



AREA LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO

VIABILITÀ

UFFICIO

VBL01-02-03-04-05-06

Titolo del progetto SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE IN VERDE DELLA PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA. ANNO 2022

Finanziamento 2.103.923,59 € *FONDI DI BILANCIO PROVINCIALE - Spese per opere di manutenzione - sistemazione - sfalcio erba e lavori vari strade provinciali - Prestazioni di servizi*

Importo 2.103.923,59 € di cui € 1 706 522,53 per lavori e oneri della sicurezza e € 418.486,61 per somme a disposizione dell'Amministrazione

Oggetto *SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE IN VERDE DELLA PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA. ANNO 2022 – CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO*

	Euro	
Importo del Servizio	1.664.494,00 €	Oltre I.V.A
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	60.033,53 €	Oltre I.V.A
Totale appalto	1.724.527,53 €	Oltre I.V.A
Somme a disposizione dell'amministrazione	418.486,61 €	
Totale progetto	2.143.014,14 €	

Il Responsabile del procedimento:
Ing. Mario Mammarella

INDICE GENERALE

1.	Ente Appaltante	3
2.	Oggetto dell'appalto	3
3.	Ammontare del servizio suddivisione in lotti	3
4.	Durata del contratto, e tempo di esecuzione del servizio scadenza e penale	4
5.	Forma dell'appalto e di aggiudicazione	4
6.	Variazioni Delle Opere.....	5
7.	Osservanza di leggi e regolamenti	5
8.	Prescrizioni generali di esecuzione, norme di riferimento	6
9.	Norme generali di valutazione	8
10.	Avvio dell'esecuzione del contratto.....	8
11.	Disciplina del subappalto.....	9
12.	Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore	9
13.	Controlli del servizio	15
14.	Modalità di pagamento e anticipazione	15
15.	Garanzia provvisoria e definitiva coperture assicurative	16
16.	Documenti da presentare prima dell'inizio del servizio	17
17.	Risoluzione del contratto	18
18.	Cause ostative all'esecuzione dell'appalto e sospensione dell'appalto per volontà dell'amministrazione.	19
19.	Risoluzione delle controversie	19
20.	Domicilio dell'appaltatore.....	19
21.	Forma del contratto e spese contrattuali, imposte, tasse, rimborsi	19

1. Ente Appaltante

Provincia del Sud Sardegna – sede legale: Carbonia, Via Mazzini 39 - C.F.: 90038150927.

Area Lavori Pubblici - servizio viabilità

2. Oggetto dell'appalto

La **MANUTENZIONE DELLE OPERE IN VERDE DELLA PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA. ANNO 2022** come indicato nel presente capitolato:

- Esecuzione di Filmato pre e post intervento, sull'intera piattaforma stradale, da intendersi come sagoma stradale comprendente le aree di sfalcio;
- Raccolta, carico trasporto, conferimento e smaltimento di tutti i rifiuti solidi urbani, e non assimilabili agli urbani presenti nella *pertinenza* stradale della provincia intesa come banchina cunetta ripa e contro ripa;
- Taglio/decespugliamento di erba per una profondità minima di metri 3 dal ciglio bitumato e/o cementato della vegetazione erbosa presente lungo la banchina, la cunetta la ripa la scarpata il piede della scarpa, per un'altezza *media* di 3 cm, a taglio eseguito;
- *Raccolta*, carico trasporto e conferimento e smaltimento, dei residui di sfalcio erba derivanti dalla lavorazione di taglio;
- Eliminazione di canne rovi, cespugli, macchia mediterranea presenti sulla competenza dell'Amministrazione *Provinciale* per una profondità minima di metri 3, di tutte le vegetazioni che presentano una sezione del tronco minore o uguale a 3 cm;

L'esecuzione del servizio è sempre comunque effettuato secondo le regole dell'arte e l'operatore economico deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi. Sono comprese nell'appalto tutte le lavorazioni, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il servizio completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal presente Capitolato, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste, delle quali l'Impresa dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

Oltre a quanto sopra è sempre obbligo dell'Operatore economico, far riferimento alle Prescrizioni Regionali Antincendio che puntualmente vengono emanate dalle Regione Sardegna

3. Ammontare del servizio suddivisione in lotti

Nel rispetto dell'articolo 51 del d.lgs. 50/2016 (di seguito anche Codice) e della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, al fine di favorire l'accesso delle micro, piccole e medie imprese, la stazione appaltante ha suddiviso l'appalto in lotti funzionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) del medesimo decreto, come meglio specificato di seguito.

LOTTO N.	IMPORTO SERVIZIO SOGGETTO A RIBASSO €	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO €	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA	COSTO MANODOPERA	IVA AL 22%	IMPORTO LORDO	LUNGHEZZA COMPLESSIVA TRATTE STRADALI IN m
1 Sulcis - Iglesiente	244.740,60	8.267,13	253.007,73	124.252,92	55.661,70	308.669,43	376524
2 Sulcis - Iglesiente	244.556,00 €	8.916,89	253.472,89	124.159,20	55.764,04	309.236,93	376240
3 Medio Campidano	325.106,60 €	11.853,89	336.960,49	165.054,12	74.131,31	411.091,80	500164
4 Basso Campidano	335.224,50 €	12.222,80	347.447,30	170.190,90	76.438,41	423.885,71	515730
5 Sarcidano – Barbagia	283.414,30 €	10.333,72	293.748,02	143.887,27	64.624,56	358.372,58	436022
6 Sarrabus - Gerrei	231.452,00 €	8.439,10	239.891,10	117.506,40	52.776,04	292.667,14	356080
	1.664.494,00	60.033,53	1.724.527,53	845.050,81	379.396,06	2.103.923,59	

4. Durata del contratto, e tempo di esecuzione del servizio scadenza e penale

La durata del servizio è di circa 183 giorni a decorrere presumibilmente dal **01/05/2022** fino e non oltre il **31/10/2022**, a decorrere comunque dalla data dell'effettivo inizio del servizio che risulterà da apposito verbale.

Si precisa che le prescrizioni regionali Antincendio, individuano solitamente quale tempo in cui *vige lo stato di elevato rischio di incendio boschivo*, il periodo compreso dal 01/06 al 31/10, di ogni anno e pertanto di seguito si riportano le fasi temporali del contratto e le sue scadenze, le quali hanno validità temporale, quale cronoprogramma per l'esecuzione delle prestazioni:

- *Entro il 01/06 dell'anno in corso, (salvo proroga concessa dal Responsabile del procedimento (RUP)) dovrà essere completato il taglio dell'erba avendo cura di aver raccolto preventivamente e provveduto allo smaltimento in apposito centro di raccolta autorizzato, i rifiuti presenti sulle pertinenze e dei relativi residui dovuti alle lavorazioni, lungo tutta la viabilità e le pertinenze stradali;*
- *Entro il 31/10 dovranno essere concluse le prestazioni comprese quelle di dettaglio, riguardanti il taglio eliminazione e/o contenimento dei rovi e cespugli oltre che alla raccolta dei rifiuti residui.*

Per il mancato rispetto del termine di cui sopra del **01/06** verrà applicata, per ogni giorno di ritardo nell'ultimazione dello sfalcio "salvo diversa disposizione impartita dal RUP, una penale giornaliera **come di seguito indicato**, oltre alle sanzioni eventualmente comminate dagli organi di controllo che graveranno interamente sull'appaltatore.

L'appaltatore partecipando al presente appalto si assume la totale responsabilità e l'onere di eventuali sanzioni che potenzialmente possono essere emanate dagli organi di governo, lasciando indenni i funzionari della Provincia del SUD SARDEGNA.

Ai sensi dell'articolo 113-bis del Codice, sono applicate penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali all'importo del contratto. Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera **dell'1 per mille** dell'ammontare netto contrattuale e non possono comunque superare, complessivamente, il 10% di detto ammontare netto contrattuale.

Tutte le penali saranno contabilizzate in detrazione, in occasione di ogni pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo, e saranno imputate mediante ritenuta sull'importo della rata in sede di contabilità.

Qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore al 10%, dell'ammontare contrattuale trova applicazione il successivo **art. 16**, di risoluzione del contratto, fatto salvo, in ogni caso il risarcimento del danno. Infatti l'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dall'Amministrazione appaltante a causa dei ritardi e/o del mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali e non preclude eventuali azioni giudiziarie da parte dell'Amministrazione.

5. Forma dell'appalto e di aggiudicazione

L'appalto è da considerarsi a **corpo**, il corrispettivo consisterà in una somma determinata, fissa ed invariabile riferita globalmente al complessivo corpo del servizio, il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo ai sensi dell'art.95 del D. Lgs. 50/2016, trattandosi di un servizio con caratteristiche standardizzate già definite nella prassi e rispondenti alle norme nazionali e regionali.

Resta, comunque, esplicitamente convenuto che l'appalto si intende assunto dall'Appaltatore a suo rischio e in maniera aleatoria in base ai calcoli di propria convenienza, con rinuncia ad ogni rivalsa per caso fortuito, compreso l'aumento dei costi di qualsiasi natura e genere, nonché da qualsiasi altra sfavorevole circostanza che possa verificarsi anche dopo l'aggiudicazione.

6. Variazioni Delle Opere

Le eventuali modifiche, nonché le varianti, del contratto di appalto saranno autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante e potranno essere attuate senza una nuova procedura di affidamento nei casi contemplati dal Codice dei contratti all'art. 106, comma 1.

Dovranno, essere rispettate le disposizioni di cui al d.lgs. n. 50/2016 s.m.i. ed i relativi atti attuativi.

Le varianti saranno ammesse anche a causa di errori o di omissioni del progetto che pregiudicano, in tutto o in parte, la realizzazione del servizio, senza necessità di una nuova procedura a norma del Codice;

Tuttavia la modifica non potrà alterare la natura complessiva del contratto. In caso di più modifiche successive, il valore sarà accertato sulla base del valore complessivo netto delle successive modifiche.

Qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. Le eventuali lavorazioni diverse o aggiuntive derivanti dall'offerta tecnica presentata dall'appaltatore s'intendono non incidenti sugli importi e sulle quote percentuali delle categorie omogenee ai fini dell'individuazione del quinto d'obbligo. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

La violazione del divieto di apportare modifiche comporta, salva diversa valutazione del Responsabile del Procedimento, la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, nella situazione originaria secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C), fermo restando che in nessun caso egli può vantare compensi, rimborsi o indennizzi per i servizi prestati.

Le varianti al progetto saranno ammesse solo per le motivazioni e nelle forme previste dall'art. 106 del d.lgs. n. 50/2016.

Le variazioni sono valutate ai prezzi di contratto; ove per altro debbano essere eseguiti servizi non previsti in contratto o si debbano impiegare materiali per i quali non risulti fissato il prezzo contrattuale si procederà alla determinazione ed al concordamento di nuovi prezzi e sulla base dei prezzi predisposti dalle regioni, o comunque ufficiali;

Ferma l'impossibilità di introdurre modifiche essenziali alla natura al Servizio dell'appalto, di seguito si riportano le clausole chiare, precise e inequivocabili di cui al citato art. 106, C.1 lett.a) che fissano la portata e la natura delle modifiche nonché le condizioni alle quali esse possono essere ammesse:

Lotto	Descrizione della prestazione	IMPORTO % art. 106 c.1 Lettera a) D.lgs 50/2016
1 Sulcis - Iglesiente	Ulteriori interventi analoghi a quelli previsti nell'art. 2 del presente capitolato, non oggetto di prestazioni ricomprese nell'intervento principale	nel limite del valore del ribasso offerto in sede di gara
2 Sulcis - Iglesiente		
3 Medio Campidano		
4 Basso Campidano		
5 Sarcidano – Barbagia		
6 Sarrabus - Gerrei		

7. Osservanza di leggi e regolamenti

L'assunzione del servizio di cui al presente capitolato, implica da parte dell'Appaltatore, la conoscenza perfetta non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì di tutte le condizioni locali che si riferiscono alle opere e in generale di tutte le circostanze principali e accessorie, allo stato dei luoghi in cui è previsto l'intervento, che possono aver influito sul giudizio dell'appaltatore circa la convenienza di assumere l'appalto, anche in relazione al ribasso offerto.

La partecipazione alla procedura per l'affidamento del servizio oggetto del presente capitolato comporta la piena e incondizionata accettazione di tutte le clausole e condizioni contenute in questo capitolato e in tutta la documentazione di gara. L'Appaltatore si intende inoltre obbligato all'osservanza del D. Lgs. n. 50/2016, D.M 49/2018, D.lgs 81/2008. L'appaltatore sarà inoltre obbligato

all'osservanza del Nuovo Codice della Strada, del Decreto Legislativo 30 Aprile 1992, n. 285 e dal Regolamento di Attuazione D.P.R. 16 Dicembre 1992 n. 495, nonché di ogni altra norma applicabile in materia.

8. Prescrizioni generali di esecuzione, norme di riferimento

La Ditta partecipando al presente appalto, deve organizzare il servizio di sfalcio nel modo seguente:

- Dopo la comunicazione di aggiudicazione per la consegna del servizio l'appaltatore dovrà presentare all'Amministrazione un cronoprogramma con indicazione delle date in cui si procederà allo sfalcio delle strade oggetto dell'appalto. Tale Cronoprogramma potrà essere modificato dall'Amministrazione, anche sulla scorta di eventuali esigenze della stessa.
- A seguito di verifica del cronoprogramma il D.E.C. convoca l'operatore aggiudicatario del lotto per la consegna del servizio;
- La ditta dovrà eseguire:
 - Per ogni strada provinciale un filmato, dell'area oggetto della prestazione, da consegnare all'amministrazione prima dell'esecuzione delle prestazioni;
 - la raccolta, il carico, il trasporto, il conferimento e lo smaltimento di tutti i rifiuti solidi urbani e non assimilabili agli urbani presenti nella pertinenza stradale della provincia intesa come banchina cunetta ripa e contro ripa, prima dell'esecuzione delle operazioni dello sfalcio;
 - lo sfalcio e/o taglio delle erbe infestanti, nelle aiuole spartitraffico, slarghi e roatorie, banchine centrali e laterali, cunette, fondo dei fossi di guardia, scarpate, ripe, per una larghezza minima di metri 3,00 per lato stradale e un'altezza di taglio media che non potrà in nessun caso essere superiore a 3 cm. Per ogni tratta stradale l'impresa dovrà prontamente comunicare al D.E.C. o suo delegato di aver ultimato lo sfalcio ed inviare il relativo filmato al fine di consentire la verifica delle predette condizioni di esecuzione;
 - il contenimento dei cespugli, il taglio e/o potatura rovi o arbusti, presenti sulla pertinenza stradale dell'Amministrazione Provinciale per una profondità minima di metri 3 aventi una sezione pari o inferiore a 3 cm di diametro;
 - eliminazione di canne, macchia mediterranea etc.. presenti sulla competenza dell'Amministrazione Provinciale per una profondità minima di metri 3, di tutte le vegetazioni che presentano una sezione del tronco minore o uguale a 3 cm di diametro;
 - la raccolta, il carico, il trasporto, il conferimento e lo smaltimento, dei residui di sfalcio derivanti dalla lavorazione di taglio;
 - il servizio secondo le misure e condizioni minime dettate dalle disposizioni antincendio della Regione Sardegna, e secondo le indicazioni riportate nel presente capitolato;
 - il taglio in maniera uniforme su tutta la superficie interessata dallo sfalcio e saranno da evitare scrupolosamente spellicciamenti o rilasci di ciuffi d'erba non tagliati. Dovranno essere rifilati gli spazi circostanti compresi impianti di segnaletica verticale, quali Barriere di protezione stradale, delimitatori di margine ecc.... anche a mano o con decespugliatori;
 - prontamente la raccolta dei materiali di risulta e quanto recuperato dall'accurata rastrellatura dell'intera superficie (foglie, carte, ecc.) provvedendo al carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata, avendo cura di tenere il più possibile separato il materiale organico (foglie, carta, sfalcio) dal restante materiale. Le aree dopo lo svolgimento dell'intervento di sfalcatura dovranno comunque apparire pulite senza la presenza di materiali tipo carta, plastica ecc. anche sminuzzati dall'intervento delle macchine. A questo proposito l'impresa provvederà a

rimuovere preliminarmente i suddetti materiali prima della falciatura, o a rimuovere comunque in modo completo erba e materiali presenti sull'area, fermo restando la separazione sopraccitata.

- L'onere per lo smaltimento del materiale presso discarica autorizzata si intende ricompreso all'interno nel prezzo d'appalto.
- Il servizio dovrà essere eseguito secondo la tecnologia ritenuta opportuna dall'appaltatore, atta a garantire il taglio delle erbe e degli arbusti, senza produrre alterazioni alla stabilità delle scarpate e dei cigli, con esclusione dell'utilizzo di diserbanti.
- Le operazioni di sfalcio dovranno essere eseguite in modo tale da evitare l'innescio e la propagazione di incendi e nei pressi delle macchine sfalciatrici dovranno essere disponibili idonee attrezzature atte a spegnere prontamente eventuali incendi prodotti dalle stesse conformemente a quanto indicato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ordinanza antincendio.
- Il piano viabile al termine di ogni operazione dovrà risultare assolutamente sgombro da rifiuti, in particolare si dovrà avere cura di ripulire la segnaletica orizzontale e verticale eventualmente sporcata dalle operazioni di sfalcio e in corrispondenza dei sovrappassi, cavalcavia, calcaferrovia, ponti in genere, sarà cura e onere dell'impresa adoperarsi anche per la pulizia dalla presenza di terra, pietrischetto, erba, piante, ecc...
- Qualora circostanze speciali o prescrizioni impositive di enti preposti alla tutela del patrimonio arboreo richiedessero particolari e/o diverse prescrizioni per l'esecuzione del servizio, l'Amministrazione, tramite apposito ordine di servizio potrà disporre diverse prescrizioni in merito all'esecuzione del servizio, senza che per questo l'Appaltatore abbia diritto a maggiori e/o diversi compensi;
- L'appaltatore dovrà trasmettere, con cadenza settimanale il rendiconto degli interventi eseguiti secondo il cronoprogramma predisposto, e accettato dall'amministrazione.
- Per ogni strada provinciale, dovrà essere predisposto un filmato, dell'area oggetto della prestazione, da inoltrare ad ultimazione delle stesse.
- Le prestazioni oggetto del presente appalto, saranno eseguite in strada aperta al traffico, secondo quanto previsto dal documento unico di valutazione dei rischi "D.U.V.R.I.", secondo gli schemi e le modalità indicate nel D.M. 10/07/2002, D.M. del 22 GENNAIO 2019 e comunque secondo le eventuali indicazioni impartite dall'Amministrazione appaltante.
- Regolamentare la circolazione lungo i tratti stradali interessati dall'esecuzione delle lavorazioni, mediante la fornitura e posa in opera della prescritta segnaletica provvisoria, di impianti semaforici ove resi necessari da particolari condizioni stradali e di traffico e l'utilizzo di movieri, in conformità alle disposizioni del codice della Strada e del Regolamento di esecuzione del C.d.S d.lgs 285/92, artt. 20,22 e D.P.R 495 del 92 "installazione di opere e cantieri ed aperture di accessi sulle strade" in particolare:

- *Art. 30 - Segnalamento temporaneo*
- *Art. 31 - Segnalamento e delimitazione dei cantieri*
- *Art. 32 - Barriere*
- *Art. 33 - Delineatori speciali*
- *Art. 34 - Coni e delineatori flessibili*
- *Art. 35 - Segnali orizzontali temporanei e dispositivi retroriflettenti integrativi o sostitutivi*
- *Art. 36 - Visibilità notturna*
- *Art. 37 - Persone al lavoro*
- *Art. 38 - Veicoli operativi*
- *Art. 39 - Cantieri mobili*
- *Art. 40 - Sicurezza dei pedoni nei cantieri stradali*
- *Art. 41 - Limitazioni di velocità in prossimità di lavori o di cantieri stradali*
- *Art. 42 - Strettezze e sensi unici alternati*
- *Art. 43 - Deviazioni di itinerario*

e del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 10 Luglio 2002 (G. U N°226 DEL 26.09.2002) (D.M DEL 22 GENNAIO 2019). Tali approntamenti sono a cura e spese dell'operatore economico, ritenendoli impliciti nell'attuazione delle misure minime di sicurezza del servizio.

- Il materiale di risulta dovrà essere prontamente allontanato dalla prossimità degli scivoli, delle canalette e dei pozzetti per la raccolta delle acque piovane onde evitare intasamenti degli scivoli, delle canalette e delle condotte di raccolta delle acque stesse, e smaltito nei modi consentiti dalle norme vigenti.
- L'appaltatore, privo delle necessarie qualificazioni, per le operazioni di smaltimento quali trasporto dei materiali prodotti dalle operazioni di sfalcatura e la rimozione dei rifiuti presenti nella pertinenza stradale, potrà avvalersi del subappalto di imprese qualificate operanti nel settore di smaltimento di rifiuti, preventivamente autorizzata ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.
- L'appaltatore, prima dell'emissione dello stato di avanzamento o dello stato finale, dovrà produrre idoneo documento comprovante l'eventuale smaltimento in discarica autorizzata, in mancanza del quale non si darà luogo al relativo pagamento.

9. Norme generali di valutazione

Le lavorazioni previste nel presente capitolato riguardano i lotti le cui strade sono indicate negli elaborati costituenti il progetto del servizio. Il relativo prezzo offerto è comprensivo di ogni onere stabilito dal presente capitolato, e lo stesso tiene sempre conto degli oneri per la sicurezza, per l'installazione e la manutenzione della segnaletica nonché per la regolamentazione del traffico, dello smaltimento, trasporto e conferimento a discarica autorizzata di tutti i residui e rifiuti. L'estesa stradale indicata è omnicomprensiva di opere d'arte, accessi, incroci, C.A, ecc. per cui il prezzo corrisposto e da intendersi compensato dell'onere derivante dalla presenza di reliquati, piazzole di sosta e altre aree di proprietà dell'Amministrazione, eventuali maggiori lavorazioni, nell'apertura di slarghi dalla presenza di eventuali piante ecc... contigue alla strada provinciale. Il prezzo, dedotto del ribasso offerto in sede di gara, è fisso e invariabile, e in conseguenza l'Appaltatore, oltre alla corresponsione del prezzo contrattuale, non potrà pretendere indennizzi, compensi o sovrapprezzi a nessun titolo. Il prezzo pattuito compenserà ogni onere e obbligo generale e particolare, nessuno escluso, anche non espressamente previsto in contratto, necessario a dare regolarmente compiuto il servizio secondo quanto riportato nel presente capitolato. L'appaltatore non potrà vantare diritti di sorta sull'estensione degli interventi da eseguire nelle strade provinciali così come indicate, che ha il solo scopo di agevolarlo nella valutazione dell'offerta. L'importo contrattuale sarà quello offerto al netto del ribasso, ricadendo a carico dell'appaltatore tutti gli oneri previsti nel presente capitolato e che si intendono comunque compensati con il prezzo offerto, giacché ha preso atto e tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione del servizio corpo secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara resta comunque fissa ed invariabile.

10. Avvio dell'esecuzione del contratto

Ai sensi dell'art. 32 c. 8 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art.8 c. 1 del D.L. n. 76/2020 convertito con modificazioni, con Legge n.120/2020 e ss.mm.ii., recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (di seguito Decreto Semplificazioni) è sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura di gara.

Per l'avvio dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'Art. 19 DM 7 marzo 2018, n. 49, il *responsabile del procedimento* autorizza il D.E.C. (Direttore dell'esecuzione del contratto) alla consegna del Servizio anche sotto le riserve di legge. Ricevuta l'autorizzazione il D.E.C. comunica all'appaltatore il giorno e il luogo in cui deve presentarsi per ricevere la consegna del servizio, munito del personale idoneo nonché delle attrezzature e materiali necessari per eseguire, ove occorra, il tracciamento delle prestazioni. La consegna risulterà da apposito processo verbale. La mancata presentazione alla convocazione per la

consegna e/o la mancata accettazione della stessa costituirà grave inadempienza con conseguente revoca dell'aggiudicazione, salvi gli altri effetti della risoluzione di cui allo specifico articolo.

11. Disciplina del subappalto

Ai sensi dell'art. 105 del D. Lgs n. 50/2016, e successive modifiche e integrazioni in particolare l'art. 49 della Legge n. 108 del 2021. A pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 106, comma 1, lettera d), il contratto non può essere ceduto, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni del contratto di appalto. in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto, e, tenuto conto della natura o della complessità delle prestazioni da effettuare.

Tra le attività oggetto dell'appalto è prevista la rimozione dei rifiuti (di qualsiasi classificazione, senza nessuna eccezione) eventualmente presenti nell'area oggetto di sfalcio che l'appaltatore, potrà subappaltare ad imprese in possesso delle idonee qualificazioni per lo smaltimento di rifiuti.

L'affidamento in subappalto è subordinato al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 105 del d.lgs. n. 50/2016 e deve essere sempre autorizzato dalla Stazione Appaltante.

12. Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore

L'Appaltatore dovrà avere a disposizione le attrezzature, i mezzi e i macchinari idonei e necessari per l'esecuzione del servizio e dovrà esplicitamente dichiararlo in sede di gara, dovrà, altresì, curare che tutti i mezzi d'opera e le attrezzature siano efficienti, in regola con le prescrizioni di legge ed impiegati in maniera idonea.

La dotazione minima mezzi di cui l'appaltatore dovrà disporre al momento dell'avvio dell'esecuzione del servizio e per tutta la durata dello stesso per ogni lotto di cui risultasse affidatario, dovrà essere la seguente:

Descrizione dotazione	Quantità	
Trattore completo di braccio falciante o piatto fresa o mezzo equivalente	Minimo	2
Strumenti e/o mezzo idoneo alla raccolta dei rifiuti	Minimo	1
Mezzo polivalente per scorta /modulo antincendio ausiliario	Minimo	2
Decespugliatori/motosega	Minimo	4
Soffiatore meccanico a spalla o su automezzo	Minimo	1

Ove la stazione appaltante verificasse che per l'esecuzione del servizio l'affidatario sia carente della dotazione di cui sopra, potrà irrogare un sanzione pari all'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni richiamo ufficiale, in merito alla dotazione minima. Resta salva la facoltà di revoche dell'affidamento e saranno a carico dell'impresa tutte le spese conseguenti, salvo il risarcimento del danno.

L'Appaltatore dovrà comunicare per iscritto all'Amministrazione il nominativo ed un recapito telefonico di un **RESPONSABILE TECNICO** che assuma le funzioni di referente Unico dell'attività nei confronti del Servizio Viabilità della Provincia Sud Sardegna, referente che dovrà essere sempre reperibile al recapito telefonico comunicato.

L'appaltatore dovrà rapportarsi, per il tramite del responsabile tecnico, costantemente con il R.U.P/D.E.C per concordare priorità e dettagli delle prestazioni da svolgere, con particolare riguardo a rischi specifici, interferenze e misure particolari di prevenzione, nonché per concordare le modalità di scambio delle informazioni e/o aggiornamenti sull'esecuzione del servizio.

Le risorse umane impiegate sono tenute ad osservare diligentemente gli oneri e le norme previste dalla normativa di riferimento e dal presente capitolato.

L'operatore economico si impegna a garantire alle risorse umane da essa impegnate nell'attività oggetto del presente appalto la massima informazione circa le modalità di svolgimento delle prestazioni e delle norme contenute nel presente capitolato, sollevando pertanto l'Ente da oneri di istruzione delle stesse.

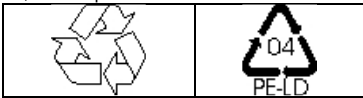
Oltre a quanto previsto da tutti i piani per le misure di sicurezza dei lavoratori, sono a carico dell'Appaltatore gli oneri e gli obblighi che seguono con la fedele esecuzione degli ordini impartiti per quanto di competenza dall'incaricato dell'Amministrazione, in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le lavorazioni eseguite risultino a tutti gli effetti a perfetta regola d'arte:

- l'assunzione in proprio, tenendone indenne l'Amministrazione e propri funzionari, di ogni responsabilità risarcitoria e delle obbligazioni relative comunque connesse all'esecuzione delle prestazioni rese dall'operatore economico, a termini di contratto;
- il ricevimento, lo scarico e il trasporto nei luoghi di deposito o nei punti di impiego secondo le disposizioni dell'incaricato dell'Amministrazione dei materiali; i danni che per cause dipendenti dall'Appaltatore fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti devono essere ripristinati a carico dello stesso;
- la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto e conferimento a discarica;
- la gestione dei rifiuti, che dovrà essere eseguita in conformità a quanto prescritto dal quadro normativo nazionale e regionale, secondo l'origine, da pericolosi a non pericolosi D.lgs 152/2006, in urbani e speciali;

RIFIUTI D. Lgs. N. 152/2006)			
Pericoloso	Non pericolosi	Pericoloso	Non pericolosi
Urbani (art. 184, c. 2)		Speciali (art. 184, c. 3)	
a) i rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione;		a) i rifiuti da attività agricole e agro-industriali, ai sensi e per gli effetti dell'art. 2135 c.c. (si tratta delle attività dell'imprenditore agricolo, e cioè coltivazione del fondo, selvicoltura, allevamento di animali e attività connesse);	
b) i rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lett. a), assimilati ai rifiuti urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'art. 198, c. 2, lett. g);		b) i rifiuti derivanti dalle attività di demolizione, costruzione, nonché i rifiuti pericolosi che derivano dalle attività di scavo, fermo restando quanto disposto dall'art. 184-bis in materia di sottoprodotti;	
c) i rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade;		c) i rifiuti da lavorazioni industriali	
d) i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;		d) i rifiuti da lavorazioni artigianali;	
e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi e aree cimiteriali;		e) i rifiuti da attività commerciali;	
f) i rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lett. b), c) ed e).		f) i rifiuti da attività di servizio;	
		g) i rifiuti derivanti dalla attività di recupero e smaltimento di rifiuti, i fanghi prodotti dalla potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue e da abbattimento di fumi;	
		h) i rifiuti derivanti da attività sanitarie.	
		i) i macchinari e le apparecchiature deteriorati ed obsoleti;	
		l) i veicoli a motore, rimorchi e simili fuori uso e loro parti;	
		m) il combustibile derivato da rifiuti;	
		n) i rifiuti derivati dalle attività di selezione meccanica dei rifiuti solidi urbani	

Di seguito si riportano i codici CER maggiormente rappresentativi dei rifiuti che possono essere presenti

C.E.R.	TIPOLOGIA DI RIFIUTO
Codice Europeo Rifiuti	
20 02 01	SFALCI D'ERBA E RAMAGLIE Ramaglie, potature di alberi, foglie, sfalci d'erba e siepe, piante senza pane di terra, residui vegetali da pulizia dell'orto, ecc.
20 01 01	CARTA E CARTONE
15 01 01	Giornali e riviste, libri, quaderni fotocopie e fogli vari (togliendo parti adesive, in plastica o metallo), cartoni piegati, imballaggi di cartone, scatole per alimenti, tetrapak pulito.
20 01 23* - 20 01 35* - 20 01 36 - 20 01 21*	RAEE RIFIUTI ELETTRICI/ELETRONICI** Frigoriferi, lavastoviglie e lavatrici, televisori, computer, videoregistratori, lettori DVD, forni elettrici, Hi-Fi, stampanti, lampadari, neon, piccoli elettrodomestici, giocattoli elettronici, ecc. Gli apparecchi devono essere integri.
15 01 03	LEGNO
20 01 38	Legno e segatura, quest'ultima solo da taglio di legno vergine e non contaminata o trattata, cassette e bancali, mobili vecchi.

15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA Contenitori per liquidi, cassette per prodotti ortofrutticoli e alimentari, flaconi e dispensatori di sciroppi, vaschette e barattoli di gelati, film e pellicole, vaschette porta uova, flaconi per detersivi, gusci barre, chips da imballaggio in polistirolo espanso, vasi per vivaisti puliti, reggette per legatura pacchi, lister, contenitori rigidi e formati a sagoma, barattoli per confezionamento di prodotti (es. di cancelleria, cosmetici, rullini fotografici, ecc.) e sacchi sacchetti buste.
20 01 39	RIFIUTI PLASTICI Cassette in plastica, sedie e tavolini in plastica, cartelle porta documenti marchiati: <div style="text-align: center;">  </div> I numeri da 01 a 06 contenuti nel secondo marchio, indicano il tipo di plastica utilizzata secondo un codice prestabilito. Il numero "07" indica che il materiale non è riciclabile quindi tavolini/sedie o altri manufatti in plastica contrassegnati con il simbolo di riciclo ed il numero "07" non sono recuperabili e non vanno conferiti in quest'area.
15 01 06	PLASTICA E LATTINE Imballaggi in plastica (vedere la voce sovrastante) e lattine in metallo prive di residui e non etichettate "T e/o F".
20 03 07	INGOMBRANTI: Poltrone e divani, materassi, giocattoli di grandi dimensioni in plastica (es. tricicli) mobilio non riciclabile, oggetti di grandi dimensioni (es. sci, valige).
20 01 40	IMBALLAGGI IN METALLO - METALLI
15 01 04	Oggetti e imballaggi in metallo (es. telai di biciclette, rubinetti, ringhiere, reti per letti, tubi in rame, cavi elettrici, pentole, barattoli non contenenti sostanze pericolose, ecc.).
15 01 07 - 20 01 02	IMBALLAGGI IN VETRO - VETRO Contenitori per liquidi, vasi, lastre, damigiane.
17 01 07	INERTI
17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche, vasi in terracotta. Lavori eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione.
20 01 34	PILE Pile a stilo (per es. da torce, radio, ecc.), pile a bottone (per es. da calcolatrici, orologi, ecc.), batterie cellulari batterie non contenenti piombo.
20 01 33*	ACCUMULATORI** Accumulatori/batterie auto e motocicli.
20 01 25	OLIO COMMESTIBILE - OLIO DI FRITTURA Olio vegetale privo di grossolani residui solidi (es. olio di frittura di oliva, girasole, palma, ecc.).
20 01 26*	OLIO MINERALE - OLIO MOTORE Olio minerale olio motore.
20 01 32	FARMACI SCADUTI** Sciroppi, pastiglie, flaconi, pomate, fiale, disinfettanti (privi di imballaggio).
15 01 10*	BOMBOLETTE SPRAY ETICHETTATE T E/O F** Bombollette spray etichettate:
16 02 16	CONTENITORI TONER ESAUSTO** Cartucce a getto d'inchiostro, contenitori vuoti toner per stampa esauriti inseriti nel loro imballaggio.
15 01 10*	CONTENITORI ETICHETTATI T E/O F** Contenitori vuoti contenenti sostanze pericolose e etichettati T e/o F:
20 01 10	ABITI - CALZATURE RIUTILIZZABILI Abiti, maglieria, biancheria, cappelli, borse, scarpe. Tutto il materiale deve essere in buono stato e chiuso in sacchetti dopo presa visione dell'operatore.
16 01 03	PNEUMATICI Pneumatici senza cerchione di autovetture o motocicli, copertoni di biciclette.
LEGENDA: * RIFIUTI PERICOLOSI, ** SOLO RIFIUTI DI PROVENIENZA DOMESTICA.	

- la fornitura e manutenzione dei cartelli di avviso e comunque di quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza del cantiere;
- l'adozione, nell'esecuzione del servizio, dei procedimenti e delle cautele necessarie a garantire l'incolumità degli operai, delle persone addetto al servizio e dei terzi, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni, con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico dell'Appaltatore, restandone sollevati l'Amministrazione, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza del servizio.

- L'Appaltatore resta responsabile dell'esatto adempimento e della perfetta esecuzione del servizio affidato nel rispetto delle normative vigenti. **Si ribadisce inoltre che le sanzioni eventualmente comminate dagli organi di governo (Carabinieri/Polizia/Finanza/ Forestale R.A.S., ecc.), gravano interamente sull'appaltatore.**

- In conseguenza degli obblighi assunti con il presente capitolato, l'Appaltatore sarà tenuto a risarcire i danni arrecati alla Provincia e a terzi in dipendenza dell'esecuzione dei servizi e conseguentemente a manlevare da ogni richiesta la Provincia.

L'Appaltatore è obbligato:

- ad intervenire alle verifiche disposte dall'incaricato dell'Amministrazione, le quali possono comunque essere eseguite alla presenza di due testimoni qualora egli, invitato, non si presenti;
- *a produrre settimanalmente un rapporto di lavoro (report) con riportate le lavorazioni svolte corredato da supporto video [pre e post intervento](#); tale rapporto di lavoro dovrà essere firmato dalla impresa appaltatrice, dovrà riportare il dettaglio del personale, dei mezzi e dei materiali utilizzati per l'esecuzione delle prestazioni nonché le quantità eseguite. I rapporti di servizio, costituiscono la base per il controllo e monitoraggio della prosecuzione dello stesso;*
- *[all'osservanza delle norme regionali antincendio, per le cui violazioni rimane unico ed esclusivo destinatario in relazione alle conseguenti sanzioni amministrative e penali.](#)*

Sono a totale carico dell'Appaltatore e sono compresi nel prezzo tutti gli oneri relativi all'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alla prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro, alle assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro, alle assicurazioni sociali obbligatorie, derivanti da leggi o da contratti collettivi (invalidità, vecchiaia, disoccupazione, tubercolosi, malattia), oneri "COVID", ecc., nulla escluso. Nell'esecuzione del servizio che forma oggetto del presente appalto, l'Appaltatore è tenuto all'applicazione integrale di tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i servizi anzidetti, nonché all'osservanza di tutte le norme previste per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute nei luoghi di lavoro in applicazione delle Leggi e dei Regolamenti vigenti in materia di prevenzione infortunio ed igiene del lavoro, in particolare quelli previsti dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e successive modificazioni.

L'Appaltatore rimane altresì tenuto:

- ad assicurare il controllo e la manutenzione del cantiere e di tutti i macchinari e le attrezzature in modo da prevenire eventuali situazioni di pericolo che potrebbero interessare il personale addetto;
- ad assicurare il tempestivo approntamento in cantiere delle attrezzature, dei ripari, della segnaletica e delle procedure esecutive previste dal Documento di valutazione del Rischio redatto ai sensi del D. Lgs. n. 81/08 e s.m.i.
- a disporre in cantiere di personale idoneo e qualificato in funzione di ogni singola lavorazione, segnalando l'eventuale personale tecnico ed amministrativo presente ai sopralluoghi;
- a fornire alle eventuali presenze in cantiere, tutta la documentazione e tutte le informazioni relative ai rischi, alle lavorazioni e a quant'altro ritenuto necessario per prevenire incidenti od infortuni al personale presente in cantiere ed ai terzi che circolano nelle immediate vicinanze del cantiere;
- a mettere a disposizione del RUP e delle eventuali imprese subappaltatrici e dei lavoratori autonomi il Documento di valutazione del Rischio di interferenza redatto ai sensi del D. Lgs. n. 81/08 e s.m.i.
- ad informare l'incaricato dell'Amministrazione delle eventuali proposte di modifica al Documento di valutazione del Rischio di interferenza;
- ad organizzare il servizio di pronto soccorso ed allontanamento dei lavoratori in caso di emergenza in funzione delle caratteristiche ambientali, tecniche e procedurali del cantiere, oggetto del presente capitolato;

- ad assicurare il transito lungo le strade e i passaggi pubblici e privati, che venissero intersecati o comunque disturbati nella esecuzione del servizio, provvedendo, all'uopo a sue spese con opere provvisoriale e con le prescritte segnalazioni, oppure studiando con l'incaricato dell'Amministrazione temporanee deviazioni di traffico su strade adiacenti esistenti;
- **a provvedere alla stipula di apposita assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile per danni causati a terzi con un massimale non inferiore a 1.000.000,00.**
- Sono a carico dell'Appaltatore tutte le misure, comprese le opere provvisoriale, e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nella esecuzione dell'appalto.
- L'onere per il ripristino di opere o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti sono a totale carico dell'Appaltatore.
- L'Appaltatore sarà inoltre obbligato a garantire, contro eventuali danni prodotti da terzi, le opere eseguite, restando a suo carico le spese occorrenti per riparare i guasti prima dell'apertura al transito.
- L'Appaltatore è obbligato a verificare l'eventuale presenza di interferenze di qualsivoglia genere nella zona interessata dal servizio; dovrà inoltre adottare tutte le cautele e gli accorgimenti tecnici necessari per evitare danneggiamenti di qualunque tipo.
- Durante il corso del servizio l'Amministrazione appaltante, potrà impartire disposizioni intese ad ottenere l'integrazione e/o la sostituzione dell'attrezzatura sopra indicata, senza che per questo l'Appaltatore abbia diritto a maggiori compensi. Tali provvedimenti devono essere presi sempre a cura e iniziativa dell'Appaltatore, ritenendosi impliciti negli ordini di esecuzione del servizio. L'Appaltatore dovrà provvedere, senza alcun ulteriore compenso, ad allestire le opere di segnalazione e protezione, mediante sbarramenti e segnalazioni in corrispondenza del cantiere sia nella sede stradale che fuori, da attuarsi con i dispositivi prescritti dal "Nuovo Codice della Strada" e dal "Regolamento di Esecuzione".
- Dovrà pure provvedere in genere a tutte le operazioni provvisoriale necessarie alla sicurezza degli addetti al servizio e dei terzi. Per le norme relative all'esecuzione di lavorazioni in presenza di traffico si faccia riferimento a quanto riportato nel documento unico di valutazione dei rischi (D.U.V.R.I) redatto dall'Amministrazione e facente parte dei documenti di gara. Sono, comunque, a completo carico dell'Appaltatore tutti gli oneri che derivano dalla esecuzione delle prestazioni in presenza di traffico e in particolare:
 - dalla frammentarietà delle esecuzioni che dovrà essere operata per tratti, anche saltuari e comunque secondo quanto sarà stabilito in corso d'opera a giudizio insindacabile dell'Amministrazione appaltante;
 - dalla necessità di eseguire le lavorazioni in presenza di traffico, garantendo sempre la sicurezza e la continuità della circolazione stradale in ogni condizione;
 - dalla posa e raccolta della segnaletica regolamentare in corrispondenza di ciascun cantiere, nonché dal mantenere l'efficienza per tutta la durata del servizio, attenendosi scrupolosamente alle norme di legge in vigore all'atto dell'esecuzione, al nuovo Codice della Strada, alle sue eventuali modifiche ed al relativo regolamento di esecuzione ed attuazione;
 - dal ripristino di strade pubbliche e private danneggiate dal transito di mezzi di lavoro o comunque dall'esecuzione delle prestazioni.

Saranno perciò posti in essere gli impianti provvisori di regolazione e deviazione del traffico durante le prestazioni, quali gli eventuali semafori provvisori, segnaletica verticale, automezzi con predisposta la segnaletica per cantiere mobile (segnale mobile di preavviso e segnale mobile di protezione) per realizzare detti cantieri secondo quanto prescritto dal D.M. 10/07/2002, ecc.

Sono vietate le lanterne, o altre sorgenti luminose, a fiamma libera.

L'Appaltatore è obbligato a dotarsi della segnaletica funzionale per la conduzione dei cantieri mobili specifici.

L'impresa appaltatrice è rigorosamente tenuta a organizzare un servizio di sorveglianza ai cantieri stradali durante le fasi delle relative prestazioni l'espletato da parte personale all'uopo addestrato ed in grado di svolgere con la massima diligenza e precisione i compiti affidatigli. *A tal proposito l'operatore economico dovrà dichiarare che il personale preposto allo svolgimento del Servizio è formato secondo il D.M 22/01/2019, allegato II, ossia, addetti alle attività di pianificazione, controllo e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgano in presenza di traffico veicolare.*

Il personale incaricato avrà il compito di:

- controllare costantemente la posizione dei segnali, ripristinandone l'esatta collocazione, secondo gli schemi trasmessi, qualora essi vengano spostati od abbattuti dal vento o dai veicoli in transito;
- in condizioni di scarsa visibilità, mantenere perfettamente visibile tutti i dispositivi di segnalazione previsti provvedendo alla loro pulizia.

Nei casi in cui l'intensità del traffico, in transito nella zona interessata dalla prestazione, sia tale da provocare l'incolonnamento dei veicoli e comunque a giudizio insindacabile del RUP, dovrà essere attivato il servizio di segnalazione "coda" al fine di presegnalare immediatamente ai veicoli sopraggiungenti tale evento.

Tutti gli oneri relativi alla fornitura, posa, spostamento e sorveglianza della segnaletica di cantiere e quant'altro richiesto dall'Amministrazione appaltante, sono a carico dell'Appaltatore e compensati col prezzo contrattuale. L'Appaltatore si impegna a osservare tutte le prescrizioni contenute nel Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento attuativo (D.P.R. n° 495 del 16.12.1992), quelle contenute nelle circolari Ministero LL.PP: n° 9540 del 20.12.1960 e n° 1220 del 22.07.1983 ed al DM 10.07.2002, nonché dalle prescrizioni contenute nel documento unico di valutazione dei rischi (D.U.V.R.I.) e nel presente capitolato e ulteriori prescrizioni si rendessero necessarie.

Tutto il personale presente nell'area oggetto di lavorazione a qualsiasi titolo deve inderogabilmente indossare indumenti ad alta visibilità.

In caso di incidenti o comunque di fatti lesivi per gli utenti, per il personale dipendente dell'Amministrazione, per quello dipendente dall'operatore economico e per terzi in genere, compresi i rispettivi beni, nonché per la proprietà stradale e per cose e mezzi di proprietà che dovessero verificarsi durante o in conseguenza del Servizio svolto, con particolare riguardo a quelli dovuti dalla inosservanza delle norme di sicurezza, la responsabilità di essi ricadrà completamente ed esclusivamente sull'Appaltatore che ne subirà tutte le conseguenze di carattere sia civile che penale, sollevando i funzionari della provincia del Sud Sardegna da ogni responsabilità inerente e conseguente ai fatti.

L'Appaltatore non avrà *mai diritto* a compensi addizionali oltre a quanto stabilito nel contratto, qualunque siano le condizioni nelle quali egli deve eseguire le prestazioni con particolare riguardo alla esecuzione delle opere singolarmente per tratti anche distanziati nel tempo ed alla esecuzione degli interventi in presenza di traffico di esercizio con qualsiasi condizione di deflusso, o parzializzazione del medesimo, né potrà far valere per richiedere compensi od indennizzi, la scelta delle disposizioni ritenute più idonee per la sicurezza sia dei lavoratori che degli utenti stradali. Gli interventi, secondo quanto stabilito dall'Amministrazione all'atto della consegna, potranno essere sospesi in condizioni di scarsa visibilità, *secondo le disposizioni regionali antincendio, o le disposizioni di altre autorità competenti.*

In ogni caso nei giorni prefestivi, festivi e di traffico particolarmente intenso, la segnaletica dovrà, per quanto possibile e a giudizio dell'Amministrazione, essere rimosse e tutte le corsie aperte al traffico. Tuttavia, per quanto concerne le norme di cui sopra, si dovrà fare riferimento alle disposizioni contenute nel documento unico di valutazione dei rischi (D.U.V.R.I.), ed eventuali misure aggiuntive contenute nel presente capitolato nonché impartite di volta in volta dall'Amministrazione.

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza di tutte le prescrizioni che l'Amministrazione potrà impartire per la sicurezza del traffico in ordine a interruzioni, sospensioni e limitazioni dei lavori. In particolare l'Impresa appaltatrice dovrà subordinare l'organizzazione del cantiere e la programmazione delle lavorazioni alla necessità di sospendere il servizio stesso in coincidenza dei periodi di esodo estivo e di particolari ricorrenze festive durante le quali sia ragionevolmente prevedibile un maggiore traffico. Tutti gli oneri conseguenti sono a carico dell'Appaltatore.

13. Controlli del servizio

Qualora le operazioni effettuate, risultassero inefficaci o di parziale efficacia, l'Appaltatore dovrà provvedere a effettuare ulteriori interventi supplementari a richiesta dell'Amministrazione senza onere alcuno per l'Ente, **pena la non liquidazione dell'intervento già eseguito.**

In caso di non puntuale rispetto del presente capitolato e delle ulteriori definizioni esplicitate in sede di esecuzione, l'Amministrazione contesterà formalmente tali inadempienze con l'invito all'Appaltatore a provvedere sollecitamente a fornire le dovute controdeduzioni. La risoluzione del contratto, per gravi inadempienze contrattuali, fa sorgere a favore dell'Amministrazione il diritto di affidare il servizio ad altra impresa appaltatrice. Alla parte inadempiente verranno addebitate le maggiori spese sostenute dall'Amministrazione.

Per ottenere la rifusione di eventuali danni subiti, il rimborso delle spese e il pagamento delle penalità, qualora l'Aggiudicatario, opportunamente avisato, non adempia, l'Amministrazione potrà rivalersi, mediante trattenute, sui crediti dell'Impresa appaltatrice stessa, per servizi già eseguiti ovvero sulla cauzione definitiva, che deve essere immediatamente reintegrata.

14. Modalità di pagamento e anticipazione

I pagamenti avverranno per stato di avanzamento delle prestazioni secondo la seguente tempistica e previo accertamento della conformità del servizio, in base alla contabilità resa dal D.E.C e accertata dal RUP decurtata da eventuali penali comminate per ritardi o altro, secondo le modalità stabilite dal D.lgs 50/2016 e dal D.M 49/2018:

- n. 1 all'esecuzione del **40%** dell'importo contrattuale;
- n. 2 all'esecuzione del **80%** dell'importo contrattuale;
- saldo del **20%** dopo l'approvazione del **Certificato di verifica di Conformità.**

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 del servizio è operata una ritenuta dello 0,50 per cento da liquidarsi, nulla ostando, in sede di liquidazione del saldo.

Ai sensi e per gli effetti della L. n. 244 del 24 dicembre 2007 (finanziaria 2008) e dei successivi decreti attuativi l'aggiudicatario ha l'obbligo di fatturazione elettronica verso la Pubblica Amministrazione. Le fatture in forma cartacea non potranno essere accettate da parte della Pubblica Amministrazione, né è possibile procedere al relativo pagamento. La trasmissione delle fatture avviene attraverso il Sistema di Interscambio (SdI). Il mancato rispetto di tale disposizione renderà irricevibili le fatture presentate in forma diversa da quella ammessa dalla legge.

La fatturazione dovrà essere intestata alla Provincia del Sud Sardegna – sede legale: Carbonia, Via Mazzini 39 -C.F.: 90038150927. Il Codice Univoco Ufficio dell'Ente Aggiudicatario, al quale l'Aggiudicatario dovrà indirizzare le fatture elettroniche è il seguente: Area Lavori Pubblici– **EN1TYO** Oltre al “Codice Univoco Ufficio” che deve essere inserito obbligatoriamente nell'elemento “**Codice Destinatario**” del tracciato della fattura elettronica, l'Aggiudicatario dovrà altresì indicare nella fattura il “**Codice Identificativo Gara (CIG)**”, e dovrà avere cura di valorizzare tutte le sezioni/campi relativa all'iscrizione **al registro delle imprese.**

Le fatture dovranno inoltre riportare i seguenti dati:

- l'oggetto della prestazione, (Anticipazione, Certificato di pagamento n__);
- l'importo complessivo da liquidare.

- Numero e data della determinazione dirigenziale di impegno di spesa;

L'esecutore è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e ss.mm.ii. al fine di assicurare la "tracciabilità" dei movimenti finanziari relativi all'appalto.

Nel caso di ATI, se non diversamente concordato formalmente con la Stazione Appaltante, si procederà ad una unica contabilità ed alla emissione di un unico Stato di Avanzamento e relativo Certificato di pagamento. Le imprese costituenti l'ATI emetteranno fatture separate ciascuna in rapporto alle prestazioni effettivamente eseguite oggetto di liquidazione di importo complessivo pari al Certificato di Pagamento, che verranno inviate congiuntamente alla Stazione Appaltante dalla ditta mandataria con richiesta di pagamento contestuale. La richiesta equivarrà a nulla osta al pagamento nel rispetto dei rapporti interni del raggruppamento ed esimerà la Stazione appaltante da qualsiasi contenzioso tra le imprese associate. La Stazione appaltante vigilerà sul rispetto delle quote di ciascuna ditta associata come dichiarato in sede di gara.

Ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D. Lgs. n. 50/2016, (così modificato dall'art. 1, comma 20, lettera g), della legge n. 55 del 2019, poi dall'art. 91, comma 2, decreto-legge n. 18 del 2020, convertito dalla legge n. 27 del 2020) è possibile per l'appaltatore richiedere l'anticipazione di pagamento. L'anticipazione è consentita anche nel caso di consegna in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del Codice.

Sul valore del contratto, al netto dell'IVA, a condizione che sia effettivamente iniziata la prestazione entro quindici giorni all'effettivo inizio del servizio verrà calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 30% da corrispondere all'appaltatore. I termini di erogazione e compensazione dell'anticipazione sono stabiliti dall'art.35, comma 18 del D.lgs. n.50/2016. L'erogazione dell'anticipazione è 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 dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma**. La predetta garanzia è rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385. L'importo della garanzia viene gradualmente e automaticamente ridotto nel corso del servizio, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della stazione appaltante. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione dei lavori non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione. La ritardata corresponsione dell'anticipazione obbliga al pagamento degli interessi corrispettivi a norma dell'art. 1282 del Codice Civile.

15. Garanzia provvisoria e definitiva coperture assicurative

Garanzia provvisoria:

- Nei casi previsti dalla legge per la partecipazione alla procedura di gara la Stazione Appaltante richiede la presentazione della cauzione provvisoria di cui all'art. 93 comma 1 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 pari al 2% per cento dell'importo del prezzo base indicato nel bando o nell'invito al momento della presentazione delle offerte, con l'impegno del fidejussore a rilasciare la garanzia fidejussoria definitiva, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario (tale impegno tuttavia non è necessario per le micro, piccole e medie imprese nonché loro raggruppamenti temporanei o consorzi stabili).
- La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159; la garanzia è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto.

- Detta cauzione verrà restituita all'aggiudicatario solo dopo la sottoscrizione del contratto d'appalto e la presentazione della cauzione definitiva (anche nel caso di inizio del servizio in via d'urgenza sotto riserve di legge)

Garanzia definitiva:

- L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto, o prima dell'eventuale consegna del servizio sotto le riserve di legge, è obbligato a costituire a titolo di cauzione definitiva una garanzia fidejussoria, nella misura di cui all'art. 103 comma 1 del D.lgs. n.50 del 18 Aprile 2016.
- La cauzione definitiva realizzata mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.
- In caso di associazione temporanea di concorrenti le riduzioni di cui all'art. 93 c. 7 del D.Lgs. 50/2016 sono accordate qualora il possesso delle certificazioni o delle dichiarazioni sopra indicate sia comprovato dalla impresa capogruppo mandataria e dalle imprese mandanti.
- L'esecutore dovrà reintegrare la cauzione, della quale la Stazione Appaltante abbia dovuto valersi in tutto o in parte, entro trenta giorni dall'escussione, nella misura pari alle somme riscosse.
- In caso di varianti in corso d'opera che aumentino l'importo contrattuale, se ritenuto opportuno dalla Stazione Appaltante e segnatamente dal Responsabile Unico del Procedimento, l'Impresa dovrà provvedere a costituire un'ulteriore garanzia fidejussoria, per un importo pari alla percentuale prestata per la garanzia definitiva applicata al valore netto aggiuntivo rispetto al contratto iniziale.

Riduzione progressiva delle garanzie

- Ai sensi dell'art. 103, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, la garanzia definitiva è progressivamente svincolata in misura dell'avanzamento dell'esecuzione del servizio, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidette, è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'esecutore, degli Stati di Avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. L'ammontare residuo, pari al 20 per cento dell'originario importo garantito, è svincolato con l'approvazione del Certificato di Collaudo o di Regolare Esecuzione

Coperture Assicurative

- L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto, o prima dell'eventuale consegna del servizio sotto le riserve di legge, è obbligato a costituire apposita polizza di assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile per danni causati a terzi.
- Tale polizza deve assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione del servizio con un massimale non inferiore a 1.000.000,00. La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna del Servizio e cessa alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione del servizio.

16. Documenti da presentare prima dell'inizio del servizio

Prima dell'inizio del servizio l'Appaltatore dovrà produrre, entro il termine indicato dall'Amministrazione, la seguente documentazione:

- Cronoprogramma delle lavorazioni da eseguire
- Garanzia definitiva di cui all'art. 103 del D. Lgs. 50/2016;
- Copertura assicurativa prevista dal presente capitolato, art. 15;
- Prova di avvenuta denuncia agli Enti previdenziali, assicurativi e infortunistici in favore dei lavoratori dipendenti;

- dichiarazione dalla quale risulti l'indicazione e l'identificazione delle macchine/attrezzature che saranno utilizzate durante l'esecuzione del servizio, unitamente a copia dei libretti di manutenzione e revisione in ottemperanza alle vigenti norme di sicurezza in materia, nonché dei titoli di detenzione in possesso; nonché altri eventuali titoli di detenzione in possesso. In quest'ultimo caso dovrà essere prodotta copia dei contratti (nolo, leasing, ecc.) già stipulati;
- nominativo e recapito del responsabile tecnico di cui all'art. 12 del presente capitolato;
- In difetto anche di un solo elemento di quanto sopra indicato, nonché di quanto eventualmente richiesto in sede di convocazione, non si potrà procedere alla consegna del servizio.
- Inoltre, l'Appaltatore dovrà presentare ogni altro documento che sia richiesto dal competente ufficio per la regolare stipula del contratto.

17. Risoluzione del contratto

In caso di risoluzione del contratto la Provincia procederà all'affidamento del servizio a terzi in danno all' Appaltatore secondo le procedure concorsuali previste in caso d'urgenza.

L'affidamento a terzi verrà notificato all'Appaltatore nelle forme prescritte. All'Appaltatore saranno addebitate le spese sostenute in più dall' Ente rispetto a quelle previste dal contratto risolto; esse saranno prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia sufficiente, da eventuali crediti dell'Appaltatore; nel caso di minor spesa nulla competerà all' Appaltatore. L'esecuzione in danno non esimerà l'Appaltatore dalle responsabilità civile e penale in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione. Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente l'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto ex articolo 1456 del Codice Civile (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:

- reiterata deficienza e negligenza nell'esecuzione del servizio quando la gravità e la frequenza delle infrazioni, debitamente accertate e contestate in numero non inferiore a tre compromettano il servizio stesso;
- frode o gravi violazioni nell'osservanza di disposizioni di legge, di regolamenti, nonché del presente capitolato;
- cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento o di atti di sequestro o di pignoramento a carico della Impresa appaltatrice;
- cessione totale o parziale del contratto. Nel caso di cessione della Impresa appaltatrice la prosecuzione del rapporto di servizio con il nuovo soggetto sarà a discrezione dell'Amministrazione.
- cessazione di attività, oppure concordato preventivo, fallimento o atti di sequestro o pignoramento a carico dell'affidatario;
- manifesta incapacità nell'esecuzione della prestazione;
- interruzione o rallentamento della prestazione senza giustificato motivo;
- reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità e/o inadempimenti;
- gravi violazioni nell'osservanza di disposizioni di legge, di regolamenti, nonché del presente capitolato;
- subappalto senza preventiva autorizzazione, e mancato rispetto dei limiti di cui al presente capitolato;
- prestazioni già eseguite dall'Appaltatore al momento in cui viene comunicato l'atto di recesso, così come attestate dal verbale di verifica redatto dall'Amministrazione;
- ritardo non giustificato nella consegna superiore a 7 giorni.

Il predetto elenco è meramente indicativo ed esemplificativo e non deve intendersi come tassativo ed esaustivo. La risoluzione del contratto sarà comunicata all'Impresa appaltatrice a mezzo pec con 7 giorni di preavviso. Qualora l'Appaltatore intendesse procedere alla risoluzione del contratto durante il periodo di svolgimento del servizio di gestione per giustificati motivi, dovrà darne preavviso all'Amministrazione, che su di essi si pronuncerà, almeno trenta giorni prima

della data in cui intenderebbe cessare il servizio; in tal caso la cauzione definitiva verrà incamerata dall'Amministrazione. In caso di risoluzione del contratto, l'Appaltatore dovrà comunque garantire la gestione del servizio sino al subentro del nuovo concessionario e comunque per un periodo massimo di giorni 30 (trenta).

18. Cause ostative all'esecuzione dell'appalto e sospensione dell'appalto per volontà dell'amministrazione.

Per ragioni di pubblico interesse o per fatti sopravvenuti non imputabili all'Amministrazione, la stessa può sospendere l'esecuzione delle prestazioni relative al presente appalto per tutta la durata della causa ostativa. Decorso un periodo di 6 (sei) mesi è facoltà dell'Impresa recedere dal contratto senza diritto ad indennizzo alcuno, fatto salvo il pagamento delle prestazioni rese. L'Amministrazione, fermo restando quanto sopra riportato, si riserva la facoltà di sospendere l'esecuzione della prestazione per un periodo complessivo massimo di 6 (sei) mesi senza che l'Impresa possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità. L'Amministrazione provvede a comunicare per iscritto all'Impresa la sospensione dell'esecuzione almeno 24 (ventiquattro) ore prima della data fissata per la sua decorrenza. Qualora l'avvio dell'esecuzione del contratto avvenga in ritardo rispetto al termine indicato nel contratto per fatto o colpa imputabile all'Amministrazione, l'Impresa può chiedere di recedere dal contratto. Nel caso di accoglimento dell'istanza di recesso l'Impresa ha diritto al rimborso di tutte le spese contrattuali nonché di quelle effettivamente sostenute e documentate, ma in misura non superiore ai limiti stabiliti dal regolamento. Ove l'istanza dell'Impresa non sia accolta e si proceda tardivamente all'avvio dell'esecuzione del contratto, la stessa Impresa ha diritto ad un compenso per i maggiori oneri dipendenti dal ritardo, le cui modalità di calcolo sono stabilite dal regolamento. La facoltà dell'Amministrazione di non accogliere l'istanza di recesso dell'Impresa non può esercitarsi, con le conseguenze previste dal precedente comma, qualora il ritardo nell'avvio dell'esecuzione del contratto superi la metà del termine utile contrattuale o comunque sei mesi complessivi.

19. Risoluzione delle controversie

L'Appaltatore non può, per alcun motivo, sospendere di sua iniziativa le prestazioni o rifiutarsi di eseguire ordini di servizio emessi dall'Amministrazione. Qualunque rilievo dell'Appaltatore sulle disposizioni impartite, sugli ordini di servizio, o sull'accertamento di fatti e di circostanze relative al servizio, deve essere effettuato per iscritto e trasmesso tempestivamente alla stazione appaltante, in assenza di tale prassi, le richieste e i reclami non potranno essere presi in considerazione. Nel caso in cui venissero riscontrati nei documenti contrattuali elementi o norme in contrasto fra di loro, dovrà essere applicata la soluzione che comporta l'interpretazione più favorevole per l'Amministrazione. Tutte le controversie che dovessero insorgere per il presente appalto tra l'Amministrazione Appaltante e l'Appaltatore, che non fossero definite in via amministrativa, saranno deferite all'autorità giudiziaria competente.

20. Domicilio dell'appaltatore

Per l'esecuzione delle obbligazioni derivanti dalla presente commessa, l'Appaltatore elegge domicilio speciale nella sede legale della Provincia del Sud Sardegna.

21. Forma del contratto e spese contrattuali, imposte, tasse, rimborsi

Il contratto da stipularsi a corpo sarà sottoscritto, ai sensi dell'art. 32 c. 14 del D. Lgs.50/2016, in modalità elettronica, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante.

La stipula avrà luogo entro **45 giorni** dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi del l'art. 32, c. 8 D. Lgs.50/2016, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

Ai sensi dell'art. 2 c. 1 del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. la mancata tempestiva stipulazione del contratto e il tardivo avvio dell'esecuzione dello, qualora imputabili all'operatore economico, costituiscono causa di esclusione dell'operatore dalla procedura o di risoluzione del contratto per inadempimento che viene senza indugio dichiarata dalla stazione appaltante e opera di diritto.

Sono a carico dell'Appaltatore senza diritto di rivalsa:

- le spese contrattuali;
- le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori;
- le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali direttamente o indirettamente connessi alla gestione dell'intervento.
- Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione della contabilità del servizio, dalla consegna all'approvazione del Certificato di regolare esecuzione del Servizio.