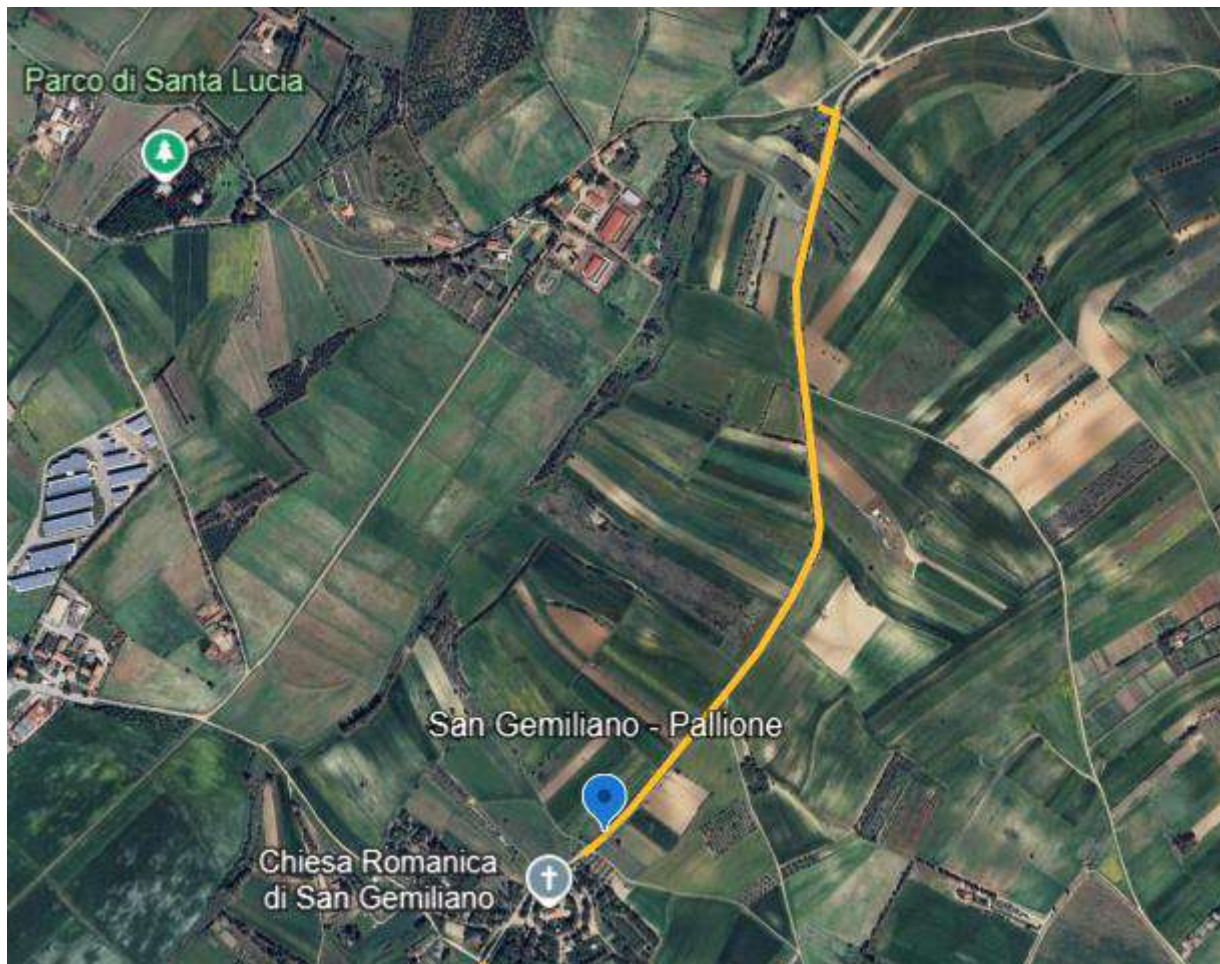






Sito n. 3	SAN GEMILIANO / PALLIONE	Coordinate	39°20'03"N 9°03'33"E
-----------	--------------------------	------------	----------------------

Indicazione Cartografica



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA









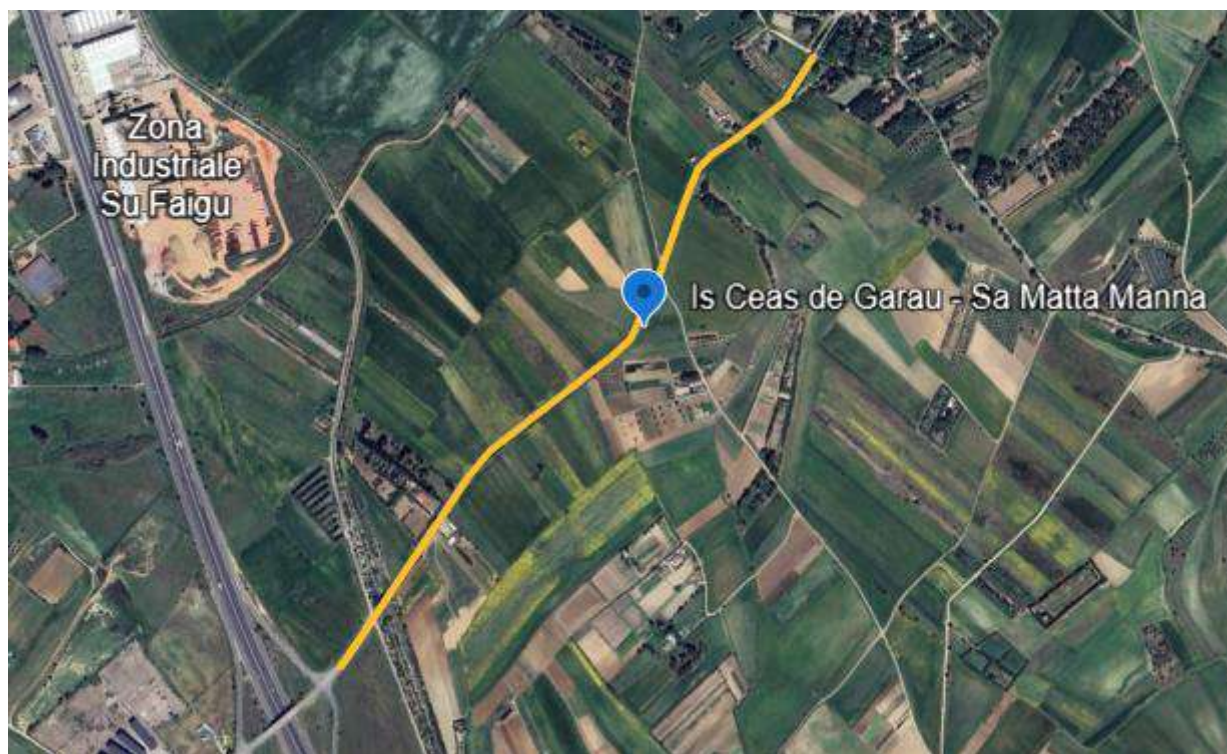






Sito n. 4	IS CEAS DE GARAU / SA MATTA MANNA	Coordinate	39°20'08"N 9°03'45"E
------------------	------------------------------------------	-------------------	-----------------------------

Indicazione Cartografica



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

 <p>SESTU Rifiuti Abbandonati Is Ceas-SaMatta 39.33196°N 9.05588°E</p>	 <p>SESTU Rifiuti Abbandonati Is Ceas-SaMatta 39.33193°N 9.0559°E</p>	 <p>SESTU Rifiuti Abbandonati Is Ceas-SaMatta 39.33188°N 9.05586°E</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------









INDICE

PREMESSA	1
RIFERIMENTI NORMATIVI	2
INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO	2
IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI	3
MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO	5
ELENCO SCHEDE	8

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ELABORATO

B

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.

CAPO 1 - NATURA ED OGGETTO DELL'APPALTO**Art. 1 - Oggetto dell'appalto**

L'oggetto dell'appalto consiste nell'**Intervento di recupero ambientale delle aree degradate da abbandono di rifiuti nel Comune di Sestu di cui alla deliberazione giunta regionale N. 29/37 DEL 08.09.2023** mediante selezione ed eventuale bonifica dei rifiuti, carico, trasporto e conferimento dei materiali negli impianti di smaltimento/trattamento autorizzati, nelle aree interessate dall'abbandono incontrollato di rifiuti, compresi gli oneri di conferimento di tutti i rifiuti.

A seguito dell'analisi delle segnalazioni pervenute al Comune e sulla base dei sopralluoghi eseguiti in fase di progettazione, sono state individuati i seguenti siti interessati da abbandono di rifiuti, identificati da un numero progressivo, per maggiori dettagli si rimanda alla Relazione A.

N. Scheda/Sito	Sito	DENOMINAZIONE	Posizione
1	SITO 1	MAGANGIOSA Strada Comunale Bia Manna San Sperate	39°19'23"N 9°02'14"E
2	SITO 2	IS CORAS Strada Comunale Via delle imprese (pressi Ecocentro comunale)	39°17'24"N 9°04'40"E
3	SITO 3	SAN GEMILIANO / PALLIONE	39°20'03"N 9°03'33"E
4	SITO 4	IS CEAS DE GARAU / SA MATTA MANNA	39°20'08"N 9°03'45"E

Sono comprese nell'appalto tutte le lavorazioni necessarie per dare il servizio completamente compiuto, secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche modalità previste dal progetto.

L'esecuzione dell'appalto deve sempre e comunque essere effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Sarà data priorità ai siti con una maggiore presenza di rifiuti anche di natura pericolosa e procedendo, nel caso di economie residue, presso gli altri siti indicati nel presente progetto e/o ulteriori che saranno individuati ed indicati dal RUP/DEC in corso di esecuzione degli interventi.

Art. 2 - Ammontare dell'appalto e classificazione dei servizi

L'importo complessivo dell'appalto ammonta alla somma di **Euro 53'259,64**, comprensivo degli oneri per la sicurezza ed esclusa l'I.V.A. di legge, come risulta dal progetto e come riportato nel seguente prospetto:

	Colonna a misura	totale
Importo appalto, al netto degli oneri di sicurezza	€ 51.640,87	€ 51.640,87
Oneri della sicurezza		€ 1'618,77

TOTALE IVA esclusa	€ 53'259,64
---------------------------	--------------------

L'importo di cui al precedente comma comprende gli oneri della sicurezza, stimati in Euro € 1.618,77 (**diconsi Euro milleseicentodiciotto/77**), somma che non è soggetta a ribasso d'asta, nonché l'importo di **Euro € 51.640,87 (diconsi Euro cinquantunomilaseicentoquaranta/87)**, per i servizi soggetti a ribasso d'asta, esclusa l'I.V.A. di legge.

Il presente appalto prevede e comprende tutti gli interventi di selezione, raccolta, trasporto nei siti di smaltimento/recupero, nonché, bonifica e smaltimento dei materiali contenenti amianto. Sono compresi inoltre tutti gli oneri di conferimento/trattamento.

Considerato che è intenzione dell'Amministrazione Comunale utilizzare, qualora ve ne fosse la necessità, tutti i fondi del finanziamento ricevuto, come si evince dal Quadro Economico allegato, l'impresa si obbliga ad eseguire ulteriori interventi, da riconoscere utilizzando le voci indicate "a misura" o eventualmente le voci del prezzario Regionale, decurtate del ribasso d'asta, sino al raggiungimento delle somme a disposizione, per interventi da effettuarsi presso i siti già individuati negli elaborati di gara o che dovessero essere individuati successivamente dal RUP. Quanto sopra, fermo restando gli importi a corpo che saranno regolarmente corrisposti, non implica, per gli importi a misura, alcun obbligo da parte della stazione appaltante di raggiungere l'importo complessivo posto a base di gara. Pertanto l'aggiudicatario nulla avrà a pretendere qualora in corso di esecuzione dell'intervento non si conseguissero gli importi massimi previsti in sede progettuale.

Si precisa che:

- **Gli interventi dovranno essere avviati dai siti, individuati dalla Stazione Appaltante, come prioritari, in quanto oggetto di maggiori quantità di rifiuto tra cui rifiuti pericolosi, per maggiori dettagli si rimanda alla Relazione A.**
- Tutti i servizi dovranno essere svolti secondo le indicazioni di cui al presente progetto e le indicazioni che saranno fornite in corso d'opera dal DEC/RUP.

Nei servizi in appalto rientrano le seguenti attività di cui all'art. 1, c. 53 L.190/2012 (white list): servizi ambientali, comprese le attività di raccolta, di trasporto nazionale e transfrontaliero, anche per conto di terzi, di trattamento e di smaltimento dei rifiuti, nonché le attività di risanamento e di bonifica e gli altri servizi connessi alla gestione dei rifiuti.

Nei servizi in appalto sono comprese le seguenti lavorazioni per le quali è richiesta, per legge, almeno l'iscrizione all'**Albo Gestori Ambientali nella categoria 1 classe F, categoria 4 classe F, 5 classe F e 10A classe E**, le classi di iscrizioni devono ritenersi minimali.

Art. 3 - Modalità di stipulazione del contratto

1. Il contratto è stipulato "a misura" ai sensi dell'allegato I.7 del Codice dei contratti. L'importo del contratto, come determinato in sede di gara in seguito all'offerta dell'appaltatore:

- a) per la parte di interventi **a misura**, indicato nella tabella di cui all'articolo 2, colonna a misura, può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite o definite in sede di contabilità, fermi restando i limiti di modifica dei contratti in corso di esecuzione del Codice dei contratti e le condizioni previste dal presente Capitolato speciale.

2. È stabilito contrattualmente quale vincolo inderogabile che:

a) per i servizi indicati nella tabella di cui all'articolo 2, colonna a misura, previsti a misura negli atti progettuali, i prezzi unitari offerti dall'appaltatore in sede di gara scaturiti dal ribasso offerto, costituiscono i prezzi contrattuali e sono da intendersi a tutti gli effetti come «elenco dei prezzi unitari» dei servizi «a misura»;

b) in nessun caso sono contabilizzati a misura servizi che non siano inequivocabilmente individuati negli elaborati del progetto posto a base di gara come lavorazioni dedotte e previste «a misura», anche in applicazione degli articoli 42, comma 2, secondo periodo, e 43, comma 9, secondo periodo, del Regolamento generale.

3. I prezzi contrattuali del «elenco dei prezzi unitari» di cui al comma 2, lettera b), per i servizi a misura, sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, se ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'articolo 120 del Codice dei contratti.

4. I rapporti ed i vincoli negoziali si riferiscono agli importi come determinati ai sensi dell'articolo 2.

CAPO 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE

Art. 4 - Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento

1. In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali l'intervento è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e buona tecnica esecutiva.

2. In caso di norme del Capitolato Speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

3. L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto, deve essere fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368 comma 1 e 1369 del codice civile.

4. Ai fini del contratto si assumono le seguenti definizioni:

- con il termine «appaltatore» si intende l'operatore economico affidatario dell'appalto o del cottimo;
- con il termine «appalto» si intende il contratto di appalto o di cottimo.

Art. 5 - Documenti che fanno parte del contratto

1. Formano, a tutti gli effetti, parte integrante e sostanziale del Contratto di Appalto le norme ed i documenti di seguito elencati e di cui l'Appaltatore dichiara di avere preso particolareggiata e perfetta conoscenza:

- il presente capitolato speciale di appalto;
- il Piano Operativo di Sicurezza di cui al D. Lgs. n.81 del 2008 predisposto dall'Appaltatore;

- gli elaborati di progetto:

- A – Relazione tecnica
- B – Capitolato speciale d'appalto
- C – Quadro economico
- D – Analisi dei prezzi
- E – Incidenza Manodopera
- F – Elenco prezzi unitari
- G – Computo metrico estimativo
- H – Computo degli oneri per la sicurezza
- I – Schema di contratto

2. I documenti elencati al comma 1 possono anche non essere materialmente allegati, ad eccezione del Capitolato Speciale e dell'elenco prezzi unitari, a condizione che siano conservati dall'Amministrazione Aggiudicatrice e controfirmati dall'Appaltatore.

Art. 6 - Disposizioni generali

1. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione delle norme vigenti in materia di lavori pubblici, delle norme che regolano il presente appalto nonché del progetto e delle condizioni che attengono all'esecuzione dell'intervento.

2. Per chiarezza, si elencano i principali atti normativi di riferimento per il contratto:

- D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, d.p.r. 5 ottobre 2010 n.207 e DM 145/2000, per quanto applicabili;
- D.Lgs. n.81 del 2008.

3. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'appaltatore equivale altresì a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione degli interventi.

4. L'appaltatore, a pena di nullità del presente contratto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

5. L'appaltatore deve inserire nei contratti stipulati con privati subappaltatori o fornitori di beni e servizi le seguenti clausole, ai sensi della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche:

“Art. (...) (Obblighi del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari)

1. L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...) nell'ambito del contratto sottoscritto con l'Ente (...), identificato con il CIG n. (...)/CUP n. (...), assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

2. L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna a dare immediata comunicazione all'Ente (...) della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

3. L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna ad inviare copia del presente contratto all'Ente (...)."

6. L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione all'Amministrazione aggiudicatrice della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/sub-contraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

7. L'Amministrazione verifica i contratti sottoscritti tra l'affidatario dei lavori ed i subappaltatori e i subcontraenti in ordine all'apposizione della clausola sull'obbligo del rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9 della L. 136/2010, e, ove ne riscontri la mancanza, rileva la radicale nullità del contratto.

8. Le parti stabiliscono espressamente che il contratto è risolto di diritto (art. 1456 c.c.) in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste italiane S.p.A. (art. 3 comma 8 L. 136/2010) attraverso bonifici su conti dedicati, destinati a registrare tutti i movimenti finanziari, in ingresso ed in uscita, in esecuzione degli obblighi scaturenti dal presente contratto. Qualora, in conseguenza della rilevata nullità, non fosse possibile effettuare il ripristino senza pregiudizio dell'opera eseguita, l'Amministrazione corrisponderà unicamente le spese documentate nel limite dell'utilità accertata ai sensi dell'articolo 2041 del codice civile.

9. Il contraente comunica all'amministrazione aggiudicatrice gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A., dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche. La comunicazione all'Amministrazione aggiudicatrice deve avvenire entro sette giorni dall'accensione dei conti correnti dedicati e nello stesso termine il contraente deve comunicare le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Le medesime prescrizioni valgono anche per i conti bancari o postali preesistenti, dedicati successivamente alle commesse pubbliche. In tal caso il termine decorre dalla dichiarazione della data di destinazione del conto alle commesse pubbliche.

10. Nel rispetto degli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale deve riportare, in relazione a ciascuna transazione, il CIG e il codice unico progetto (CUP).

11. Le parti convengono che qualsiasi pagamento inerente il presente contratto rimane sospeso sino alla comunicazione del conto corrente dedicato, completo di tutte le ulteriori indicazioni di legge, rinunciando conseguentemente ad ogni pretesa o azione risarcitoria, di rivalsa o comunque tendente ad ottenere il pagamento e/o i suoi interessi e/o accessori.

12. L'elenco prodotto dall'Appaltatore prima della stipula del contratto di appalto e recante l'indicazione di tutte le lavorazioni, con i relativi importi, che lo stesso intende affidare in conformità a quanto già dichiarato in sede di gara, nonché il nome, il recapito e i rappresentanti legali dei suoi subappaltatori e subcontraenti coinvolti nei lavori o nei servizi e sottoposti agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 (Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia), se questi sono noti al momento della stipula del contratto, viene utilizzato dall'Amministrazione aggiudicatrice, dalla Direzione del Contratto e dal Coordinatore della Sicurezza, per i controlli di competenza. L'Appaltatore deve comunicare all'Amministrazione aggiudicatrice le eventuali modifiche delle informazioni relative ai subappaltatori e subcontraenti sopravvenute rispetto a quanto comunicato ai fini della stipula del contratto, nonché le informazioni richieste per eventuali nuovi subappaltatori e subcontraenti coinvolti successivamente in tali lavori o servizi. La mancata comunicazione delle predette informazioni comporta la sospensione dei termini per le autorizzazioni al subappalto ed può costituire motivo, imputabile all'Appaltatore, per la sospensione dei lavori.

13. Fermo restando l'obbligo di denuncia all'Autorità Giudiziaria, l'Appaltatore si impegna a segnalare tempestivamente all'Amministrazione aggiudicatrice ogni illecita richiesta di denaro o altre utilità ovvero offerta di protezione, nonché ogni tentativo di intimidazione o condizionamento di natura criminale che venga avanzata nel corso dell'esecuzione del contratto nei confronti di un proprio rappresentante, dipendente o agente. L'Appaltatore deve inserire nei contratti di subappalto e nei contratti stipulati con ogni altro soggetto che intervenga a qualunque titolo nell'esecuzione del contratto, la seguente clausola: "Fermo restando l'obbligo di denuncia all'Autorità Giudiziaria, il subappaltatore/subcontraente si impegna a segnalare tempestivamente all'amministrazione aggiudicatrice ogni illecita richiesta di denaro o altre utilità ovvero offerta di protezione, che venga avanzata nel corso dell'esecuzione del contratto nei confronti di un proprio rappresentante, dipendente o agente."

Art. 7 - *Fallimento e altre vicende soggettive dell'Appaltatore*

1. In caso di fallimento dell'Appaltatore o di risoluzione del contratto per grave inadempimento del medesimo, la amministrazione aggiudicatrice si avvale, impregiudicati i diritti e le azioni a tutela dei propri interessi, delle facoltà previste dall'art. 124 del Codice dei Contratti.

2. Eventuali modificazioni delle percentuali di esecuzione dei lavori rispetto alle quote di partecipazione al raggruppamento indicate in sede di gara o in sede di stipulazione del contratto devono essere comunicate tempestivamente all'amministrazione mediante l'invio dell'atto di modifica redatto nelle stesse forme dell'atto in cui sono contenute le indicazioni originarie e non richiedono la stipulazione di apposito atto aggiuntivo al contratto. La mancata produzione dell'atto di modifica delle quote di partecipazione al raggruppamento sospende il pagamento del corrispettivo, senza diritto per l'Appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi.

Art. 8 - *Rappresentante dell'Appaltatore e domicilio*

1. Nel contratto l'Appaltatore elegge il suo domicilio legale, per tutti gli effetti del contratto, nel luogo ove ha sede l'ufficio della Direzione lavori, ovvero presso gli uffici comunali o lo studio di un professionista o gli uffici di società legalmente riconosciute nel comune ove ha sede l'ufficio di Direzione lavori.

2. L'Appaltatore che non conduce personalmente i lavori ha altresì l'obbligo di comunicare le generalità delle persone autorizzate a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme ricevute in conto o saldo, anche per effetto di eventuali cessioni di credito preventivamente riconosciute dalla Stazione Appaltante.

3. Qualora l'Appaltatore non conduca direttamente i lavori deve depositare presso la Stazione Appaltante il mandato con rappresentanza, conferito con atto pubblico a persona idonea.

4. Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione o comunicazione dipendenti dal contratto di appalto sono fatte dal Direttore del contratto o dal responsabile del procedimento, ciascuno relativamente agli atti di propria competenza, a mani proprie dell'Appaltatore o di colui che lo rappresenta nella condotta dei lavori o presso il domicilio eletto ai sensi del comma 1, ovvero avvalendosi degli strumenti informatici come consentito dal Codice dell'amministrazione digitale (D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.).

CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE

Art. 9 - Consegna e inizio dei lavori

1. L'esecuzione dei lavori ha inizio dopo la stipula del formale contratto, in seguito a consegna, risultante da apposito verbale, da effettuarsi non oltre 45 giorni dalla stipula stessa.
2. Se nel giorno fissato e comunicato l'Appaltatore non si presenta a ricevere la consegna dei lavori, viene fissato un termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15, ferma restando la decorrenza del termine contrattuale dalla data della prima convocazione, decorso inutilmente il quale l'amministrazione aggiudicatrice ha facoltà di risolvere il contratto e di incamerare la cauzione, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta da parte dell'Appaltatore. Qualora sia indetta una nuova procedura per l'affidamento del completamento dell'intervento, l'aggiudicatario è escluso dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.
3. Qualora la consegna avvenga in ritardo per causa imputabile alla Stazione Appaltante, il contraente può chiedere di recedere dal contratto. Nel caso di accoglimento dell'istanza di recesso il contraente ha diritto al rimborso delle spese contrattuali effettivamente sostenute e documentate, ma in misura non superiore ai limiti indicati all'articolo 5, comma 12 del D.M. 49/2018. Ove l'istanza di recesso del contraente non sia accolta e si proceda tardivamente alla consegna, lo stesso ha diritto ad un indennizzo (previa riserva formulata sul verbale per i maggiori oneri dipendenti dal ritardo, le cui modalità di calcolo sono stabilite sempre al medesimo articolo 5, comma 14 del D.M. 49/2018).
4. Nel caso sia intervenuta la consegna dei lavori in via di urgenza, il contraente avrà diritto al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori ordinati dal direttore dell'esecuzione, ivi comprese quelle per opere provvisorie. L'esecuzione d'urgenza è ammessa esclusivamente nelle ipotesi di eventi oggettivamente imprevedibili, per ovviare a situazioni di pericolo per persone, animali o cose, ovvero per l'igiene e la salute pubblica, ovvero per il patrimonio storico, artistico, culturale ovvero nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti comunitari. Nei casi di consegna d'urgenza, il verbale indicherà le lavorazioni che il contraente deve immediatamente eseguire, comprese le opere provvisorie.
5. In caso di consegna parziale a causa di temporanea indisponibilità delle aree, l'Appaltatore è tenuto a presentare un programma di esecuzione degli interventi sulle aree disponibili.
6. Il contraente dovrà comunque dare inizio ai lavori entro il termine improrogabile di giorni 5 dalla data del verbale di consegna fermo restando il rispetto del termine per la **presentazione del programma di esecuzione degli interventi** di cui al successivo articolo 13. Il contraente è tenuto, quindi, non appena avuti in consegna i lavori, ad iniziarli, proseguendoli attenendosi al programma di esecuzione da esso redatto in modo da darli completamente ultimati nel numero di giorni naturali consecutivi previsti per l'esecuzione, decorrenti dalla data di consegna dei lavori, eventualmente prorogati in relazione a quanto disposto dai precedenti punti.
7. Prima di qualsiasi conferimento dei rifiuti, l'Appaltatore dovrà consegnare al DEC le autorizzazioni in corso di validità degli impianti di smaltimento/trattamento e le iscrizioni all'Albo Gestori Ambientali relative ai mezzi che effettueranno il trasporto.

Art. 10 - Termini per la realizzazione e l'ultimazione degli interventi

1. Il tempo di esecuzione dei lavori è stabilito in **90 giorni naturali** consecutivi decorrenti dalla data risultante dal verbale di consegna dei lavori.
2. L'Appaltatore si obbliga alla rigorosa ottemperanza del programma temporale dei lavori disposto dalla Stazione Appaltante, che potrà fissare scadenze inderogabili per l'esecuzione di singole lavorazioni.

Art. 11 - Sospensioni e proroghe

1. La sospensione dei lavori può essere disposta dal direttore del contratto nei casi e nei modi di cui all'art. 121 del Codice dei Contratti. Cessate le cause della sospensione la direzione del contratto ordina la ripresa dei lavori redigendo l'apposito verbale.
2. Le sospensioni disposte dal Direttore del contratto ai sensi del comma 1, per la parte rientrante nei giorni di andamento sfavorevole non comportano lo slittamento del termine finale dei lavori.
3. Non appena siano venute a cessare le cause della sospensione il direttore del contratto redige il verbale di ripresa dei lavori indicando il nuovo termine contrattuale; detto verbale è firmato dall'Appaltatore. Qualora le ragioni che hanno determinato l'interruzione dei lavori siano venute meno solo in parte, potrà essere disposta la ripresa parziale dei lavori per le parti eseguibili.
4. Durante il periodo di sospensione i macchinari e le attrezzature debbono essere allontanati dal cantiere a cura e spese dell'Appaltatore. Qualora, per circostanze particolari, l'Appaltatore volesse lasciare nel cantiere in tutto o in parte macchinari ed attrezzature di cui sopra, dovrà farne richiesta scritta al Responsabile del Procedimento, con indicazione specifica dei macchinari e della attrezzature, per ottenere il relativo benestare scritto; in ogni caso quanto sopra non potrà dar titolo a richiesta di indennizzo alcuno.
5. Resta salva la facoltà del DEC di posticipare, mediante ordini di servizio, l'esecuzione di alcune tipologie di interventi, in rapporto alle modalità esecutive adottate dall'Appaltatore qualora queste non possano essere realizzate a perfetta regola d'arte. In tal caso non è riconosciuto all'Appaltatore alcun compenso o indennizzo.
6. I verbali di sospensione e di ripresa lavori devono essere trasmessi al responsabile del procedimento nel termine di cinque giorni dalla data di emissione. Qualora il responsabile del procedimento riscontri irregolarità ovvero discordanze con gli ordini impartiti alla direzione del contratto, può, nell'ulteriore termine di due giorni dal ricevimento degli atti, sospendere l'efficacia dei verbali.
7. L'Appaltatore, qualora per causa ad esso non imputabile, non sia in grado di ultimare i lavori nei termini fissati, con domanda motivata può chiedere una proroga, ai sensi dell'art. 121 del Codice dei Contratti. Nella richiesta stessa devono essere indicati con le motivazioni specifiche anche il tempo residuo contrattuale e le lavorazioni residue da eseguire con il relativo importo, valutati alla data della domanda.
8. La disposizione di sospensioni e di riprese lavori nonché la concessione di proroghe determinano l'onere in capo all'Appaltatore di rivedere il programma lavori, eventualmente aggiornandolo, secondo le modalità e con gli effetti dell'art. 13.

Art. 12 - Penali in caso di ritardo

1. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione degli interventi, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori viene applicata una penale giornaliera pari a 1,00 ‰ dell'importo contrattuale al netto delle eventuali varianti contrattuali contenute nel limite del 20% e nel rispetto della normativa fiscale.
2. In ogni caso l'importo complessivo delle penali non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale.
3. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non ristora eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dall'amministrazione aggiudicatrice a causa dei ritardi.
4. Le penali, valutate dal DEC, vengono iscritte a debito dell'Appaltatore nel conto finale con detrazione dalla rata di saldo. In ogni caso, qualora in corso d'opera la Direzione del Contratto ritenga che il ritardo nell'adempimento possa essere tale da far temere che il credito residuo dell'Appaltatore da esporre sul conto finale non sia sufficiente a coprire l'importo delle penali, le stesse possono essere applicate anche sugli stati di avanzamento precedenti.

Art. 13 - Programma dei lavori dell'Appaltatore

1. Ai fini della consegna lavori, l'Appaltatore deve predisporre e consegnare, a semplice richiesta, al DEC un proprio **programma dei lavori**, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa. Qualora l'Appaltatore non presenti il programma dei lavori entro il termine stabilito, il responsabile del procedimento fissa una nuova data e il termine per la consegna dei lavori rimane sospeso. Qualora sia inutilmente trascorso il nuovo termine assegnato dal responsabile del procedimento, l'amministrazione aggiudicatrice ha facoltà di risolvere il contratto e di incamerare la cauzione. La mancata presentazione del programma dei lavori sospenderà il termine di contabilizzazione e pagamento dei corrispettivi dovuti all'Appaltatore.
2. Il programma dei lavori dell'Appaltatore deve riportare, per ogni intervento, le previsioni circa il relativo periodo di esecuzione.

Art. 14 - Inderogabilità dei termini di esecuzione

1. L'Appaltatore non può vantare alcuna pretesa né avanzare richiesta di proroga del termine di ultimazione dei lavori individuate all'art. 10 per le seguenti cause:
 - a) ritardo nell'installazione del cantiere e nell'allacciamento alle reti tecnologiche necessarie al suo funzionamento, per l'approvvigionamento dell'energia elettrica e dell'acqua;
 - b) esecuzione di accertamenti integrativi che l'Appaltatore ritenesse di dovere effettuare per l'esecuzione degli interventi, salvo che siano ordinati dal DEC o concordati con questi;
 - c) tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'Appaltatore comunque previsti dal Capitolato speciale d'appalto (quali ad esempio: caratterizzazione dei rifiuti, indisponibilità impianti di smaltimento/trattamento);
 - d) eventuali controversie tra l'Appaltatore e i fornitori, subappaltatori, affidatari, altri incaricati;
 - e) eventuali vertenze a carattere aziendale tra l'Appaltatore e il proprio personale dipendente;
 - f) ogni altro fatto o circostanza attribuibile all'Appaltatore.

Art. 15 - Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo

1. I comportamenti dell'Appaltatore che, accertati dal DEC, concretano grave inadempimento alle obbligazioni di contratto tale da compromettere la buona riuscita dei lavori sono causa di risoluzione del contratto, ai sensi dell'articolo 122 del Codice dei Contratti.
2. L'eventuale grave ritardo dell'Appaltatore sui termini per l'ultimazione dei lavori o sulle scadenze esplicitamente fissate allo scopo dal programma temporale è causa di risoluzione del contratto, ai sensi dell'articolo 122 e 125 del Codice dei Contratti.
3. In ogni caso, l'Appaltatore è obbligato al risarcimento dei danni subiti dall'amministrazione aggiudicatrice conseguenti la risoluzione del contratto.

CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA

Art. 16 - Pagamenti in acconto

1. I pagamenti avvengono per **stati di avanzamento**, mediante emissione di certificato di pagamento ogni volta che i lavori eseguiti, contabilizzati al netto del ribasso d'asta, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, raggiungano gli importi specificati al successivo punto 4, al netto della ritenuta di cui al comma 2. Il pagamento avverrà previa consegna al DEC dei formulari di smaltimento/trattamento dei rifiuti debitamente firmati dagli impianti autorizzati e di eventuale ulteriore documentazione inerente i lavori richiesta dal DEC.
2. A garanzia dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una **ritenuta dello 0,50%** (zero virgola cinque per cento) da liquidarsi, nulla ostando, in sede di conto finale.
3. Qualora i lavori rimangano sospesi per un periodo superiore a 120 giorni, per cause non dipendenti dall'Appaltatore, si provvede alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento, prescindendo dall'importo minimo di cui al comma 1.
4. Gli importi di cui sopra si intendono comprensivi di eventuali opere complesse, che verranno liquidate in base all'effettivo stato d'avanzamento dei lavori, tenendo come base, a titolo orientativo, le seguenti percentuali:
 - **80 %** all'esecuzione del 80% dell'importo del contratto;
 - **10 %** ad ultimazione effettiva dei lavori;
 - **10 %** a constatazione da parte del DEC della regolare esecuzione dell'intervento.
5. Sarà comunque facoltà del DEC sentito il RUP procedere all'emissione di stati d'avanzamento dei lavori con differenti tempistiche.

Art. 17 - Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto

1. Per il pagamento degli stati di avanzamento lavori si osservano le seguenti prescrizioni:

La valutazione del lavoro a misura è effettuata secondo le specificazioni della descrizione del lavoro a misura, dei contenuti degli elaborati progettuali e delle effettive lavorazioni svolte a regola d'arte.

Art. 18 - Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo

1. Il conto finale dell'intervento è redatto entro 30 giorni dalla data della loro ultimazione, accertata con apposito certificato, previa acquisizione della documentazione prevista dalla norma vigente e da questo capitolato.
2. Il conto finale è sottoscritto dall'Appaltatore entro 30 giorni dalla sua redazione.
3. La rata di saldo è pagata entro 30 giorni dalla data di approvazione del certificato di regolare esecuzione, mediante l'emissione dell'apposito mandato e l'erogazione a favore dell'Appaltatore, previa verifica con esito positivo, e fatti salvi ulteriori o diversi controlli disposti dalla regolamentazione vigente della Stazione Appaltante:
 - all'acquisizione del DURC;
 - alla regolarità retributiva dell'Appaltatore e degli eventuali subappaltatori intervenuti in cantiere successivamente all'ultimo SAL liquidato;
 - della regolarità del documento fiscale (fattura elettronica) emesso dall'Appaltatore;
 - degli adempimenti previsti dall'art. 3 L. 136/2010, tracciabilità dei flussi;
 - della regolarità fiscale prevista dall'art. 48-bis del D.P.R. n. 602/73 e del D.M. n. 40/2008, ove richiesta.
4. Se l'Amministrazione aggiudicatrice accerta il totale o parziale inadempimento nella corresponsione delle retribuzioni e nell'effettuazione del versamento delle ritenute previdenziali, assicurative e assistenziali da parte dell'Appaltatore e degli eventuali subappaltatori, provvede secondo quanto previsto dall'art. 11, comma 6 del Codice dei Contratti.
5. Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'Appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dal soggetto appaltante prima dell'approvazione del certificato di collaudo (o di regolare esecuzione).

Art. 19 - Cessione del contratto e cessione di crediti

1. È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma e ogni atto contrario è nullo di diritto, fatto salvo quanto previsto dall'allegato II.14 del Codice dei Contratti.
2. L'amministrazione aggiudicatrice non accetta cessioni di credito per gli importi di contratto relativi alle lavorazioni che l'Appaltatore intende subappaltare.

CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE

Art. 20 - Cauzione definitiva

1. Per effetto dell'art. 117 del Codice dei Contratti, al contratto è allegata la garanzia definitiva da costituirsi con le modalità di cui all'articolo 106 del Codice dei Contratti per un importo fissato nella misura stabilita dall'articolo 117 del medesimo del Codice dei Contratti. Tale importo è ridotto, in presenza delle condizioni stabilite dall'articolo 106 del Codice dei Contratti, applicando le percentuali stabilite da tale disposizione.
2. La garanzia definitiva potrà esser utilizzata per le finalità stabilite dall'articolo 117 del Codice dei Contratti. Costituisce inadempimento contrattuale rilevante, anche ai fini dello svincolo progressivo e

sul saldo di cui al successivo comma 5, la mancanza della regolarità retributiva e contributiva dell'Appaltatore e dei suoi subappaltatori desumibili dal DURC.

3. Qualora la garanzia sia prestata con fideiussione con contratto formato e sottoscritto con modalità telematica, essa è sottoscritta digitalmente sia dal fideiussore che dall'Appaltatore. Qualora il fideiussore rilasci copia del contratto con le modalità stabilite dal comma 2-bis dell'articolo 23 del codice dell'amministrazione digitale (d.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii), sarà cura dell'Appaltatore fornire, via PEC, il contratto munito di entrambe le firme digitali.

4. Lo svincolo della fideiussione è regolato dall'articolo 117, comma 8 del Codice dei Contratti, fermo restando che lo svincolo della rata a saldo è effettuata solo dopo l'approvazione del certificato di collaudo o di regolare esecuzione.

5. L'Amministrazione richiede al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

6. La garanzia definitiva dovrà essere emessa tramite la Scheda tecnica 1.2 o 1.2.1 allegata al D.M. n. 31 di data 19 gennaio 2018 del Ministero dello Sviluppo Economico accompagnata da un'apposita appendice riportante le seguenti clausole:

a) la garanzia prestata ha efficacia fino a quando il debitore principale non esibisca al soggetto fideiussore il certificato di collaudo o quello di regolare esecuzione approvati, dai quali risulti la data di ultimazione dei lavori;

b) che il Foro competente in caso di controversia fra il Garante e l'Amministrazione appaltante è quello di CAGLIARI;

c) clausola di inopponibilità, per cui non potranno in ogni caso essere opposte all'Amministrazione appaltante condizioni ulteriori rispetto a quelle previste dallo Schema Tipo 1.2 o 1.2.1 del D.M. n. 31/2018 atte a limitare le garanzie, anche se riguardanti esclusivamente il rapporto tra garante e contraente (es. deposito cautelativo), o che pongano oneri a carico dell'Amministrazione appaltante stessa.

CAPO 6 - VARIAZIONI

Art. 21 - Variazioni al progetto e modifiche al contratto

1. La Stazione Appaltante si riserva la insindacabile facoltà di introdurre, all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà opportune, nell'interesse della buona riuscita e dell'economia degli interventi, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nel presente Capitolato Speciale. Dovranno essere rispettate le disposizioni di cui al Codice dei Contratti.

2. Non sono considerate varianti e modificazioni, gli interventi disposti dalla Direzione del Contratto per risolvere aspetti di dettaglio come previsto dall'art. 21 dell'allegato II.18 del Codice dei Contratti.

Le variazioni sono valutate ai prezzi di contratto; ove per altro debbano essere eseguite categorie di interventi non previste in contratto si procederà alla determinazione di nuovi prezzi secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

Art. 22 - Norme di sicurezza generale

1. I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza e igiene.
2. L'Appaltatore è altresì obbligato ad osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente regolamento locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere.
3. L'Appaltatore predispone per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi piani per la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle strutture utilizzate.
4. L'Appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito in questo articolo.

Art. 23 - Piano operativo di sicurezza

1. L'Appaltatore e, per suo tramite, i subappaltatori hanno l'obbligo di trasmettere all'amministrazione aggiudicatrice **prima dell'inizio dei lavori** la documentazione prevista dalla vigente normativa relativamente agli adempimenti assicurativi e antinfortunistici, nonché una copia del piano operativo di sicurezza di cui all'art. 89, comma 1, lettera h), del decreto legislativo n. 81 del 2008.
2. L'Appaltatore ha l'obbligo di consegnare all'ente appaltante il piano operativo di sicurezza nel rispetto delle vigenti disposizioni, prima della consegna dei lavori; se questo obbligo non viene rispettato l'amministrazione aggiudicatrice non procede alla consegna dei lavori e diffida l'Appaltatore a ottemperare entro un termine massimo di 10 giorni, trascorso inutilmente il quale si procede alla risoluzione del contratto secondo le disposizioni vigenti; in tal caso l'amministrazione aggiudicatrice affida l'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto all'impresa che segue in graduatoria.
3. L'Appaltatore ha l'obbligo di presentare prima dell'avvio dell'esecuzione il piano operativo di sicurezza anche nei casi di immediata consegna dei lavori.
4. L'Appaltatore ha l'obbligo di indicare, all'atto della consegna del piano operativo di sicurezza, il direttore tecnico del cantiere responsabile del rispetto del piano.

Art. 24 - Osservanza e attuazione del piano di sicurezza

1. L'Appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del Decreto Legislativo n. 81 del 2008, con particolare riguardo alle circostanze e agli adempimenti descritti agli articoli 95, 96 e 97 e all'allegato XIII del predetto Decreto Legislativo n. 81 del 2008.
2. I piani di sicurezza devono essere redatti in conformità alle disposizioni del D. Lgs. 81/08 e s.m.i..
3. L'impresa esecutrice è obbligata a comunicare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori e quindi periodicamente, a richiesta del committente o del coordinatore, l'iscrizione alla camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e la dichiarazione circa l'assolvimento degli obblighi assicurativi e previdenziali. L'affidatario è tenuto a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'Appaltatore. In caso di associazione temporanea o di consorzio di imprese

detto obbligo incombe all'impresa mandataria capogruppo. Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

CAPO 8 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO

Art. 25 - Subappalto

1. Le singole lavorazioni sono subappaltabili o affidabili in cottimo secondo quanto previsto dall'art. 119 del Codice dei Contratti.
2. L'eventuale subappalto non può superare la quota stabilita dalla norma in vigore.

Art. 26 - Pagamento dei subappaltatori

1. L'Amministrazione aggiudicatrice può procedere al pagamento diretto del subappaltatore, in occasione dello stato di avanzamento e in base a quanto ammesso in contabilità dal DEC, ove richiesto dall'Appaltatore e ad insindacabile discrezione della Stazione Appaltante.
2. Sugli importi da liquidare al subappaltatore sono operate le ritenute dell'art. 11, comma 6 del Codice dei Contratti. Le ritenute sono svincolate con il pagamento a saldo del subappaltatore.
3. Se l'Appaltatore, in corso di esecuzione, comunica al DEC contestazioni in ordine alla regolare esecuzione del subappalto e se le eventuali contestazioni sono accertate dalla Direzione del Contratto, l'Amministrazione Aggiudicatrice procede al pagamento della parte non contestata. Non sono opponibili dall'Appaltatore altre cause di sospensione del pagamento diretto del subappaltatore. L'importo trattenuto destinato al subappaltatore può essere liquidato previa soluzione delle contestazioni, accertata dalla direzione del contratto ed annotata negli atti contabili.

CAPO 9 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI LAVORATORI

Art. 27 - Tutela dei lavoratori

1. L'Appaltatore e gli eventuali subappaltatori si obbligano ad applicare o far applicare integralmente, nei confronti di tutti i lavoratori dipendenti impiegati nell'esecuzione dell'appalto condizioni economiche e normative previste dai contratti collettivi nazionali e territoriali di lavoro per i dipendenti del settore relativo ai lavori pubblici affidati, vigenti durante il periodo di svolgimento degli stessi, compresa, se prevista da questi contratti collettivi, l'iscrizione alla Cassa edile. Le medesime condizioni devono essere garantite ai soci lavoratori dipendenti da società cooperative.
2. L'Appaltatore e gli eventuali subappaltatori sono tenuti ad osservare le norme e prescrizioni delle leggi e dei regolamenti in materia di tutela, sicurezza e salute, assicurazione, previdenza e assistenza dei lavoratori, assolvendo agli obblighi previdenziali, assicurativi e fiscali nei confronti degli Enti preposti.
3. In tema di responsabilità solidale tra Appaltatore e subappaltatore si applica la normativa statale vigente.
4. Con riferimento ai pagamenti in acconto, il documento unico di regolarità contributiva (DURC) è richiesto per i seguenti soggetti:

- Impresa o ATI appaltatrice; nel caso di A.T.I. il DURC è richiesto nei confronti delle imprese che hanno effettivamente operato nel periodo considerato dal SAL;
- Imprese subappaltatrici che hanno eseguito i lavori in subappalto durante il periodo considerato dal SAL.

5. Con riferimento al pagamento del saldo, l'Amministrazione Aggiudicatrice verifica il DURC dell'Appaltatore nonché dei soli subappaltatori che hanno concluso i lavori in subappalto successivamente all'ultimo SAL liquidato.

6. Per il pagamento degli stati di avanzamento dei lavori, il DURC deve essere verificato con riferimento alla data finale del periodo di tempo considerato dallo stato di avanzamento; per il pagamento del saldo finale, il DURC deve essere verificato con riferimento alla data ultima effettiva di conclusione dell'opera, comprensiva degli eventuali lavori richiesti dall'organo di collaudo.

7. L'Amministrazione Aggiudicatrice procede all'acquisizione d'ufficio del DURC e dell'attestazione di regolarità retributiva. A tal fine l'Appaltatore è tenuto a fornire, in sede di stipulazione del contratto e in sede esecutiva, informazioni veritiere, tempestive e complete atte a consentire all'Amministrazione Aggiudicatrice l'ottenimento del predetto documento da parte dei soggetti competenti.

8. L'Appaltatore e gli eventuali subappaltatori devono munire il personale occupato di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nei cantieri, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto, ovvero nei confronti dei datori di lavoro con meno di dieci dipendenti.

CAPO 10 - CONTROVERSIE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Art. 28 - Controversie

1. Le riserve iscritte dall'Appaltatore sui documenti contabili sono esaminate e valutate dal responsabile del procedimento entro il termine di 6 mesi dalla data di ultimazione dei lavori.
2. Il responsabile del procedimento (RUP) formula una proposta di accordo bonario per la risoluzione delle riserve, sentito l'Appaltatore e previo parere della struttura competente in materia legale; l'organo competente dell'amministrazione aggiudicatrice si pronuncia definitivamente sulla proposta entro il termine previsto dal comma 1. Qualora l'accordo bonario non venga raggiunto, il foro competente è quello di CAGLIARI.
3. È escluso l'arbitrato.
4. Nelle more della risoluzione delle controversie l'Appaltatore non può comunque rallentare o sospendere i lavori, né rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti dalla Stazione Appaltante.
5. Le domande che fanno valere pretese già oggetto di riserva non possono essere proposte per importi maggiori rispetto a quelli quantificati nelle riserve stesse.

Art. 29 - Ulteriori cause espresse di risoluzione del contratto e disposizioni operative

1. L'Amministrazione Aggiudicatrice può risolvere il contratto, oltre che nei casi previsti dagli artt. 122 e 124 del Codice dei Contratti anche nei seguenti casi:

- a) quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli dal DEC, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti, in relazione alla violazione delle norme sostanziali sul subappalto;
- b) nel caso di gravi mancanze rispetto alla normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al decreto legislativo n. 81 del 2008 e delle ingiunzioni fattegli al riguardo dal coordinatore della sicurezza.

2. L'Amministrazione aggiudicatrice nel comunicare all'Appaltatore la determinazione di risoluzione del contratto, dispone con un preavviso di almeno 20 giorni la redazione dello stato di consistenza dei lavori, all'inventario dei materiali, delle attrezzature e dei mezzi d'opera esistenti in cantiere, nonché l'accertamento di quali di tali materiali, attrezzature e mezzi d'opera debbono essere mantenuti a disposizione dell'amministrazione aggiudicatrice per l'eventuale riutilizzo e alla determinazione del relativo costo.

3. In sede di liquidazione finale dei lavori dell'appalto risolto è determinato l'onere da porre a carico dell'Appaltatore inadempiente in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altra impresa i lavori.

CAPO 11 - DISPOSIZIONI PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Art. 30 - Ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione

1. Al termine dei lavori e in seguito a comunicazione formale dell'Appaltatore, il DEC, effettuati i necessari accertamenti in contraddittorio con l'Appaltatore della regolarità degli interventi eseguiti, redige il certificato di ultimazione dei servizi.

2. Il certificato di ultimazione può prevedere l'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a sessanta giorni, per il completamento di interventi di piccola entità, accertate da parte del DEC come del tutto marginali. Il mancato rispetto di questo termine comporta l'inefficacia del certificato di ultimazione e la necessità di redazione di nuovo certificato che accerti l'avvenuto completamente delle lavorazioni sopraindicate.

Art. 31 - Termini per l'accertamento di regolare esecuzione

1. La regolare esecuzione è attestata mediante il certificato rilasciato dal DEC.

2. Il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro 30 giorni dalla data di ultimazione dei servizi.

CAPO 12 - NORME FINALI

Art. 32 - Spese contrattuali, imposte, tasse

1. Sono a carico dell'Appaltatore senza diritto di rivalsa:

- a) le spese contrattuali;
- b) le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le autorizzazioni ed eventuali omologazioni dei rifiuti per l'esecuzione degli interventi;

c) le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione degli interventi, non previsti in contratto;

d) le spese, le imposte e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto e degli atti connessi, compresi il collaudo, gli accordi bonari e le eventuali transazioni.

2. A carico dell'Appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente, o indirettamente gravino sugli interventi oggetto d'appalto.

3. Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.). L'I.V.A. è regolata dalla legge, tutti gli importi citati nel presente Capitolato Speciale si intendono I.V.A. esclusa.

INDICE

CAPO 1 - NATURA ED OGGETTO DELL'APPALTO	1
Art. 1 - Oggetto dell'appalto	1
Art. 2 - Ammontare dell'appalto e classificazione dei servizi	1
Art. 3 - Modalità di stipulazione del contratto	2
CAPO 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE	3
Art. 4 - Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento	3
Art. 5 - Documenti che fanno parte del contratto	3
Art. 6 - Disposizioni generali	4
Art. 7 - Fallimento e altre vicende soggettive dell'Appaltatore	6
Art. 8 - Rappresentante dell'Appaltatore e domicilio	6
CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE	7
Art. 9 - Consegna e inizio dei lavori	7
Art. 10 - Termini per la realizzazione e l'ultimazione degli interventi	8
Art. 11 - Sospensioni e proroghe	8
Art. 12 - Penali in caso di ritardo	9
Art. 13 - Programma dei lavori dell'Appaltatore	9
Art. 14 - Inderogabilità dei termini di esecuzione	9
Art. 15 - Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo	10
CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA	10
Art. 16 - Pagamenti in acconto	10
Art. 17 - Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto	10
Art. 18 - Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo	11
Art. 19 - Cessione del contratto e cessione di crediti	11
CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE	11
Art. 20 - Cauzione definitiva	11
CAPO 6 - VARIAZIONI	12
Art. 21 - Variazioni al progetto e modifiche al contratto	12
CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	13
Art. 22 - Norme di sicurezza generale	13
Art. 23 - Piano operativo di sicurezza	13
Art. 24 - Osservanza e attuazione del piano di sicurezza	13
CAPO 8 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO	14
Art. 25 - Subappalto	14
Art. 26 - Pagamento dei subappaltatori	14
CAPO 9 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI LAVORATORI	14
Art. 27 - Tutela dei lavoratori	14
CAPO 10 - CONTROVERSIE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	15
Art. 28 - Controversie	15
Art. 29 - Ulteriori cause espresse di risoluzione del contratto e disposizioni operative	16
CAPO 11 - DISPOSIZIONI PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI	16

Art. 30 - Ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione	16
Art. 31 - Termini per l'accertamento di regolare esecuzione	16
CAPO 12 - NORME FINALI	16
Art. 32 - Spese contrattuali, imposte, tasse	16

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
QUADRO ECONOMICO

ELABORATO

C

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.

DESCRIZIONE

IMPORTO

QUADRO ECONOMICO DELLAVORI

a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)

A misura

51'640,87

Sommano

51'640,87

a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)

A corpo

1'618,77

Sommano

53'259,64

b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

b1) Spese tecniche

6'964,44

b2) Imprevisti, indagini, supporto al RUP

3'349,77

b3) Spese di gara

35,00

b4) Incentivi per funzioni tecniche 2%

1'065,19

b5) IVA sui lavori

5'325,96

Sommano

16'740,36

TOTALE

70'000,00

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
ANALISI DEI PREZZI

ELABORATO

D

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.



COMUNE DI SESTU
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti (FIN. 2023)

COMMITTENTE: COMUNE DI SESTU

Data, 02/12/2024

IL TECNICO
Ing. Simone Saiu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AS_Sito 01 Magangiosa	SITO 01 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E L E M E N T I: (A) [PF.0006.0001.0001] Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in r ... di cui MDO= 31.553%; MAT= 0.000%; ATT= 47.573%; m ² (A) [PF.0006.0001.0005] Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore ... di cui MDO= 43.210%; MAT= 4.938%; ATT= 30.864%; m ² (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cad. (L) Oneri per altre attrezzature di cantiere, forniture e beni di consumo (sacchi, big bags, utensili, accessori e materiali complementari) a corpo (E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	700,000 80,000 24,000 24,000 24,000 18,000 3,000 0,300 8,000	1,63 0,64 31,54 26,41 59,17 96,02 288,75 100,00 97,83	1'141,00 51,20 756,96 633,84 1'420,08 1'728,36 866,25 30,00 782,64 7'410,33 1'111,55 8'521,88 852,19 9'374,07	AN AN MDO MDO NL NL MT NL NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7 410.33) euro			7'410,33 1'111,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8 521.88) euro			8'521,88 852,19	
	T O T A L E euro / a corpo			9'374,07	
Nr. 2 AS_Sito 02 IsCoras	SITO 02 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E L E M E N T I: (A) [PF.0006.0001.0001] Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in r ... di cui MDO= 31.553%; MAT= 0.000%; ATT= 47.573%; m ² (A) [PF.0006.0001.0005] Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore ... di cui MDO= 43.210%; MAT= 4.938%; ATT= 30.864%; m ² (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cad. (L) Oneri per altre attrezzature di cantiere, forniture e beni di consumo (sacchi, big bags, utensili, accessori e materiali complementari) a corpo (E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	300,000 50,000 16,000 16,000 16,000 14,000 1,000 0,300 3,000	1,63 0,64 31,54 26,41 59,17 96,02 288,75 100,00 97,83	489,00 32,00 504,64 422,56 946,72 1'344,28 288,75 30,00 293,49 4'351,44 652,72 5'004,16 500,42 5'504,58	AN AN MDO MDO NL NL MT NL NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 351.44) euro			4'351,44 652,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 004.16) euro			5'004,16 500,42	
	T O T A L E euro / a corpo			5'504,58	
Nr. 3 AS_Sito 03	SITO 03 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E'				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
S.Gem/Pall	<p>compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0006.0001.0001] Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in r ... di cui MDO= 31.553%; MAT= 0.000%; ATT= 47.573%; m²</p> <p>(A) [PF.0006.0001.0005] Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore ... di cui MDO= 43.210%; MAT= 4.938%; ATT= 30.864%; m²</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cad.</p> <p>(L) Oneri per altre attrezzature di cantiere, forniture e beni di consumo (sacchi, big bags, utensili, accessori e materiali complementari) a corpo</p> <p>(E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora</p>	<p>100,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p> <p>6,000</p> <p>1,000</p> <p>0,200</p> <p>3,000</p>	<p>1,63</p> <p>0,64</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>59,17</p> <p>96,02</p> <p>288,75</p> <p>100,00</p> <p>97,83</p>	<p>163,00</p> <p>6,40</p> <p>315,40</p> <p>264,10</p> <p>591,70</p> <p>576,12</p> <p>288,75</p> <p>20,00</p> <p>293,49</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>MT</p> <p>NL</p>
	Sommano euro			2'518,96	
	Spese Generali 15.00% * (2 518.96) euro			377,84	
	Sommano euro			2'896,80	
	Utili Impresa 10% * (2 896.80) euro			289,68	
	T O T A L E euro / a corpo			3'186,48	
Nr. 4 AS_Sito 04 IsCeas/Matta	<p>SITO 04 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0006.0001.0001] Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in r ... di cui MDO= 31.553%; MAT= 0.000%; ATT= 47.573%; m²</p> <p>(A) [PF.0006.0001.0005] Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore ... di cui MDO= 43.210%; MAT= 4.938%; ATT= 30.864%; m²</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cad.</p> <p>(L) Oneri per altre attrezzature di cantiere, forniture e beni di consumo (sacchi, big bags, utensili, accessori e materiali complementari) a corpo</p> <p>(E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora</p>	<p>50,000</p> <p>20,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p> <p>6,000</p> <p>1,000</p> <p>0,300</p> <p>3,000</p>	<p>1,63</p> <p>0,64</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>59,17</p> <p>96,02</p> <p>288,75</p> <p>100,00</p> <p>97,83</p>	<p>81,50</p> <p>12,80</p> <p>315,40</p> <p>264,10</p> <p>591,70</p> <p>576,12</p> <p>288,75</p> <p>30,00</p> <p>293,49</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>MT</p> <p>NL</p>
	Sommano euro			2'453,86	
	Spese Generali 15.00% * (2 453.86) euro			368,08	
	Sommano euro			2'821,94	
	Utili Impresa 10% * (2 821.94) euro			282,19	
	T O T A L E euro / a corpo			3'104,13	
Nr. 5 AS_Sito m2	<p>Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (A) [PF.0006.0001.0001] Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in r ... di cui MDO= 31.553%; MAT= 0.000%; ATT= 47.573%; m ² (A) [PF.0006.0001.0005] Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore ... di cui MDO= 43.210%; MAT= 4.938%; ATT= 30.864%; m ² (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cad. (L) Oneri per altre attrezzature di cantiere, forniture e beni di consumo (sacchi, big bags, utensili, accessori e materiali complementari) a corpo	1,000 1,000 0,300 0,600 0,300 0,300 0,200 0,030	1,63 0,64 31,54 26,41 59,17 96,02 288,75 100,00	1,63 0,64 9,46 15,85 17,75 28,81 57,75 3,00	AN AN MDO MDO NL NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.89) euro			134,89 20,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (155.12) euro			155,12 15,51	
	T O T A L E euro / m2			170,63	
Nr. 6 BA_Sito 03 S.Gem/Pall	SITO 03 Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e i trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il trasporto presso l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (L) Big Bag per amianto in polietilene portata 1000 Kg cadauno (L) Predisposizione Piano di Lavoro ai sensi dell'art. 256 del D.Lgs 81/2008 compreso ogni onere tecnico ed amministrativo cadauno (L) Oneri per altre attrezzature di cantiere, forniture e beni di consumo, accessori e materiali complementari a corpo	4,000 4,000 4,000 4,000 5,000 1,000 1,000	49,10 96,02 31,54 31,54 30,00 150,00 100,00	196,40 384,08 126,16 126,16 150,00 150,00 100,00	NL NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 232.80) euro			1'232,80 184,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 417.72) euro			1'417,72 141,77	
	T O T A L E euro / a corpo			1'559,49	
Nr. 7 BA_Sito m2	Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e i trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il trasporto presso l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi. Valutato per metroquadro di area bonificata E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (L) Big Bag per amianto in polietilene portata 1000 Kg cadauno (L) Predisposizione Piano di Lavoro ai sensi dell'art. 256 del D.Lgs 81/2008 compreso ogni onere tecnico ed	0,600 0,600 0,600 0,600 1,000	49,10 96,02 31,54 31,54 30,00	29,46 57,61 18,92 18,92 30,00	NL NL MDO MDO
	A R I P O R T A R E			154,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			154,91	
	amministrativo cadauno	0,050	150,00	7,50	
	(L) Oneri per altre attrezzature di cantiere, forniture e beni di consumo, accessori e materiali complementari a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Sommano euro			165,41	
	Spese Generali 15.00% * (165.41) euro			24,81	
	Sommano euro			190,22	
	Utili Impresa 10% * (190.22) euro			19,02	
	T O T A L E euro / m2			209,24	
Nr. 8 CER. 08 01 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 08 01 11 - Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 08 01 11 t	1,000	1'200,00	1'200,00	
	Sommano euro			1'200,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 200.00) euro			180,00	
	Sommano euro			1'380,00	
	Utili Impresa 10% * (1 380.00) euro			138,00	
	T O T A L E euro / t			1'518,00	
Nr. 9 CER. 15 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 01 - imballaggi in carta e cartone Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 01 01 t	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			30,00	
	Spese Generali 15.00% * (30.00) euro			4,50	
	Sommano euro			34,50	
	Utili Impresa 10% * (34.50) euro			3,45	
	T O T A L E euro / t			37,95	
Nr. 10 CER. 15 01 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 02 - imballaggi in plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 01 02 t	1,000	70,00	70,00	
	Sommano euro			70,00	
	Spese Generali 15.00% * (70.00) euro			10,50	
	Sommano euro			80,50	
	Utili Impresa 10% * (80.50) euro			8,05	
	T O T A L E euro / t			88,55	
Nr. 11 CER. 15 01 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 04 - imballaggi metallici. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 01 04 t	1,000	10,00	10,00	
	A R I P O R T A R E			10,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,00	
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / t			12,65	
Nr. 12 CER. 15 01 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in più materiali. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 01 06 t	1,000	480,00	480,00	
	Sommano euro			480,00	
	Spese Generali 15.00% * (480.00) euro			72,00	
	Sommano euro			552,00	
	Utili Impresa 10% * (552.00) euro			55,20	
	T O T A L E euro / t			607,20	
Nr. 13 CER. 15 01 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 07 - imballaggi in vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 01 07 t	1,000	48,00	48,00	
	Sommano euro			48,00	
	Spese Generali 15.00% * (48.00) euro			7,20	
	Sommano euro			55,20	
	Utili Impresa 10% * (55.20) euro			5,52	
	T O T A L E euro / t			60,72	
Nr. 14 CER. 15 01 10*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 10* -imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 01 10 t	1,000	1'100,00	1'100,00	
	Sommano euro			1'100,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 100.00) euro			165,00	
	Sommano euro			1'265,00	
	Utili Impresa 10% * (1 265.00) euro			126,50	
	T O T A L E euro / t			1'391,50	
Nr. 15 CER. 15 01 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 11* -Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 01 11* t	1,000	3'500,00	3'500,00	
	Sommano euro			3'500,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 500.00) euro			525,00	
	A R I P O R T A R E			4'025,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'025,00	
	Sommano euro			4'025,00	
	Utili Impresa 10% * (4 025.00) euro			402,50	
	T O T A L E euro / t			4'427,50	
Nr. 16 CER. 15 02 02*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 02* -Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 02 02* t	1,000	1'200,00	1'200,00	
	Sommano euro			1'200,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 200.00) euro			180,00	
	Sommano euro			1'380,00	
	Utili Impresa 10% * (1 380.00) euro			138,00	
	T O T A L E euro / t			1'518,00	
Nr. 17 CER. 15 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 03 -assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 15 02 03 t	1,000	650,00	650,00	
	Sommano euro			650,00	
	Spese Generali 15.00% * (650.00) euro			97,50	
	Sommano euro			747,50	
	Utili Impresa 10% * (747.50) euro			74,75	
	T O T A L E euro / t			822,25	
Nr. 18 CER. 16 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 03 - pneumatici fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 01 03 t	1,000	290,00	290,00	
	Sommano euro			290,00	
	Spese Generali 15.00% * (290.00) euro			43,50	
	Sommano euro			333,50	
	Utili Impresa 10% * (333.50) euro			33,35	
	T O T A L E euro / t			366,85	
Nr. 19 CER. 16 01 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 04* - veicoli fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 01 04 cadauno	1,000	120,00	120,00	
	Sommano euro			120,00	
	Spese Generali 15.00% * (120.00) euro			18,00	
	Sommano euro			138,00	
	A R I P O R T A R E			138,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			138,00	
	Utili Impresa 10% * (138.00) euro			13,80	
	T O T A L E euro / cadauno			151,80	
Nr. 20 CER. 16 01 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 06 - veicoli fuori uso, non contenenti liquidi nè altre componenti pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 01 06 cadauno	1,000	80,00	80,00	
	Sommano euro			80,00	
	Spese Generali 15.00% * (80.00) euro			12,00	
	Sommano euro			92,00	
	Utili Impresa 10% * (92.00) euro			9,20	
	T O T A L E euro / cadauno			101,20	
Nr. 21 CER. 16 01 17	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 17 - metalli ferrosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 01 17 t	1,000	20,00	20,00	
	Sommano euro			20,00	
	Spese Generali 15.00% * (20.00) euro			3,00	
	Sommano euro			23,00	
	Utili Impresa 10% * (23.00) euro			2,30	
	T O T A L E euro / t			25,30	
Nr. 22 CER. 16 01 19	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 19 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 01 19 t	1,000	600,00	600,00	
	Sommano euro			600,00	
	Spese Generali 15.00% * (600.00) euro			90,00	
	Sommano euro			690,00	
	Utili Impresa 10% * (690.00) euro			69,00	
	T O T A L E euro / t			759,00	
Nr. 23 CER. 16 01 21*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 21 - Componenti pericolosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 01 21 t	1,000	1'600,00	1'600,00	
	Sommano euro			1'600,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 600.00) euro			240,00	
	Sommano euro			1'840,00	
	Utili Impresa 10% * (1 840.00) euro			184,00	
	T O T A L E euro / t			2'024,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 24 CER. 16 01 22	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 22 - componenti non specificati altrimenti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 01 22 t	1,000	750,00	750,00	
	Sommano euro			750,00	
	Spese Generali 15.00% * (750.00) euro			112,50	
	Sommano euro			862,50	
	Utili Impresa 10% * (862.50) euro			86,25	
	T O T A L E euro / t			948,75	
Nr. 25 CER. 16 02 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 11* -apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 02 11* t	1,000	600,00	600,00	
	Sommano euro			600,00	
	Spese Generali 15.00% * (600.00) euro			90,00	
	Sommano euro			690,00	
	Utili Impresa 10% * (690.00) euro			69,00	
	T O T A L E euro / t			759,00	
Nr. 26 CER. 16 02 13*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 13* - apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 02 13* t	1,000	500,00	500,00	
	Sommano euro			500,00	
	Spese Generali 15.00% * (500.00) euro			75,00	
	Sommano euro			575,00	
	Utili Impresa 10% * (575.00) euro			57,50	
	T O T A L E euro / t			632,50	
Nr. 27 CER. 16 02 14	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 14 - apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 02 14 t	1,000	400,00	400,00	
	Sommano euro			400,00	
	Spese Generali 15.00% * (400.00) euro			60,00	
	Sommano euro			460,00	
	Utili Impresa 10% * (460.00) euro			46,00	
	T O T A L E euro / t			506,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 28 CER. 16 03 05*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 03 05* t	1,000	1'200,00	1'200,00	
	Sommano euro			1'200,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 200.00) euro			180,00	
	Sommano euro			1'380,00	
	Utali Impresa 10% * (1 380.00) euro			138,00	
	T O T A L E euro / t			1'518,00	
Nr. 29 CER. 16 03 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 06 - rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 03 06* t	1,000	750,00	750,00	
	Sommano euro			750,00	
	Spese Generali 15.00% * (750.00) euro			112,50	
	Sommano euro			862,50	
	Utali Impresa 10% * (862.50) euro			86,25	
	T O T A L E euro / t			948,75	
Nr. 30 CER. 16 05 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 05 04* - Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 05 04 t	1,000	3'500,00	3'500,00	
	Sommano euro			3'500,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 500.00) euro			525,00	
	Sommano euro			4'025,00	
	Utali Impresa 10% * (4 025.00) euro			402,50	
	T O T A L E euro / t			4'427,50	
Nr. 31 CER. 16 06 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 06 01 -batterie al piombo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 16 06 01 t	1,000	2'500,00	2'500,00	
	Sommano euro			2'500,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 500.00) euro			375,00	
	Sommano euro			2'875,00	
	Utali Impresa 10% * (2 875.00) euro			287,50	
	T O T A L E euro / t			3'162,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 32 CER. 17 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - cemento. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 01 01 t	1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / t			12,65	
Nr. 33 CER. 17 01 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - mattoni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 01 02 t	1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / t			12,65	
Nr. 34 CER. 17 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - mattonelle e ceramiche. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 01 03 t	1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / t			12,65	
Nr. 35 CER. 17 01 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 07 - miscugli di cemento mattoni e mattonelle e ceramiche diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 01 07 t	1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / t			12,65	
Nr. 36 CER. 17 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - legno. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
01	vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 02 01 t	1,000	190,00	190,00	
	Sommano euro			190,00	
	Spese Generali 15.00% * (190.00) euro			28,50	
	Sommano euro			218,50	
	Utili Impresa 10% * (218.50) euro			21,85	
	T O T A L E euro / t			240,35	
Nr. 37 CER. 17 02 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 02 02 t	1,000	48,00	48,00	
	Sommano euro			48,00	
	Spese Generali 15.00% * (48.00) euro			7,20	
	Sommano euro			55,20	
	Utili Impresa 10% * (55.20) euro			5,52	
	T O T A L E euro / t			60,72	
Nr. 38 CER. 17 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 02 03 t	1,000	600,00	600,00	
	Sommano euro			600,00	
	Spese Generali 15.00% * (600.00) euro			90,00	
	Sommano euro			690,00	
	Utili Impresa 10% * (690.00) euro			69,00	
	T O T A L E euro / t			759,00	
Nr. 39 CER. 17 03 01*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 01* - Miscela bituminose contenenti catrame di carbone. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 03 01* t	1,000	1'350,00	1'350,00	
	Sommano euro			1'350,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 350.00) euro			202,50	
	Sommano euro			1'552,50	
	Utili Impresa 10% * (1 552.50) euro			155,25	
	T O T A L E euro / t			1'707,75	
Nr. 40 CER. 17 03 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - miscela bituminose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 03 02 t	1,000	450,00	450,00	
	Sommano euro			450,00	
	Spese Generali 15.00% * (450.00) euro			67,50	
	Sommano euro			517,50	
	Utili Impresa 10% * (517.50) euro			51,75	
	T O T A L E euro / t			569,25	
Nr. 41 CER. 17 04 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 01 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 04 01 t	1,000	450,00	450,00	
	Sommano euro			450,00	
	Spese Generali 15.00% * (450.00) euro			67,50	
	Sommano euro			517,50	
	Utili Impresa 10% * (517.50) euro			51,75	
	T O T A L E euro / t			569,25	
Nr. 42 CER. 17 04 05	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05- ferro e acciaio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 05 05 t	1,000	19,00	19,00	
	Sommano euro			19,00	
	Spese Generali 15.00% * (19.00) euro			2,85	
	Sommano euro			21,85	
	Utili Impresa 10% * (21.85) euro			2,19	
	T O T A L E euro / t			24,04	
Nr. 43 CER. 17 05 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03*. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 05 04 t	1,000	9,50	9,50	
	Sommano euro			9,50	
	Spese Generali 15.00% * (9.50) euro			1,43	
	Sommano euro			10,93	
	Utili Impresa 10% * (10.93) euro			1,09	
	T O T A L E euro / t			12,02	
Nr. 44 CER. 17 06 03*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 03* - Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 06 03* t	1,000	1'850,00	1'850,00	
	A R I P O R T A R E			1'850,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'850,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 850.00) euro			1'850,00 277,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 127.50) euro			2'127,50 212,75	
	T O T A L E euro / t			2'340,25	
Nr. 45 CER. 17 06 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 06 04 t	1,000	950,00	950,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (950.00) euro			950,00 142,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 092.50) euro			1'092,50 109,25	
	T O T A L E euro / t			1'201,75	
Nr. 46 CER. 17 06 05*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05* - Materiali da costruzione contenenti amianto . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 06 05 t	1,000	195,00	195,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (195.00) euro			195,00 29,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (224.25) euro			224,25 22,43	
	T O T A L E euro / t			246,68	
Nr. 47 CER. 17 08 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - rifiuti a base di gesso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 08 02 t	1,000	780,00	780,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (780.00) euro			780,00 117,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (897.00) euro			897,00 89,70	
	T O T A L E euro / t			986,70	
Nr. 48 CER. 17 09 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 17 09 04 t	1,000	10,50	10,50	
	A R I P O R T A R E			10,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,50	
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utali Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / t			13,29	
Nr. 49 CER. 18 02 02*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 18 02 02 - Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 18 02 02 t	1,000	3'500,00	3'500,00	
	Sommano euro			3'500,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 500.00) euro			525,00	
	Sommano euro			4'025,00	
	Utali Impresa 10% * (4 025.00) euro			402,50	
	T O T A L E euro / t			4'427,50	
Nr. 50 CER. 20 01 11	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 11 - prodotti tessili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 20 01 11 t	1,000	600,00	600,00	
	Sommano euro			600,00	
	Spese Generali 15.00% * (600.00) euro			90,00	
	Sommano euro			690,00	
	Utali Impresa 10% * (690.00) euro			69,00	
	T O T A L E euro / t			759,00	
Nr. 51 CER. 20 01 21	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 21 - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 20 01 11 t	1,000	610,00	610,00	
	Sommano euro			610,00	
	Spese Generali 15.00% * (610.00) euro			91,50	
	Sommano euro			701,50	
	Utali Impresa 10% * (701.50) euro			70,15	
	T O T A L E euro / t			771,65	
Nr. 52 CER. 20 01 39	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 39 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 20 01 39 t	1,000	400,00	400,00	
	Sommano euro			400,00	
	Spese Generali 15.00% * (400.00) euro			60,00	
	A R I P O R T A R E			460,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			460,00	
	Sommano euro			460,00	
	Utili Impresa 10% * (460.00) euro			46,00	
	T O T A L E euro / t			506,00	
Nr. 53 CER. 20 01 40	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 40 - metallo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 20 01 40 t	1,000	18,00	18,00	
	Sommano euro			18,00	
	Spese Generali 15.00% * (18.00) euro			2,70	
	Sommano euro			20,70	
	Utili Impresa 10% * (20.70) euro			2,07	
	T O T A L E euro / t			22,77	
Nr. 54 CER. 20 02 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - rifiuti biodegradabili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 20 02 01 t	1,000	100,00	100,00	
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 15.00% * (100.00) euro			15,00	
	Sommano euro			115,00	
	Utili Impresa 10% * (115.00) euro			11,50	
	T O T A L E euro / t			126,50	
Nr. 55 CER. 20 03 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - rifiuti urbani non differenziati. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 20 03 01 t	1,000	300,00	300,00	
	Sommano euro			300,00	
	Spese Generali 15.00% * (300.00) euro			45,00	
	Sommano euro			345,00	
	Utili Impresa 10% * (345.00) euro			34,50	
	T O T A L E euro / t			379,50	
Nr. 56 CER. 20 03 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - rifiuti ingombranti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. E L E M E N T I: (L) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO CER 20 03 07 t	1,000	650,00	650,00	
	Sommano euro			650,00	
	Spese Generali 15.00% * (650.00) euro			97,50	
	Sommano euro			747,50	
	Utili Impresa 10% * (747.50) euro			74,75	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / t			822,25	
Nr. 57 PF.0001.000 9.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le 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, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0023] Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratter ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64969 - Incidenza Manodopera 0	1,000	288,75	288,75	MT
	Sommano euro			288,75	
	Spese Generali 15.00% * (288.75) euro			43,31	
	Sommano euro			332,06	
	Utili Impresa 10% * (332.06) euro			33,21	
	T O T A L E euro / cad.			365,27	
Nr. 58 PF.0001.000 9.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le 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, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64969 - Incidenza Manodopera 0	1,000	288,75	288,75	MT
	Sommano euro			288,75	
	Spese Generali 15.00% * (288.75) euro			43,31	
	Sommano euro			332,06	
	Utili Impresa 10% * (332.06) euro			33,21	
	T O T A L E euro / cad.			365,27	
Nr. 59 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; - rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00366 - Incidenza Manodopera 31.49	0,010	97,83	0,98	NL
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,012	26,41	0,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00366				
	- Incidenza Manodopera 31.49				
	Sommano euro			1,63	
	Spese Generali 15.00% * (1.63) euro			0,24	
	Sommano euro			1,87	
	A R I P O R T A R E			1,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,87	
	Utili Impresa 10% * (1.87) euro			0,19	
	T O T A L E euro / m²			2,06	
Nr. 60 PF.0006.000 1.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... ora (E) [PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00145 - Incidenza Manodopera 43.27	0,005 0,006 0,006 0,012	49,10 4,01 3,52 29,30	0,25 0,02 0,02 0,35	NL MT MT MDO
	Sommano euro			0,64	
	Spese Generali 15.00% * (0.64) euro			0,10	
	Sommano euro			0,74	
	Utili Impresa 10% * (0.74) euro			0,07	
	T O T A L E euro / m²			0,81	
Nr. 61 SAR23_Pf.0 001.0003.008 5	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0016.0001.0001] Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemen ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44621 - Incidenza Manodopera 0	0,100 1,000	52,83 193,03	5,28 193,03	NL MT
	Sommano euro			198,31	
	Spese Generali 15.00% * (198.31) euro			29,75	
	Sommano euro			228,06	
	Utili Impresa 10% * (228.06) euro			22,81	
	T O T A L E euro / cad.			250,87	
Nr. 62 SAR23_Pf.0 001.0003.008 6	Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR23_PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad. (E) [SAR23_PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27519 - Incidenza Manodopera 19.08	0,350 0,096 4,000 2,000 0,350 0,700	52,83 126,72 13,80 3,46 31,54 26,41	18,49 12,17 55,20 6,92 11,04 18,49	NL MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			122,31	
	Spese Generali 15.00% * (122.31) euro			18,35	
	Sommano euro			140,66	
	A R I P O R T A R E			140,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			140,66	
	Utili Impresa 10% * (140.66) euro			14,07	
	T O T A L E euro / cad.			154,73	
Nr. 63 SAR23_P.F.0 006.0001.009 0	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 200,000 0,01 2,00 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 50,000 0,01 0,50 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ 0,008 109,40 0,88 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0034.0007.0008] Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferr ... m² 2,000 5,65 11,30 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0034.0007.0009] Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35 ... cad. 0,700 13,56 9,49 MT</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,060 31,54 1,89 MDO</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,120 29,30 3,52 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06703</p> <p>- Incidenza Manodopera 14.35</p>				
	Sommano euro			29,58	
	Spese Generali 15.00% * (29.58) euro			4,44	
	Sommano euro			34,02	
	Utili Impresa 10% * (34.02) euro			3,40	
	T O T A L E euro / m			37,42	
Nr. 64 VDS_Sito	<p>Kit Videosorveglianza mobile in assenza di alimentazione elettrica (installazione su palo/parete) così strutturato (opzione BLT di contesto+ottica targhe su unico corpo di ripresa):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro stagno metallico/policarbonato misure 50*40*25 con verniciatura epossidica - Batteria 12V-50Ah Deep Cycle - Kit staffe da palo - MicroSD per registrazione di supporto in loco - Telecamera di contesto/targhe digitale mod. BLT nativa IP, IP67, ottica var 03-10 - IR 60mt., 12Vdc/poe - Doppio pannello solare da 50W cadauno - Modem Router LTE - Licenza Device - Installazioni da eseguirsi su palo/parete disponibili sui siti d'interesse, ogni onere incluso - I kit dovranno esser muniti di modem router LTE; in caso di visibilità dal sito alla rete radio insistente, dovrà in ogni caso esser incluso il ponte radio TX frequenza tipo PtP 5Ghz, e tutti gli oneri accessori per garantire il corretto funzionamento, ogni onere incluso - Eventuali SIM dati a carico della committenza - Quota di prima installazione ai sensi del DM 37/08 inclusa <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora 2,000 96,02 192,04 NL</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 2,000 31,54 63,08 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 2,000 31,54 63,08 MDO</p> <p>(L) Kit videosorveglianza mobile in assenza di alimentazione a corpo 1,000 4'480,00 4'480,00</p>				
	Sommano euro			4'798,20	
	Spese Generali 15.00% * (4 798.20) euro			719,73	
	Sommano euro			5'517,93	
	Utili Impresa 10% * (5 517.93) euro			551,79	
	T O T A L E euro / cadauno			6'069,72	
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 65 AT.0005.001 3.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li		euro / ora	97,83	NL
Nr. 66 AT.0005.001 6.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		euro / ora	49,10	NL
Nr. 67 AT.0005.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t		euro / ora	59,17	NL
Nr. 68 AT.0005.001 6.0010	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t		euro / ora	96,02	NL
Nr. 69 PR.0001.000 5.0023	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		euro / cad.	288,75	MT
Nr. 70 PR.0001.000 5.0024	Caratterizzazione tal quale comprendente le 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, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto		euro / cad.	288,75	MT
Nr. 71 PR.0034.000 1.0001	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore		euro / ora	4,01	MT
Nr. 72 PR.0034.000 1.0005	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.		euro / ora	3,52	MT
Nr. 73 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		euro / ora	31,54	MDO
Nr. 74 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		euro / ora	29,30	MDO
Nr. 75 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		euro / ora	26,41	MDO
Nr. 76 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		euro / ora	33,08	MDO
Nr. 77 SAR23_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		euro / ora	52,83	NL
Nr. 78 SAR23_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		euro / cad.	0,01	MT
Nr. 79 SAR23_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		euro / cad.	0,01	MT
Nr. 80 SAR23_PR.0 005.0001.000 2	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		euro / m³	109,40	MT
Nr. 81 SAR23_PR.0 005.0001.000 4	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		euro / m³	126,72	MT
A R I P O R T A R E					

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ELABORATO

E

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.



COMUNE DI SESTU
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti (FIN. 2023)

COMMITTENTE: COMUNE DI SESTU

Data, 02/12/2024

IL TECNICO
Ing. Simone Saiu

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 AS_Sito 01 Magangiosa	SITO 01 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. SOMMANO a corpo	1,00	9'374,07	9'374,07	1'873,80	19,989
2 AS_Sito 02 IsCoras	SITO 02 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. SOMMANO a corpo	1,00	5'504,58	5'504,58	1'139,70	20,705
3 AS_Sito 03 S.Gem/Pall	SITO 03 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. SOMMANO a corpo	1,00	3'186,48	3'186,48	648,00	20,336
4 AS_Sito 04 IsCeas/Matta	SITO 04 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. SOMMANO a corpo	1,00	3'104,13	3'104,13	619,00	19,941
5 AS_Sito m2	Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. SOMMANO m2	1,00	170,63	170,63	26,31	15,419
6 BA_Sito 03 S.Gem/Pall	SITO 03 Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e il trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il					
	A R I P O R T A R E			21'339,89	4'306,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'339,89	4'306,81	
7	<p>trasporto presso l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	1'559,49	1'559,49	252,32	16,180
BA_Sito m2	<p>Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e i trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il trasporto presso l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi. Valutato per metroquadrato di area bonificata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,00	209,24	209,24	37,84	18,084
8 CER. 08 01 11*	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 08 01 11 - Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,45	1'518,00	683,10	0,00	
9 CER. 15 01 01	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 01 - imballaggi in carta e cartone Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,50	37,95	18,98	0,00	
10 CER. 15 01 02	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 02 - imballaggi in plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,35	88,55	30,99	0,00	
11 CER. 15 01 04	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 04 - imballaggi metallici. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,95	12,65	12,02	0,00	
12 CER. 15 01 06	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in più materiali. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,20	607,20	121,44	0,00	
13 CER. 15 01 07	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 07 - imballaggi in vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00	60,72	121,44	0,00	
14 CER. 15 01 10*	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 10* -imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante l'avvenuto</p>					
	A R I P O R T A R E			24'096,59	4'596,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'096,59	4'596,97	
	conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	0,50	1'391,50	695,75	0,00	
15 CER. 15 01 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 11* -Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,25	4'427,50	1'106,88	0,00	
16 CER. 15 02 02*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 02* -Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,05	1'518,00	75,90	0,00	
17 CER. 15 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 03 -assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,30	822,25	246,68	0,00	
18 CER. 16 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 03 - pneumatici fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	2,20	366,85	807,07	0,00	
19 CER. 16 01 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 04* - veicoli fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO cadauno	0,00	151,80	0,00	0,00	
20 CER. 16 01 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 06 - veicoli fuori uso, non contenenti liquidi nè altrecomponenti pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO cadauno	0,00	101,20	0,00	0,00	
21 CER. 16 01 17	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 17 - metalli ferrosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,15	25,30	3,80	0,00	
22 CER. 16 01 19	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 19 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	1,00	759,00	759,00	0,00	
23 CER. 16 01 21*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 21 - Componenti pericolosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,10	2'024,00	202,40	0,00	
24 CER. 16 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 22 - componenti non specificati altrimenti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, SOMMANO t					
	A R I P O R T A R E			27'994,07	4'596,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'994,07	4'596,97	
22	con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,10	948,75	94,88	0,00	
25 CER. 16 02 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 11* -apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,15	759,00	113,85	0,00	
26 CER. 16 02 13*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 13* - apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,10	632,50	63,25	0,00	
27 CER. 16 02 14	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 14 - apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,05	506,00	25,30	0,00	
28 CER. 16 03 05*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,05	1'518,00	75,90	0,00	
29 CER. 16 03 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 06 - rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,05	948,75	47,44	0,00	
30 CER. 16 05 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 05 04* - Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,02	4'427,50	88,55	0,00	
31 CER. 16 06 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 06 01 -batterie al piombo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,05	3'162,50	158,13	0,00	
32 CER. 17 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - cemento. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,20	12,65	2,53	0,00	
33 CER. 17 01 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - mattoni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,20	12,65	2,53	0,00	
	A R I P O R T A R E			28'666,43	4'596,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'666,43	4'596,97	
34 CER. 17 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - mattonelle e ceramiche. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,30	12,65	3,80	0,00	
35 CER. 17 01 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 07 - miscugli di cemento mattoni e mattonelle e ceramiche diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,30	12,65	3,80	0,00	
36 CER. 17 02 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - legno. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	1,80	240,35	432,63	0,00	
37 CER. 17 02 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,15	60,72	9,11	0,00	
38 CER. 17 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,70	759,00	531,30	0,00	
39 CER. 17 03 01*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 01* - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,01	1'707,75	17,08	0,00	
40 CER. 17 03 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - miscele bituminose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,70	569,25	398,48	0,00	
41 CER. 17 04 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 01 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	0,90	569,25	512,33	0,00	
42 CER. 17 04 05	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05- ferro e acciaio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t	1,20	24,04	28,85	0,00	
43 CER. 17 05 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03*. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. SOMMANO t					
	A R I P O R T A R E			30'603,81	4'596,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'603,81	4'596,97	
44 CER. 17 06 03*	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 03* - Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	0,50	12,02	6,01	0,00	
45 CER. 17 06 04	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	0,50	2'340,25	1'170,13	0,00	
46 CER. 17 06 05*	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05* - Materiali da costruzione contenenti amianto . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	0,20	1'201,75	240,35	0,00	
47 CER. 17 08 02	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - rifiuti a base di gesso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	1,00	246,68	246,68	0,00	
48 CER. 17 09 04	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	0,50	986,70	493,35	0,00	
49 CER. 18 02 02*	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 18 02 02 - Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	7,10	13,29	94,36	0,00	
50 CER. 20 01 11	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 11 - prodotti tessili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	0,05	4'427,50	221,38	0,00	
51 CER. 20 01 21	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 21 - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	2,20	759,00	1'669,80	0,00	
52 CER. 20 01 39	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 39 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.	0,01	771,65	7,72	0,00	
53 CER. 20 01	SOMMANO t CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 40 - metallo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del	1,30	506,00	657,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			35'411,39	4'596,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35'411,39	4'596,97	
40	<p>Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	0,70	22,77	15,94	0,00	
54 CER. 20 02 01	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - rifiuti biodegradabili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	1,00	126,50	126,50	0,00	
55 CER. 20 03 01	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - rifiuti urbani non differenziati. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	5,00	379,50	1'897,50	0,00	
56 CER. 20 03 07	<p>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - rifiuti ingombranti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,00	822,25	1'644,50	0,00	
57 SAR23_Pf.0 001.0003.008 5	<p>Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	250,87	250,87	0,00	
58 SAR23_Pf.0 001.0003.008 6	<p>Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	154,73	154,73	29,53	19,085
59 VDS_Sito	<p>Kit Videosorveglianza mobile in assenza di alimentazione elettrica (installazione su palo/parete) così strutturato (opzione BLT di contesto+ottica targhe su unico corpo di ripresa):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro stagno metallico/policarbonato misure 50*40*25 con verniciatura epossidica - Batteria 12V-50Ah Deep Cycle - Kit staffe da palo - MicroSD per registrazione di supporto in loco - Telecamera di contesto/targhe digitale mod. BLT nativa IP, IP67, ottica var 03-10 - IR 60mt., 12Vdc/poe - Doppio pannello solare da 50W cadauno - Modem Router LTE - Licenza Device - Installazioni da eseguirsi su palo/parete disponibili sui siti d'interesse, ogni onere incluso - I kit dovranno esser muniti di modem router LTE; in caso di visibilità dal sito alla rete radio insistente, dovrà in ogni caso esser incluso il ponte radio TX frequenza tipo PtP 5Ghz, e tutti gli oneri accessori per garantire il corretto funzionamento, ogni onere incluso - Eventuali SIM dati a carico della committenza - Quota di prima installazione ai sensi del DM 37/08 inclusa <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	6'069,72	12'139,44	252,32	2,079
	Parziale LAVORI A MISURA euro			51'640,87	4'878,82	9,448
	T O T A L E euro			51'640,87	4'878,82	9,448
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

F

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.



COMUNE DI SESTU
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti (FIN. 2023)

COMMITTENTE: COMUNE DI SESTU

Data, 02/12/2024

IL TECNICO
Ing. Simone Saiu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AS_Sito 01 Magangiosa	SITO 01 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. euro (novemilatrecentosettantaquattro/07)	a corpo	9'374,07
Nr. 2 AS_Sito 02 IsCoras	SITO 02 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. euro (cinquemilacinquecentoquattro/58)	a corpo	5'504,58
Nr. 3 AS_Sito 03 S.Gem/Pall	SITO 03 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. euro (trecentocinquantaquattro/48)	a corpo	3'186,48
Nr. 4 AS_Sito 04 IsCeas/Matta	SITO 04 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. euro (trecentocinquantaquattro/13)	a corpo	3'104,13
Nr. 5 AS_Sito m2	Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. euro (centosettanta/63)	m2	170,63
Nr. 6 AT.0005.001 3.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li euro (novantasette/83)	ora	97,83
Nr. 7 AT.0005.001 6.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantanove/10)	ora	49,10
Nr. 8 AT.0005.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t euro (cinquantanove/17)	ora	59,17
Nr. 9 AT.0005.001 6.0010	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t euro (novantasei/02)	ora	96,02
Nr. 10 BA_Sito 03 S.Gem/Pall	SITO 03 Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e i trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il trasporto presso l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi. euro (millecinquecentocinquantaquattro/49)	a corpo	1'559,49
Nr. 11 BA_Sito m2	Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e i trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il trasporto presso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi. Valutato per metroquadrato di area bonificata euro (duecentonove/24)	m2	209,24
Nr. 12 CER. 08 01 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 08 01 11 - Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (millecinquecentodiciotto/00)	t	1'518,00
Nr. 13 CER. 15 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 01 - imballaggi in carta e cartone Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (trentasette/95)	t	37,95
Nr. 14 CER. 15 01 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 02 - imballaggi in plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (ottantaotto/55)	t	88,55
Nr. 15 CER. 15 01 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 04 - imballaggi metallici. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (dodici/65)	t	12,65
Nr. 16 CER. 15 01 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in più materiali. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (seicentoseste/20)	t	607,20
Nr. 17 CER. 15 01 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 07 - imballaggi in vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (sessanta/72)	t	60,72
Nr. 18 CER. 15 01 10*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 10* -imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (milletrecentonovantauno/50)	t	1'391,50
Nr. 19 CER. 15 01 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 11* -Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (quattromilaquattrocentoventisette/50)	t	4'427,50
Nr. 20 CER. 15 02 02*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 02* -Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (millecinquecentodiciotto/00)	t	1'518,00
Nr. 21 CER. 15 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 03 -assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (ottocentoventidue/25)	t	822,25
Nr. 22 CER. 16 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 03 - pneumatici fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (trecentosessantasei/85)	t	366,85
Nr. 23 CER. 16 01 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 04* - veicoli fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centocinquantauno/80)	cadauno	151,80
Nr. 24 CER. 16 01 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 06 - veicoli fuori uso, non contenenti liquidi nè altre componenti pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (centouno/20)	cadauno	101,20
Nr. 25 CER. 16 01 17	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 17 - metalli ferrosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (venticinque/30)	t	25,30
Nr. 26 CER. 16 01 19	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 19 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (settecentocinquantanove/00)	t	759,00
Nr. 27 CER. 16 01 21*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 21 - Componenti pericolosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (duemilaventiquattro/00)	t	2'024,00
Nr. 28 CER. 16 01 22	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 22 - componenti non specificati altrimenti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (novecentoquarantaotto/75)	t	948,75
Nr. 29 CER. 16 02 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 11* -apparecchiature fuori uso, contenenti cloro fluorocarburi, HCFC, HFC. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (settecentocinquantanove/00)	t	759,00
Nr. 30 CER. 16 02 13*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 13* - apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (seicentotrentadue/50)	t	632,50
Nr. 31 CER. 16 02 14	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 14 - apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (cinquecentosei/00)	t	506,00
Nr. 32 CER. 16 03 05*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (millecinquecentodiciotto/00)	t	1'518,00
Nr. 33 CER. 16 03 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 06 - rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (novecentoquarantaotto/75)	t	948,75
Nr. 34 CER. 16 05 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 05 04* - Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (quattromilaquattrocentoventisette/50)	t	4'427,50
Nr. 35 CER. 16 06 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 06 01 -batterie al piombo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (trecentosessantadue/50)	t	3'162,50
Nr. 36 CER. 17 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - cemento. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 CER. 17 01 02	d'Avanzamento dei Lavori. euro (dodici/65)	t	12,65
Nr. 38 CER. 17 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - mattoni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (dodici/65)	t	12,65
Nr. 39 CER. 17 01 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - mattonelle e ceramiche. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (dodici/65)	t	12,65
Nr. 40 CER. 17 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 07 - miscugli di cemento mattoni e mattonelle e ceramiche diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (dodici/65)	t	12,65
Nr. 41 CER. 17 02 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - legno. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (duecentoquaranta/35)	t	240,35
Nr. 42 CER. 17 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (sessanta/72)	t	60,72
Nr. 43 CER. 17 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (settecentocinquantanove/00)	t	759,00
Nr. 44 CER. 17 03 01*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 01* - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (millesettecentosette/75)	t	1'707,75
Nr. 45 CER. 17 03 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - miscele bituminose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (cinquecentosessantanove/25)	t	569,25
Nr. 46 CER. 17 04 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 01 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (cinquecentosessantanove/25)	t	569,25
Nr. 47 CER. 17 04 05	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05- ferro e acciaio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (ventiquattro/04)	t	24,04
Nr. 48 CER. 17 05 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03*. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (dodici/02)	t	12,02
Nr. 49 CER. 17 06 03*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 03* - Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (duemilatrecentoquaranta/25)	t	2'340,25
Nr. 49 CER. 17 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04	rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (milleduecentouno/75)	t	1'201,75
Nr. 50 CER. 17 06 05*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05* - Materiali da costruzione contenenti amianto . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (duecentoquarantasei/68)	t	246,68
Nr. 51 CER. 17 08 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - rifiuti a base di gesso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (novecentoottantasei/70)	t	986,70
Nr. 52 CER. 17 09 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (tredici/29)	t	13,29
Nr. 53 CER. 18 02 02*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 18 02 02 - Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (quattromilaquattrocentoventisette/50)	t	4'427,50
Nr. 54 CER. 20 01 11	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 11 - prodotti tessili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (settecentocinquantanove/00)	t	759,00
Nr. 55 CER. 20 01 21	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 21 - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (settecentosettantauno/65)	t	771,65
Nr. 56 CER. 20 01 39	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 39 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (cinquecentosci/00)	t	506,00
Nr. 57 CER. 20 01 40	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 40 - metallo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (ventidue/77)	t	22,77
Nr. 58 CER. 20 02 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - rifiuti biodegradabili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (centoventisei/50)	t	126,50
Nr. 59 CER. 20 03 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - rifiuti urbani non differenziati. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (trecentosettantanove/50)	t	379,50
Nr. 60 CER. 20 03 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - rifiuti ingombranti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. euro (ottocentoventidue/25)	t	822,25
Nr. 61 PF.0001.000 9.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le 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, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (trecentosessantacinque/27)	cad.	365,27
Nr. 62 PF.0001.000	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le 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, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
9.0024	ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (trecentosessantacinque/27)	cad.	365,27
Nr. 63 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; - recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. euro (due/06)	m ²	2,06
Nr. 64 PF.0006.000 1.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta euro (zero/81)	m ²	0,81
Nr. 65 PR.0001.000 5.0023	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 euro (duecentoottantaotto/75)	cad.	288,75
Nr. 66 PR.0001.000 5.0024	Caratterizzazione tal quale comprendente le 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, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (duecentoottantaotto/75)	cad.	288,75
Nr. 67 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima euro (uno/05)	cad.	1,05
Nr. 68 PR.0034.000 1.0001	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore euro (quattro/01)	ora	4,01
Nr. 69 PR.0034.000 1.0005	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. euro (tre/52)	ora	3,52
Nr. 70 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentauno/54)	ora	31,54
Nr. 71 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/30)	ora	29,30
Nr. 72 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 73 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentatre/08)	ora	33,08
Nr. 74 SAR23_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantadue/83)	ora	52,83
Nr. 75 SAR23_PF.0 001.0003.008 5	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione. euro (duecentocinquanta/87)	cad.	250,87
Nr. 76 SAR23_PF.0 001.0003.008 6	Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; euro (centocinquantaquattro/73)	cad.	154,73
Nr. 77 SAR23_PF.0 006.0001.009	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0	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 euro (trentasette/42)	m	37,42
Nr. 78 SAR23_PR.0 001.0010.000	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
1 Nr. 79 SAR23_PR.0 001.0014.000	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
1 Nr. 80 SAR23_PR.0 005.0001.000	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonove/40)	m³	109,40
2 Nr. 81 SAR23_PR.0 005.0001.000	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventisei/72)	m³	126,72
1 Nr. 82 SAR23_PR.0 016.0001.000	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione sciolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione. euro (centonovantatre/03)	cad.	193,03
1 Nr. 83 SAR23_PR.0 032.0002.000	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo euro (tredici/80)	cad.	13,80
1 Nr. 84 SAR23_PR.0 032.0002.000	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in sciolato di alluminio 25/10 euro (tre/46)	cad.	3,46
2 Nr. 85 SAR23_PR.0 034.0007.000	Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm euro (cinque/65)	m²	5,65
8 Nr. 86 SAR23_PR.0 034.0007.000	Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo euro (tredici/56)	cad.	13,56
9 Nr. 87 SAR23_RU. 0001.0001.00	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentauno/54)	ora	31,54
9 Nr. 87 SAR23_RU. 0001.0001.00	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/30)	ora	29,30
01 Nr. 88 SAR23_RU. 0001.0001.00	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
02 Nr. 89 SAR23_RU. 0001.0001.00	Kit Videosorveglianza mobile in assenza di alimentazione elettrica (installazione su palo/parete) così strutturato (opzione BLT di contesto+ ottica targhe su unico corpo di ripresa): - Quadro stagno metallico/policarbonato misure 50*40*25 con verniciatura epossidica - Batteria 12V-50Ah Deep Cycle - Kit staffe da palo - MicroSD per registrazione di supporto in loco		
03 Nr. 90 VDS_Sito	- Telecamera di contesto/targhe digitale mod. BLT nativa IP, IP67, ottica var 03-10 - IR 60mt., 12Vdc/poe - Doppio pannello solare da 50W cadauno - Modem Router LTE - Licenza Device - Installazioni da eseguirsi su palo/parete disponibili sui siti d'interesse, ogni onere incluso - I kit dovranno esser muniti di modem router LTE; in caso di visibilità dal sito alla rete radio insistente, dovrà in ogni caso esser incluso il ponte radio TX frequenza tipo PtP 5Ghz, e tutti gli oneri accessori per garantire il corretto funzionamento, ogni onere incluso - Eventuali SIM dati a carico della committenza - Quota di prima installazione ai sensi del DM 37/08 inclusa euro (seimilasessantatré/72)	cadauno	6'069,72
	Data, 02/12/2024		
	Il Tecnico Ing. Simone Saiu ----- ----- ----- -----		

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

G

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.



COMUNE DI SESTU
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti (FIN. 2023)

COMMITTENTE: COMUNE DI SESTU

Data, 02/12/2024

IL TECNICO
Ing. Simone Saiu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 AS_Sito 01 Magangiosa	SITO 01 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. Magangiosa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'374,07	9'374,07
2 AS_Sito 02 IsCoras	SITO 02 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. Is Coras					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'504,58	5'504,58
3 AS_Sito 03 S.Gem/Pall	SITO 03 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. San Gemiliano/Pallione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'186,48	3'186,48
4 AS_Sito 04 IsCeas/Matta	SITO 04 Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. Is Ceas / Sa Matta Manna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'104,13	3'104,13
	A RIPORTARE							21'169,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'169,26
5 BA_Sito 03 S.Gem/Pall	SITO 03 Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e i trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il trasporto presso l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi. San Gemiliano / Pallione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'559,49	1'559,49
6 AS_Sito m2	Attività di selezione e raccolta dei rifiuti (previa eventuale asportazione della vegetazione infestante e/o che impedisce la movimentazione) compresa la cernita e il confezionamento per il successivo avvio a destino finale. E' compresa la movimentazione manuale e meccanica dei rifiuti, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e situazione al contorno, l'esecuzione dell'analisi di caratterizzazione, l'utilizzo di forniture quali big bag per il loro confezionamento e conferimento, l'eventuale trasporto nella zona individuata nel cantiere per il deposito temporaneo, nonché il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento/recupero all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. vari siti		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m2					1,00	170,63	170,63
7 BA_Sito m2	Attività di bonifica dei rifiuti contenenti amianto in lastre di copertura, tubi, canne fumarie e serbatoi, o loro frammenti presenti sul suolo, comprendente l'eventuale asportazione della vegetazione infestante e la cernita dei rifiuti, l'imbibimento dei materiali con soluzione incapsulante del tipo D, in confezionamento anche con l'utilizzo di big bags, la movimentazione manuale e/o meccanica dei rifiuti e i trasporto orizzontali, il carico su autocarro e l'accatastamento nella zona individuata in cantiere per il deposito temporaneo, compreso il trasporto presso l'impianto di smaltimento finale ed il ritorno a vuoto nonchè il carico sull'autocarro e il trasporto ed il ritorno a vuoto, con automezzi idonei debitamente iscritti all'Albo Gestori Ambientali, ad impianto di smaltimento all'interno della Regione Sardegna. Compreso qualsivoglia onere accessorio e complementare per il completo ripristino dello stato dei luoghi alla normale fruizione. E' compresa la predisposizione del piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008, ogni onere derivante da eventuali minimi fatturabili disposti dall'impianto di smaltimento ed ogni altro onere accessorio e complementare per ripristinare lo stato dei luoghi. Valutato per metroquadro di area bonificata vari siti		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m2					1,00	209,24	209,24
8 CER. 08 01 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 08 01 11 - Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,450	0,45		
	A RIPORTARE					0,45		23'108,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,45		23'108,62
	SOMMANO t					0,45	1'518,00	683,10
9 CER. 15 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 01 - imballaggi in carta e cartone Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,500	0,50		
	SOMMANO t					0,50	37,95	18,98
10 CER. 15 01 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 02 - imballaggi in plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,350	0,35		
	SOMMANO t					0,35	88,55	30,99
11 CER. 15 01 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 04 - imballaggi metallici. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,950	0,95		
	SOMMANO t					0,95	12,65	12,02
12 CER. 15 01 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in più materiali. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,200	0,20		
	SOMMANO t					0,20	607,20	121,44
13 CER. 15 01 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 07 - imballaggi in vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				2,000	2,00		
	SOMMANO t					2,00	60,72	121,44
14 CER. 15 01 10*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 01 10* -imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,500	0,50		
	SOMMANO t					0,50	1'391,50	695,75
15	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE							
	A RIPORTARE							24'792,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'792,34
CER. 15 01 11*	COD. CER. 15 01 11* -Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,250	0,25		
	SOMMANO t					0,25	4'427,50	1'106,88
16 CER. 15 02 02*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 02* -Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,050	0,05		
	SOMMANO t					0,05	1'518,00	75,90
17 CER. 15 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 15 02 03 -assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,300	0,30		
	SOMMANO t					0,30	822,25	246,68
18 CER. 16 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 03 - pneumatici fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				2,200	2,20		
	SOMMANO t					2,20	366,85	807,07
19 CER. 16 01 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 04* - veicoli fuori uso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti							
	SOMMANO cadauno					0,00	151,80	0,00
20 CER. 16 01 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 06 - veicoli fuori uso, non contenenti liquidi nè altre componenti pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti							
	SOMMANO cadauno					0,00	101,20	0,00
21 CER. 16 01 17	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 17 - metalli ferrosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione							
	A RIPORTARE							27'028,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'028,87
	dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,150	0,15		
	SOMMANO t					0,15	25,30	3,80
22 CER. 16 01 19	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 19 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				1,000	1,00		
	SOMMANO t					1,00	759,00	759,00
23 CER. 16 01 21*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 21 - Componenti pericolosi. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,100	0,10		
	SOMMANO t					0,10	2'024,00	202,40
24 CER. 16 01 22	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 01 22 - componenti non specificati altrimenti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,100	0,10		
	SOMMANO t					0,10	948,75	94,88
25 CER. 16 02 11*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 11* -apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,150	0,15		
	SOMMANO t					0,15	759,00	113,85
26 CER. 16 02 13*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 13* - apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,100	0,10		
	SOMMANO t					0,10	632,50	63,25
27 CER. 16 02 14	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 02 14 - apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante l'avvenuto conferimento							
	A RIPORTARE							28'266,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'266,05
	presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. vari siti				0,050	0,05		
	SOMMANO t					0,05	506,00	25,30
28 CER. 16 03 05*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,050	0,05		
	SOMMANO t					0,05	1'518,00	75,90
29 CER. 16 03 06	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 03 06 - rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05 . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,050	0,05		
	SOMMANO t					0,05	948,75	47,44
30 CER. 16 05 04*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 05 04* - Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,020	0,02		
	SOMMANO t					0,02	4'427,50	88,55
31 CER. 16 06 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 16 06 01 -batterie al piombo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,050	0,05		
	SOMMANO t					0,05	3'162,50	158,13
32 CER. 17 01 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - cemento. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,200	0,20		
	SOMMANO t					0,20	12,65	2,53
33 CER. 17 01 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - mattoni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,200	0,20		
	SOMMANO t					0,20		28'663,90
	A RIPORTARE					0,20		28'663,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,20		28'663,90
	SOMMANO t					0,20	12,65	2,53
34 CER. 17 01 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - mattonelle e ceramiche. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,300	0,30		
	SOMMANO t					0,30	12,65	3,80
35 CER. 17 01 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 07 - miscugli di cemento mattoni e mattonelle e ceramiche diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,300	0,30		
	SOMMANO t					0,30	12,65	3,80
36 CER. 17 02 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - legno. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				1,800	1,80		
	SOMMANO t					1,80	240,35	432,63
37 CER. 17 02 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - vetro. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,150	0,15		
	SOMMANO t					0,15	60,72	9,11
38 CER. 17 02 03	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,700	0,70		
	SOMMANO t					0,70	759,00	531,30
39 CER. 17 03 01*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 01* - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,010	0,01		
	SOMMANO t					0,01	1'707,75	17,08
	A RIPORTARE							29'664,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'664,15
40 CER. 17 03 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - miscele bituminose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,700	0,70		
	SOMMANO t					0,70	569,25	398,48
41 CER. 17 04 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 01 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,900	0,90		
	SOMMANO t					0,90	569,25	512,33
42 CER. 17 04 05	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05- ferro e acciaio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				1,200	1,20		
	SOMMANO t					1,20	24,04	28,85
43 CER. 17 05 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03*. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,500	0,50		
	SOMMANO t					0,50	12,02	6,01
44 CER. 17 06 03*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 03* - Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,500	0,50		
	SOMMANO t					0,50	2'340,25	1'170,13
45 CER. 17 06 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,200	0,20		
	SOMMANO t					0,20	1'201,75	240,35
46 CER. 17 06 05*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05* - Materiali da costruzione contenenti amianto . Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia							
	A RIPORTARE							32'020,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'020,30
	del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				1,000	1,00		
	SOMMANO t					1,00	246,68	246,68
47 CER. 17 08 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - rifiuti a base di gesso. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,500	0,50		
	SOMMANO t					0,50	986,70	493,35
48 CER. 17 09 04	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				7,100	7,10		
	SOMMANO t					7,10	13,29	94,36
49 CER. 18 02 02*	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 18 02 02 - Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,050	0,05		
	SOMMANO t					0,05	4'427,50	221,38
50 CER. 20 01 11	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 11 - prodotti tessili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				2,200	2,20		
	SOMMANO t					2,20	759,00	1'669,80
51 CER. 20 01 21	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 21 - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,010	0,01		
	SOMMANO t					0,01	771,65	7,72
52 CER. 20 01 39	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 39 - plastica. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante l'avvenuto conferimento							
	A RIPORTARE							34'753,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'753,59
	presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. vari siti				1,300	1,30		
	SOMMANO t					1,30	506,00	657,80
53 CER. 20 01 40	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 01 40 - metallo. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				0,700	0,70		
	SOMMANO t					0,70	22,77	15,94
54 CER. 20 02 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - rifiuti biodegradabili. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				1,000	1,00		
	SOMMANO t					1,00	126,50	126,50
55 CER. 20 03 01	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - rifiuti urbani non differenziati. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				5,000	5,00		
	SOMMANO t					5,00	379,50	1'897,50
56 CER. 20 03 07	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - rifiuti ingombranti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestante 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. vari siti				2,000	2,00		
	SOMMANO t					2,00	822,25	1'644,50
57 VDS_Sito	Kit Videosorveglianza mobile in assenza di alimentazione elettrica (installazione su palo/parete) così strutturato (opzione BLT di contesto+ottica targhe su unico corpo di ripresa): - Quadro stagno metallico/policarbonato misure 50*40*25 con verniciatura epossidica - Batteria 12V-50Ah Deep Cycle - Kit staffe da palo - MicroSD per registrazione di supporto in loco - Telecamera di contesto/targhe digitale mod. BLT nativa IP, IP67, ottica var 03-10 - IR 60mt., 12Vdc/poe - Doppio pannello solare da 50W cadauno - Modem Router LTE - Licenza Device - Installazioni da eseguirsi su palo/parete disponibili sui siti d'interesse, ogni onere incluso - I kit dovranno esser muniti di modem router LTE; in caso di visibilità dal sito alla rete radio insistente, dovrà in ogni caso esser incluso il ponte radio TX frequenza tipo PtP 5Ghz, e tutti gli oneri accessori per garantire il corretto funzionamento, ogni onere incluso - Eventuali SIM dati a carico della committenza - Quota di prima installazione ai sensi del DM 37/08 inclusa							
	A RIPORTARE							39'095,83

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

**COMPUTO, ANALISI ED ELENCO PREZZI
DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA**

ELABORATO

H

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.



COMUNE DI SESTU
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti
(FIN.2023)

COMMITTENTE: COMUNE DI SESTU

Data, 02/12/2024

IL TECNICO
Ing. Simone Saiu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 PF.0014.000 1.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: (E) [PR.0075.0007.0001] Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in p ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00079 - Incidenza Manodopera 0	1,000	0,35	0,35	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.35) euro			0,35 0,05	
	T O T A L E euro / cad.			0,40	
Nr. 2 PF.0014.000 1.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: (E) [PR.0075.0007.0004] Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a sta ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00092 - Incidenza Manodopera 0	1,000	0,41	0,41	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.41) euro			0,41 0,06	
	T O T A L E euro / cad.			0,47	
Nr. 3 PF.0014.000 1.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: (E) [PR.0075.0007.0006] Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera p ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00153 - Incidenza Manodopera 0	1,000	0,68	0,68	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.68) euro			0,68 0,10	
	T O T A L E euro / cad.			0,78	
Nr. 4 PF.0014.000 1.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: (E) [PR.0075.0007.0011] Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 2 ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00702 - Incidenza Manodopera 0	1,000	3,12	3,12	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.12) euro			3,12 0,47	
	T O T A L E euro / cad.			3,59	
Nr. 5 PF.0014.000 1.0023	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta E L E M E N T I : (E) [PR.0075.0007.0016] Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00389 - Incidenza Manodopera 0	1,000	1,73	1,73	MT
	Sommano euro			1,73	
	Spese Generali 15.00% * (1.73) euro			0,26	
	T O T A L E euro / cad.			1,99	
Nr. 6 PF.0014.000 1.0024	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i:Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta E L E M E N T I : (E) [PR.0075.0007.0017] Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00389 - Incidenza Manodopera 0	1,000	1,73	1,73	MT
	Sommano euro			1,73	
	Spese Generali 15.00% * (1.73) euro			0,26	
	T O T A L E euro / cad.			1,99	
Nr. 7 PF.0014.000 1.0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0075.0008.0002] Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retr ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04998 - Incidenza Manodopera 2.07	0,500 1,000 0,020	1,05 21,16 26,41	0,53 21,16 0,53	MT MT MDO
	Sommano euro			22,22	
	Spese Generali 15.00% * (22.22) euro			3,33	
	T O T A L E euro / cad.			25,55	
Nr. 8 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg (E) [PR.0075.0004.0008] Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco ... m (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00119 - Incidenza Manodopera 8.65	0,010 0,250 1,000 0,002	1,05 1,47 0,10 26,41	0,01 0,37 0,10 0,05	MT MT MT MDO
	Sommano euro			0,53	
	Spese Generali 15.00% * (0.53) euro			0,08	
	T O T A L E euro / cad.			0,61	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m			0,61	
Nr. 9 PF.0014.000 2.0022	<p>Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0075.0005.0001] Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, p ... m²</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00297 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	1,32	1,32	MT
	Sommano euro			1,32	
	Spese Generali 15.00% * (1.32) euro			0,20	
	T O T A L E euro / m²			1,52	
Nr. 10 PF.0014.000 3.0006	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg</p>	1,200	1,10	1,32	MT
	(E) [PR.0075.0004.0001] Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ... m ²	1,000	0,84	0,84	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00545 - Incidenza Manodopera 9.47				
	Sommano euro			2,42	
	Spese Generali 15.00% * (2.42) euro			0,36	
	T O T A L E euro / m			2,78	
Nr. 11 PF.0014.000 4.0007	<p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.</p>	7,100	1,05	7,46	MT
	(E) [PR.0075.0009.0001] Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta den ... cad.	1,000	210,00	210,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53547 - Incidenza Manodopera 7.5				
	Sommano euro			238,00	
	Spese Generali 15.00% * (238.00) euro			35,70	
	T O T A L E euro / cad.			273,70	
Nr. 12 PF.0014.000 4.0008	<p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 7,400 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 2,500</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16604 - Incidenza Manodopera 77.8</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 73,80 Spese Generali 15.00% * (73.80) euro 11,07</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 84,87</p>				
Nr. 13 PF.0014.000 5.0002	<p>Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0075.0008.0007] Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di ... cad. 1,000</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01559 - Incidenza Manodopera 0</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 6,93 Spese Generali 15.00% * (6.93) euro 1,04</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 7,97</p>				
Nr. 14 PF.0014.000 5.0004	<p>Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 61,500 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 1,000</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21122 - Incidenza Manodopera 27.14</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 93,88 Spese Generali 15.00% * (93.88) euro 14,08</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo 107,96</p>				
Nr. 15 PF.0014.000 6.0001	<p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 5,500 (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,500 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,500 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,500</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11115 - Incidenza Manodopera 76.79</p>				
	A R I P O R T A R E			49,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 17 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima	euro / cad.		1,05	MT
Nr. 18 PR.0006.000 1.0003	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 12	euro / kg		1,47	MT
Nr. 19 PR.0006.000 6.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		1,10	MT
Nr. 20 PR.0075.000 4.0001	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio	euro / m ²		0,84	MT
Nr. 21 PR.0075.000 4.0008	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	euro / m		0,10	MT
Nr. 22 PR.0075.000 5.0001	Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	euro / m ²		1,32	MT
Nr. 23 PR.0075.000 7.0001	Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g	euro / cad.		0,35	MT
Nr. 24 PR.0075.000 7.0004	Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	euro / cad.		0,41	MT
Nr. 25 PR.0075.000 7.0006	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	euro / cad.		0,68	MT
Nr. 26 PR.0075.000 7.0011	Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido)	euro / cad.		3,12	MT
Nr. 27 PR.0075.000 7.0016	Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	euro / cad.		1,73	MT
Nr. 28 PR.0075.000 7.0017	Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	euro / cad.		1,73	MT
Nr. 29 PR.0075.000 8.0002	Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 10 m	euro / cad.		21,16	MT
Nr. 30 PR.0075.000 8.0007	Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	euro / cad.		6,93	MT
Nr. 31 PR.0075.000 9.0001	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.	euro / cad.		210,00	MT
A R I P O R T A R E					



COMUNE DI SESTU
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti
(FIN.2023)

COMMITTENTE: COMUNE DI SESTU

Data, 02/12/2024

IL TECNICO
Ing. Simone Saiu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
1 PF.0014.000 1.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	0,40	6,00
2 PF.0014.000 1.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	0,47	7,05
3 PF.0014.000 1.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	0,78	11,70
4 PF.0014.000 1.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	3,59	53,85
5 PF.0014.000 1.0023	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i:Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1,99	5,97
6 PF.0014.000 1.0024	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i:Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1,99	5,97
7 PF.0014.000 1.0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del							
	A RIPORTARE							90,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90,54
	cavo pari a 10 m	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	25,55	76,65
8 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,61	152,50
9 PF.0014.000 2.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	1,52	15,20
10 PF.0014.000 3.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,78	417,00
11 PF.0014.000 4.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	273,70	273,70
12 PF.0014.000 4.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una							
	A RIPORTARE							1'025,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'025,59
	<p>veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.</p>	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	84,87	169,74
13 PF.0014.000 5.0002	<p>Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388</p>	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	7,97	23,91
14 PF.0014.000 5.0004	<p>Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. (par.ug.=3/12)</p>	0,25			5,000	1,25		
	SOMMANO a corpo					1,25	107,96	134,95
15 PF.0014.000 6.0001	<p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,82	113,64
16 PF.0014.000 6.0005	<p>Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio (par.ug.=3/12)</p>	0,25			5,000	1,25		
	SOMMANO a corpo					1,25	120,75	150,94
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'618,77
	TOTALE euro							1'618,77
	Data, 02/12/2024							
	A RIPORTARE							



COMUNE DI SESTU
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Interventi di recupero ambientale di aree degradate da abbandono di rifiuti
(FIN.2023)

COMMITTENTE: COMUNE DI SESTU

Data, 02/12/2024

IL TECNICO
Ing. Simone Saiu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 PF.0014.000 1.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile euro (zero/40)	cad.	0,40
Nr. 2 PF.0014.000 1.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile euro (zero/47)	cad.	0,47
Nr. 3 PF.0014.000 1.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile euro (zero/78)	cad.	0,78
Nr. 4 PF.0014.000 1.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antioilò, antiacido); costo di utilizzo mensile euro (tre/59)	cad.	3,59
Nr. 5 PF.0014.000 1.0023	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta euro (uno/99)	cad.	1,99
Nr. 6 PF.0014.000 1.0024	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta euro (uno/99)	cad.	1,99
Nr. 7 PF.0014.000 1.0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m euro (venticinque/55)	cad.	25,55
Nr. 8 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/61)	m	0,61
Nr. 9 PF.0014.000 2.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile euro (uno/52)	m ²	1,52
Nr. 10 PF.0014.000 3.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (due/78)	m	2,78
Nr. 11 PF.0014.000 4.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. euro (duecentosettantatre/70)	cad.	273,70
Nr. 12 PF.0014.000 4.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. euro (ottantaquattro/87)	cad.	84,87
Nr. 13 PF.0014.000 5.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 euro (sette/97)	cad.	7,97
Nr. 14 PF.0014.000 5.0004	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. euro (centosette/96)	a corpo	107,96
Nr. 15 PF.0014.000 6.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione euro (cinquantasei/82)	cad.	56,82
Nr. 16 PF.0014.000 6.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio euro (centoventi/75)	a corpo	120,75
Nr. 17 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima euro (uno/05)	cad.	1,05
Nr. 18 PR.0006.000 1.0003	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 12 euro (uno/47)	kg	1,47
Nr. 19 PR.0006.000 6.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 20 PR.0075.000 4.0001	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio euro (zero/84)	m ²	0,84
Nr. 21 PR.0075.000 4.0008	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) euro (zero/10)	m	0,10
Nr. 22 PR.0075.000 5.0001	Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare euro (uno/32)	m ²	1,32
Nr. 23 PR.0075.000 7.0001	Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in poletilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g euro (zero/35)	cad.	0,35
Nr. 24 PR.0075.000 7.0004	Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile euro (zero/41)	cad.	0,41
Nr. 25 PR.0075.000 7.0006	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile euro (zero/68)	cad.	0,68
Nr. 26 PR.0075.000 7.0011	Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, anticido) euro (tre/12)	cad.	3,12
Nr. 27 PR.0075.000 7.0016	Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta euro (uno/73)	cad.	1,73
Nr. 28 PR.0075.000 7.0017	Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta euro (uno/73)	cad.	1,73
Nr. 29 PR.0075.000	Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro4 mm) con resistenza alla		

COMUNE DI SESTU
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLE
AREE DEGRADATE DA ABBANDONO DI RIFIUTI
(Fin 2023)**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
SCHEMA DI CONTRATTO

ELABORATO

I

SCALA

-

DIMENSIONE FOGLIO

A4

DATA

Dicembre 2024

REV.	DATA	MODIFICHE	VERIFICATO	REDATTO

IL PROGETTISTA
Ing. Simone Saiu
Collaboratore
Ing. Marco Marceddu

IL R.U.P.

ALLEGATO SCHEMA DI CONTRATTO

REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI SESTU

CITTA' METROPOLITANA

Rep. n. ____/2024

SCRITTURA PRIVATA

OGGETTO: Intervento di recupero ambientale delle aree degradate da abbandono di rifiuti nel Comune di SESTU

CIG: _____

L'anno duemilaventiquattro addì ____ del mese di _____

TRA

_____, nato a _____ il _____, C.F. _____,

domiciliato presso la sede comunale in SESTU (CA), nella sua qualità di Dirigente _____ del Comune di SESTU di seguito denominato anche "Committente", il quale interviene nel presente atto non in proprio, ma nella sua qualità di Dirigente dell'Area in nome e nell'interesse esclusivo dell'Amministrazione che rappresenta.

E

Il Sig. _____, nato a _____ () il giorno _____ e residente in _____, Via _____ n _____, C.F. _____,

_____, che interviene in questo Atto in qualità di legale rappresentante dell'impresa _____, con sede legale a _____ () - P.I. n. _____ -, che nel contesto dell'Atto verrà chiamato per brevità anche "Affidatario".

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

OGGETTO DEL CONTRATTO

L'oggetto dell'incarico è denominato "Intervento di recupero ambientale delle aree degradate da abbandono di rifiuti nel Comune di SESTU";

Con Determinazione n. ____ del ____ del Servizio _____ si è determinato di contrarre e con Determinazione

n. ____ del ____ si aggiudicava alla _____, ai sensi all'art.

____ del D.lgs 36/2023, il contratto per "Intervento di recupero ambientale delle aree degradate da abbandono di rifiuti nel Comune di

SESTU", che ha offerto un ribasso percentuale del ____%,

corrispondente ad un importo totale pari a euro _____, esclusa

oneri di sicurezza e IVA di legge, e dunque pari ad euro _____

compreso oneri di sicurezza.

Il Committente conferisce all'Affidatario, che accetta, l'incarico relativo alla:

Rimozione dei rifiuti abbandonati mediante selezione ed eventuale bonifica dei rifiuti, carico su autocarro, trasporto e conferimento dei materiali negli impianti di smaltimento autorizzati nelle aree interessate dall'abbandono incontrollato di rifiuti, compresi gli oneri di conferimento di tutti i rifiuti raccolti.

Sono comprese nell'appalto tutte le lavorazioni necessarie per dare il servizio completamente compiuto, secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche modalità previste dal progetto.

Il contratto è stipulato "a corpo e a misura" ai sensi dell'allegato I.7 del Codice dei contratti. L'importo del contratto, come determinato in sede di gara in seguito all'offerta dell'appaltatore:

a. per la parte di interventi a corpo, indicato nella tabella di cui all'articolo 2, colonna (1), resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti, per tale parte di intervento, alcuna successiva verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità;

b. della parte di interventi a misura, indicato nella tabella di cui all'articolo 2, colonna (2), può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite o definite in sede di contabilità, fermi restando i limiti di cui all'articolo 120 del Codice dei contratti e le condizioni previste dal presente Capitolato speciale.

Art. 2

MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

L'importo complessivo dell'appalto ammonta alla somma di **Euro** _____, comprensivo degli oneri per la sicurezza ed esclusa l'I.V.A. di legge, come risulta dal progetto e come riportato nel seguente prospetto:

	Colonna a misura	totale
Importo appalto, al netto degli oneri di sicurezza		
Oneri della sicurezza		
TOTALE IVA esclusa		

gli importi di cui sopra sono intesi al netto dell'IVA.

Art. 3

CONDIZIONI DI APPALTO

Nell'accettare i lavori denominati "Intervento di recupero ambientale delle aree degradate da abbandono di rifiuti nel Comune di SESTU" l'appaltatore dichiara di aver preso visione e sotto l'osservanza piena, assoluta ed inscindibile delle condizioni e delle modalità di cui ai seguenti documenti facenti parte del Progetto approvato:

- A – Relazione tecnica
- B – Capitolato speciale d'appalto
- C – Quadro economico
- D – Analisi dei prezzi
- E – Incidenza della manodopera
- F – Elenco prezzi unitari
- G – Computo metrico estimativo
- H – Computo, analisi ed elenco prezzi degli oneri per la sicurezza
- I – Schema di Contratto

Nonché dell'offerta economica presentata in sede di gara;

Sui lavori in oggetto l'appaltatore dichiara:

- Di aver preso conoscenza di tutti gli atti e gli elaborati costituenti il progetto dei lavori di cui al presente contratto, e di non avere in proposito alcuna riserva od opposizione da manifestare.
- Di avere preso conoscenza dell'intervento da eseguire, di avere visitato le località interessate e di averne accertato le condizioni di viabilità e di accesso, nonché gli impianti che la riguardano.
- Di aver valutato, nell'offerta di ribasso, tutte le circostanze ed elementi che influiscono tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo

della mano d'opera, dei noli e dei trasporti ed in definitiva, di tutte le circostanze generali e particolari che influiscono sulla realizzazione del progetto.

- Di avere considerato la distanza delle pubbliche discariche e le condizioni imposte dagli organi competenti. In carenza, di essere nelle condizioni di poter fruire di discariche private, a distanze compatibili con l'economia dei lavori.

- Di avere valutato i tempi del cronoprogramma dei lavori adeguati e sufficienti. Di aver tenuto conto, nella preparazione dell'offerta, degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza e di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori.

Con l'accettazione dei lavori l'appaltatore dichiara implicitamente di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all'esecuzione degli stessi, secondo i migliori precetti dell'arte e con i più aggiornati sistemi lavorativi.

Art. 4

ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE ED ESECUZIONE

LAVORI

1. Sono a carico dell'appaltatore tutti gli oneri già previsti dal capitolato speciale d'appalto, quelli a lui imposti per legge, per regolamento o in forza del capitolato generale.

2. L'appaltatore è responsabile della disciplina e del buon ordine del cantiere e ha l'obbligo di osservare e far osservare al proprio personale le norme di legge e di regolamento.

3. L'esecuzione dei lavori è subordinata alla piena ed incondizionata osservanza delle disposizioni, norme, condizioni patti e modalità dedotti e risultanti nel capitolato speciale d'appalto e nel progetto, atti che furono alla base della gara e che sono qui integralmente richiamati e ancorché non allegati formano parte integrante e sostanziale del presente contratto. L'appaltatore non può introdurre variazioni o addizioni di sorta al lavoro assunto, senza averne ricevuto l'ordine scritto da parte del Direttore dei lavori, conseguente ad atto esecutivo a norma di legge approvato dall'Ente appaltante.

4. Tutta la documentazione creata o predisposta dall'appaltatore nell'esecuzione del presente contratto non potrà essere, in alcun modo, comunicata o diffusa a terzi, senza la preventiva approvazione espressa da parte dell'Amministrazione. L'appaltatore è tenuto a comunicare all'Ente appaltante ogni modificazione negli assetti proprietari, nella struttura di impresa e negli organismi tecnici e amministrativi. Tale comunicazione dovrà pervenire entro dieci giorni dall'intervenuta modifica.

Art. 5

DOMICILIO DELL'APPALTATORE

L'appaltatore dichiara di eleggere e mantenere per tutta la durata dell'appalto il suo domicilio presso la sede dell'Ente Appaltante.

Le notificazioni e le intimazioni relative al contratto verranno effettuate dal Direttore dei lavori o dal Responsabile del procedimento a mani proprie dell'appaltatore o di colui che lo rappresenta, o a mezzo di posta elettronica certificata.

Art. 6

TERMINE DEI LAVORI

1. Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in **giorni 90 (novanta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, così come previsto dal capitolato speciale d'appalto.

2. L'appaltatore non può per nessuna ragione sospendere o rallentare l'esecuzione dei lavori. Il certificato di ultimazione dei lavori è rilasciato a seguito della comunicazione redatta per iscritto da parte dell'appaltatore dell'avvenuta conclusione dei lavori. Si segue la disciplina stabilita dall'art.121 del Codice dei Contratti.

Art. 7

PENALI PER RITARDI

1. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori è applicata una penale giornaliera pari all'uno per mille (euro uno ogni mille euro) dell'importo netto contrattuale, così come previsto dal capitolato speciale d'appalto (CSA). Qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore a quanto previsto sopra, il Responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure previste dall'art.122 del Codice dei Contratti.

2. La penale, con l'applicazione nella stessa misura di cui al comma 1 del presente articolo e con le modalità previste dal capitolato speciale d'appalto (CSA), trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio

dei lavori, nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione.

La misura complessiva della penale non può superare il 10% dell'importo netto contrattuale, pena la facoltà, per la stazione appaltante, di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

Art. 8

DANNI

Sono a carico dell'appaltatore le misure e le responsabilità per evitare il verificarsi di danni.

Dei danni cagionati a terze persone nell'esecuzione dell'intervento, risponde direttamente ed esclusivamente l'appaltatore.

Art. 9

CONTROLLI

Il Responsabile Unico del procedimento, avvalendosi del Direttore del Contratto, procede in qualsiasi momento al controllo periodico dell'attività da svolgere e alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione del presente contratto, nei modi e termini che si riterranno opportuni.

L'appaltatore si impegna, altresì, a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Si fa, inoltre, espresso rinvio alla disciplina dei controlli, contenuta nell'art. 19 del D.M. 145/2000.

Art. 10

CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

La contabilizzazione è effettuata in conformità alle disposizioni vigenti e con le modalità stabilite nel capitolato speciale d'appalto.

Art. 11

VARIAZIONI ALL'INTERVENTO E AL CORRISPETTIVO

1. Qualora la stazione appaltante, per il tramite della DEC, richiedesse e ordinasse modifiche o varianti in corso d'opera, fermo restando il rispetto delle condizioni e della disciplina di cui all'articolo 120 del Codice dei Contratti, le stesse verranno concordate e successivamente liquidate sulla base di una nuova perizia, eventualmente redatta nel rispetto dell'allegato II.14 del Codice dei Contratti.

2. L'elenco dei prezzi unitari è vincolante per la valutazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili ai sensi del Codice dei Contratti.

Art. 12

PAGAMENTI IN ACCONTO E PAGAMENTI A SALDO

1. I pagamenti avvengono per stati di avanzamento, mediante emissione di certificato di pagamento ogni volta che i lavori eseguiti, contabilizzati al netto del ribasso d'asta, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, raggiungano gli importi specificati al successivo punto 4, al netto della ritenuta di cui al comma 2. Il pagamento avverrà previa consegna al DEC dei formulari di smaltimento dei rifiuti debitamente firmati degli impianti autorizzati.

2. A garanzia dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta dello 0,50% (zero

virgola cinque per cento) da liquidarsi, nulla ostando, in sede di conto finale.

3. Qualora i lavori rimangano sospesi per un periodo superiore a 120 giorni, per cause non dipendenti dall'appaltatore, si provvede alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento, prescindendo dall'importo minimo di cui al comma 1.

4. Gli importi di cui sopra si intendono comprensivi di eventuali opere complesse, che verranno liquidate in base all'effettivo stato d'avanzamento dei lavori, tenendo come base, a titolo orientativo, le seguenti percentuali:

-80 % all'esecuzione del 80% dell'importo del contratto;

-10 % ad ultimazione effettiva dei lavori;

-10 % a constatazione del DEC della regolare esecuzione dell'intervento.

Art. 13

ANTICIPAZIONE

Ai sensi dell'art. 125 comma 1 del Codice dei Contratti, all'appaltatore sarà riconosciuta, dietro formale richiesta, la corresponsione di una anticipazione pari al 20% del valore del presente contratto, che verrà recuperata progressivamente in occasione del pagamento degli stati di avanzamento secondo quanto prescritto dalla norma sopra richiamata.

L'anticipazione verrà erogata all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori accertato dal Responsabile unico del procedimento. L'erogazione della anticipazione di cui sopra sarà in ogni caso subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria

bancaria o assicurativa, di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero della anticipazione stessa, secondo il cronoprogramma dei lavori. L'importo della garanzia di cui sopra sarà gradualmente e automaticamente ridotto nel corso dell'intervento, in rapporto al progressivo recupero della anticipazione da parte dell'Ente appaltante.

Art. 14

REGOLARE ESECUZIONE

1. Il certificato di regolare esecuzione è emesso entro il termine di 30 giorni dalla data di ultimazione dei lavori come previsto dal capitolato speciale d'appalto (CSA)
2. La regolare esecuzione è attestata mediante il certificato rilasciato dal DEC.

Art. 15

CESSIONE DI CREDITI

Si applicano al presente contratto le disposizioni di cui alla L. 52/91, come previsto dall'art. 120 del Codice dei Contratti.

Art. 16

SUBAPPALTO

L'Ente appaltante dichiara che il subappalto sarà autorizzato sussistendone le condizioni, entro i limiti e con l'osservanza delle modalità stabilite dall'articolo 119 del Codice dei Contratti.

Art. 17

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

1. Come previsto dall'art. 122 del Codice dei Contratti, quando il DEC

accerta che i comportamenti dell'appaltatore concretano grave inadempimento alle obbligazioni del contratto tale da compromettere la buona riuscita dei lavori, invia al Responsabile del procedimento una relazione particolareggiata, corredata dei documenti necessari, indicando la stima dei lavori eseguiti regolarmente e che devono essere accreditati all'appaltatore.

2. Su indicazione del Responsabile del procedimento il DEC formula la contestazione degli addebiti all'appaltatore, assegnando un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle proprie controdeduzioni al Responsabile del procedimento.

3. Acquisite e valutate negativamente le predette controdeduzioni, ovvero scaduto il termine senza che l'appaltatore abbia risposto, la stazione appaltante, su proposta del Responsabile del procedimento, dispone la risoluzione del contratto.

4. Qualora, al di fuori dei precedenti casi, l'esecuzione dei lavori ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del programma, il DEC assegna un termine per compiere i lavori in ritardo che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, e impartisce le prescrizioni ritenute necessarie. Il suddetto termine decorre dal giorno di ricevimento della comunicazione.

5. Scaduto il termine assegnato, il DEC verifica, in contraddittorio con l'appaltatore, o, in sua mancanza, con la assistenza di due testimoni, gli effetti dell'intimazione impartita, e ne compila processo verbale da trasmettere al Responsabile del procedimento.

6. Sulla base del processo verbale, qualora l'inadempimento

permanga, la stazione appaltante, su proposta del Responsabile del procedimento, dispone la risoluzione del contratto.

Art. 18

CONTROVERSIE

1. Ai sensi dell'art. 210 del Codice dei Contratti, qualora a seguito dell'iscrizione di riserve sui documenti contabili l'importo economico dell'opera possa variare tra il 5% e il 15 % dell'importo contrattuale, si esperisce la procedura per l'accordo bonario. Ove non si proceda all'accordo bonario e l'appaltatore confermi le riserve, e comunque in ogni altro caso, tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del presente contratto, saranno deferite al giudizio del giudice ordinario del Tribunale di Cagliari, in conformità a quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto.

Viene esclusa la competenza arbitrale.

Art. 19

ADEMPIMENTI IN MATERIA DI LAVORO DIPENDENTE, PREVIDENZA E ASSISTENZA ED IN TEMA DI ASSUNZIONI OBBLIGATORIE

1. L'appaltatore si impegna a rispettare gli obblighi in materia di occupazione e mercato del lavoro e quelli in materia di assunzioni obbligatorie, in base alle vigenti norme. L'appaltatore si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel Contratto collettivo di settore e negli accordi integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nelle località in cui si svolgono i lavori anzidetti, ed ancora di rispettare tutte le norme e le prescrizioni contenute nelle leggi e nei

regolamenti in materia di tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori. L'appaltatore è responsabile, in rapporto alla stazione appaltante, del rispetto delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nel caso in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto. Il fatto che il subappalto non sia autorizzato non esime l'impresa dalla responsabilità di cui al comma precedente, senza pregiudizio degli altri diritti della stazione appaltante.

Per le finalità di cui al precedente comma è disposta la ritenuta a garanzia nei modi, termini e misura di cui all'articolo 11 comma 6 del Codice dei Contratti.

2. L'appaltatore è, obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa.

L'appaltatore è altresì obbligato a redigere e presentare prima dell'inizio dei lavori il Piano operativo di sicurezza (POS).

3. Per ogni inadempimento rispetto agli obblighi di cui al presente articolo la stazione appaltante effettua trattenute su qualsiasi credito maturato a favore dell'appaltatore per l'esecuzione dei lavori e procede, in caso di crediti insufficienti allo scopo, all'escussione della garanzia fideiussoria.

4. L'appaltatore è obbligato, ai fini retributivi, ad applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori dipendenti impiegati nell'esecuzione dell'appalto, le condizioni economiche e normative

previste dai contratti collettivi di lavoro nazionali ed integrativi territoriali vigenti nella Regione Sardegna durante lo svolgimento dei lavori, ivi compresa l'iscrizione dell'impresa e dei lavoratori stessi alle Casse Edili presenti sul territorio regionale e agli organismi paritetici previsti dai contratti di appartenenza.

5. Ai sensi dell'articolo 11 comma 6 del Codice dei Contratti, in caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente, qualora l'appaltatore invitato a provvedervi entro quindici giorni, non vi provveda o non contesti formalmente e motivatamente la legittimità della richiesta, la stazione appaltante può pagare direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, anche in corso d'opera, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'appaltatore in esecuzione del contratto.

6. Le parti danno atto che l'appaltatore ha dichiarato di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla L. 68/1999.

L'appaltatore si impegna infine ad assolvere agli obblighi contenuti nel capitolato d'appalto che è richiamato nel presente contratto ancorché non materialmente e fisicamente unito al medesimo ma depositati agli atti della stazione appaltante. L'appaltatore assume l'obbligo di consegnare e fare osservare ai propri collaboratori, a qualsiasi titolo, il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con D.P.R. 62/2013 e recepito integralmente dal Comune di SESTU, nonché il Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di SESTU, approvato con deliberazione della G.C. n. ____ del _____, che

vengono consegnati all'appaltatore all'atto della stipula del presente contratto, il quale dichiara di riceverli. L'appaltatore prende atto che la violazione degli obblighi derivanti dai codici di comportamento determina la risoluzione del contratto.

L'appaltatore assume l'obbligo, ai sensi dell'art. 53 comma 16 ter del D.lgs. 165/2001, di non concludere contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non attribuire incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto del Comune di SESTU nei loro confronti, nel triennio successivo alla cessazione del rapporto. L'appaltatore dichiara di non aver violato l'obbligo di cui al precedente periodo nei tre anni precedenti la scadenza del bando di gara.

Art. 20

SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE

1. L'appaltatore si impegna a depositare entro dieci giorni prima della data del verbale di consegna dei lavori, presso la stazione appaltante, un proprio Piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'articolo 89, comma 1, lettera h) del D.lgs. 81/2008 e ss.mm. ii.. Tale piano ancorché non materialmente e fisicamente unito al medesimo contratto ma viene depositato agli atti della stazione appaltante per farne parte integrante. Le Parti si impegnano a sottoscrivere, per integrale accettazione, il Piano di sicurezza e coordinamento qualora si renda necessaria la sua redazione prima dell'inizio dei lavori.

2. L'appaltatore si impegna a fornire tempestivamente all'Ente appaltante gli aggiornamenti alla documentazione di cui al comma 1, ogni volta che mutino le condizioni del cantiere ovvero i processi lavorativi utilizzati.

3. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'appaltatore, previa la sua formale costituzione in mora, costituiscono causa di risoluzione del contratto in suo danno.

Art. 21

GARANZIA FIDEIUSSORIA A TITOLO DI CAUZIONE DEFINITIVA

1. L'appaltatore, a garanzia degli impegni da assumere con il presente contratto, ha costituito, ai sensi dell'art. 117 comma 1 del Codice dei Contratti, cauzione definitiva di euro € _____,00 (ridotto in presenza delle certificazioni ai sensi dell'art. 106 c.8), a mezzo polizza fideiussoria n. _____ in data _____ stipulata con la società _____, rilasciata dall'agenzia di _____ (Cod. Ag. _____), ancorché non materialmente e fisicamente unita al medesimo contratto ma depositata agli atti della stazione appaltante per farne parte integrante.

2. La suddetta cauzione sarà progressivamente svincolata nei limiti e con le modalità previsti dall'art. 117 del Codice dei Contratti.

3. Nel caso di inadempienze contrattuali, l'Ente Appaltante avrà diritto di valersi di propria autorità della cauzione, come sopra prestata, ed inoltre l'appaltatore dovrà reintegrarla nel termine che gli sarà prefisso, qualora l'Ente appaltante abbia dovuto valersi di essa in tutto o in parte, durante l'esecuzione del contratto.

4. La suddetta cauzione sarà svincolata automaticamente alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

5. L'Appaltatore, ai sensi dell'articolo 117 comma 10, del Codice dei Contratti, ha costituito una polizza assicurativa nella forma " _____ " (_____) n. _____, che prevede una somma assicurata pari a € _____,00 per le opere e di € _____,00 per la responsabilità civile verso terzi.

Art. 22

OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI

FINANZIARI DI CUI ALLA LEGGE 136/2010

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione all'Ente appaltante e alla Prefettura (Ufficio Territoriale del Governo di Cagliari) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

2. Le parti danno atto che le transazioni del presente contratto dovranno transitare solo ed esclusivamente per mezzo di banche ovvero della società Poste italiane S.p.a.

3. Le parti riconoscono che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

4. In attuazione degli obblighi previsti dalla L. 136/2010 e successive

modifiche l'appaltatore dichiara inoltre che ogni contratto di subappalto o subcontratto inerente al presente rapporto negoziale conterrà, a pena di nullità, una espressa clausola di rispetto circa gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e successive modifiche.

5. L'appaltatore dichiara che il conto corrente dedicato su cui accreditare tutti i pagamenti inerenti al presente contratto è quello indicato nell'apposita dichiarazione resa ed allegata agli atti contrattuali. In caso di variazione intervenuta in ordine agli estremi identificativi dei conti correnti dedicati o alle persone delegate ad operare sugli stessi, l'appaltatore è tenuto a comunicarle tempestivamente e comunque entro e non oltre sette giorni. In difetto di tale comunicazione, l'appaltatore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Art. 22

NORMATIVA APPLICATA

Per quanto non disposto dal presente contratto si richiamano le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia ed in particolare le disposizioni del D.Lgs. 36/2023 e dei relativi atti attuativi, delle Linee guida dell'ANAC, del D.P.R. 207/2010 rimaste in vigore, del D.M. 49/2018, della L.R. 8/2018, del D.lgs 152/2006, del D. Lgs 81/2008 e ss.mm. ii e degli artt. 1655 e seguenti del Codice civile, in quanto non derogati dalla normativa specifica del settore degli appalti delle opere pubbliche.

Art. 23

SPESE DI CONTRATTO, IMPOSTE, TASSE E TRATTAMENTO

FISCALE

1. Il contratto è stipulato in modalità elettronica ai sensi del combinato disposto dell'art. 18 comma 1 del Codice dei CONTRATTI. Tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (imposta di bollo, imposta di registro, diritti di segreteria ecc.) sono a totale carico dell'appaltatore.

2. Sono, altresì, a carico dell'appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dal giorno della consegna a quello data di emissione del collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

3. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto.

4. Il presente atto verrà registrato fiscalmente solo in caso d'uso.

Art. 24

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 il responsabile del trattamento dei dati raccolti, relativamente agli adempimenti inerenti al presente contratto, è il Comune di SESTU, mediante i responsabili delle aree interessate.

Le Parti di questo atto consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi della legge vigente; gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini e formalità dipendenti dal presente atto ed effetti fiscali connessi.

Il presente contratto sarà soggetto a registrazione in caso d'uso.

Il presente contratto viene letto dalle parti contraenti che, riconosciutolo conforme alla loro volontà lo sottoscrivono con modalità di firma digitale ai sensi dell'art.1, comma 1, lettera s) del D.L.gs. 7 marzo 2005, n. 82 codice dell'amministrazione digitale (CAD).

L'Affidatario

Per il Committente

Legale Rappresentante

Dirigente/Responsabile
