

Novi Ligure il 04/03/2024

Spett.le

RT/rt
Prot. n° ---

Oggetto: Richiesta di preventivo per l'affidamento diretto del "servizio di rilievo topografico plano-altimetrico delle discariche di Novi Ligure e Tortona".
(Art. 50 comma 1 lett. b) del d.lgs. n. 36/2023)
CIG: da acquisire

Con la presente si chiede ai professionisti/studi professionali in indirizzo, selezionati a seguito della consultazione preliminare pubblicata in data 24/01/2024, di esprimere la propria miglior offerta per l'affidamento del Servizio di rilievo topografico plano-altimetrico delle due discariche site rispettivamente in Novi Ligure e Tortona.

AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Stazione Appaltante: SRT S.p.A Società pubblica per il Recupero ed il Trattamento dei rifiuti
sede in Novi Ligure (AL) Strada vecchia per Bosco Marengo s.n.
telefono +39 0143 744516

E-mail: mail@pec.srtspa.it PEC mail@pec.srtspa.it

Indirizzo principale: <http://www.srtspa.it>

Indirizzo del profilo di committente <https://srtspa.acquistitelematici.it/>

Tipo di amministrazione aggiudicatrice: Organismo di diritto pubblico

Principali settori di attività: Ambiente

Comunicazioni: la presente manifestazione di interesse si svolgerà esclusivamente con modalità telematica nel rispetto del d.lgs. n. 36/2023 mediante l'utilizzo del Portale fornitori di SRT – Società Pubblica per il Recupero ed il Trattamento dei Rifiuti S.p.A., <https://srtspa.acquistitelematici.it> denominato "Piattaforma di gestione Albo Fornitori e Gare Telematiche".

PRESTAZIONI, DURATA E VALORE DELL'APPALTO

L'appalto si compone delle seguenti prestazioni come sottoelencate:

Descrizione attività	principale/accessoria	CPV
Servizi topografici	principale	71351810-4

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione del rilievo topografico plano-altimetrico e morfologico, nelle seguenti aree:

- Discariche in Novi Ligure, per una superficie complessiva stimata di circa 203.500 mq di cui 17.000 mq circa in coltivazione.
- Discarica in Località Terlucca Comune di Tortona, per una superficie stimata di circa 168.795 mq di cui 110.000 mq circa in coltivazione.

da eseguire con il metodo celerimetrico o metodologia GPS su aree poco alberate o altra tecnologia disponibile.

Il servizio comprende la restituzione e formazione di opportuna cartografia e modello digitale del terreno (DTM) completa di definizione a curve di livello, delle relative sezioni trasversali per una adeguata rappresentazione del corpo di discarica nonché l'esecuzione dei calcoli dei volumi coltivati e del volume residuo da coltivare.

La finalità è l'ottenimento di dati piano altimetrici e geometrie del corpo di discarica in attuazione alle prescrizioni indicate dall'ente autorizzativo – Provincia di Alessandria.

Gli elementi minimi essenziali che dovranno essere rilevati nelle aree interessate sono di seguito riportati a seconda dello scopo del rilievo.

Si distinguono le seguenti due tipologie di rilievo/restituzione:

- a) Rilievo topografico quotato avente finalità di descrivere lo stato di fatto della discarica
 - Andamento planimetrico
 - Strade e piste di servizio interne
 - Posizione piano-altimetrica dei manufatti, fabbricati opere elettromeccaniche
 - Posizione piano-altimetrica del sistema di captazione biogas
 - Tracciato piano-altimetrico dei fossi di guardia e delle canalette di raccolta delle acque meteoriche
 - Posizione piano-altimetrica dei presidi/sistemi di monitoraggio (piezometri, stazioni meteo etc)
- b) Rilievo topografico quotato di dettaglio avente finalità di valutare la morfologia del corpo rifiuti e lo stato di avanzamento degli abbancamenti in relazione ai profili di progetto approvati
 - Andamento planimetrico di dettaglio dell'area in coltivazione
 - Posizione piano-altimetrica dei manufatti, a ridosso dell'area in coltivazione: piazzole di scarico, piste, manufatti aventi postazione fissa (pozzi biogas, canalette etc)

Precisazione sui rilievi

- I rilievi dovranno essere georeferenziati secondo le coordinate *Gauss Boaga* con tutti i punti in 3D alle quote rilevate
- Occorre distinguere in apposito *layer* i CAPISALDI di riferimento in modo da poter effettuare le eventuali verifiche con i rilievi precedenti
- Per tutti i pozzi del sistema di estrazione del biogas/percolato dovranno essere rilevati la testa pozzo e la quota del terreno circostante
- Per il rilievo dei punti quota del terreno dovrà essere adottata una maglia quadrata il più possibile regolare; la maglia dovrà essere tanto più fitta quanto più il terreno si presenta irregolare e/o ripido.

La densità dei punti battuti per i rilievi dovrà essere adeguata allo scopo e in grado di fornire l'esatta restituzione degli elementi essenziali descritti rispetto alla realtà fisica del terreno e delle opere rilevate (almeno 50 punti battuti per ettaro).

Il rilievo dovrà essere adeguatamente particolareggiato in modo da permettere sempre la modellazione tridimensionale del terreno attraverso software dedicati.

Il rilievo topografico delle aree potrà essere altresì utilizzato per la compilazione progettazione delle opere di ampliamento della discarica stessa.

Altri servizi richiesti

- c) monitoraggio di precisione (+- 2 cm) avente finalità di valutare gli assestamenti del corpo rifiuti mediante misurazione di mire fisse ubicate nei lotti temporaneamente o definitivamente chiusi.

- d) Calcolo dei volumi dell'area in coltivazione da eseguire mediante interpolazione triangolare con riferimento sia al rilievo precedente che al rilievo del fondo dell'area in coltivazione; in alcuni casi occorrerà estrapolare i volumi delle terre di ricoprimento temporaneamente stoccate nelle aree in coltivazione
- e) Picchettamento in sito mediante apposizione di picchetti sul terreno o direttamente sul corpo rifiuti recanti le indicazioni sulle quote dello stato di fatto e di progetto dell'abbancamento dei rifiuti (i profili di progetto approvati verranno forniti da SRT in formato cartaceo/digitale)

L'esecuzione delle attività sopra descritte dovrà essere preventivamente concordata con il Responsabile di Impianto ed effettuata nel relativo mese di riferimento.

Il limite temporale massimo previsto per l'esecuzione dei rilievi è quello indicato nella seguente tabella salvo rinvii preventivamente concordati connessi a situazioni meteo particolarmente avverse.

Termine di Scadenza annuale	Aree da rilevare	Tipo di rilievo/restituzione	Altre attività da svolgere
30 giugno	Area in coltivazione (*)	b)	c)+d)
31 dicembre	Tutto l'impianto	a)+b)	c)+d)

(*) Area in coltivazione = area interessata dalla movimentazione e dell'abbancamento dei rifiuti anche se parzialmente provviste di copertura

Sono comprese inoltre le seguenti attività connesse:

Restituzione cartografica

Tutte le attività di rilievo effettuate dovranno essere restituite su planimetrie, in scala adeguata, rispettivamente con curve di livello ed equidistanza di 0,50 e 1,00 m e relative sezioni topografiche dell'area in coltivazione con rappresentazione quotata del profilo dello stato attuale, del profilo precedente e del profilo iniziale.

Tutti gli elaborati dovranno essere timbrati e firmati dal professionista e restituite digitalmente in formato autocad e su supporto cartaceo.

Report di calcolo dei volumi abbancati consistente in:

- Compilazione del prospetto di calcolo dei volumi, riportante il volume utilizzato rispetto al periodo precedente e al profilo iniziale (cd fondo vasca), il volume residuo del lotto in coltivazione, i volumi di recupero generati degli assestamenti, valutazione ed estrapolazione dei volumi di terra di ricoprimento eventualmente presenti.
- Redazione della Planimetria in scala adeguata dell'area in coltivazione interessata dagli abbancamenti e dagli assestamenti (con utilizzo di differenti retini)
- Predisposizione del Libretto di calcolo delle cubature

DURATA DELL'APPALTO

L'appalto ha la durata di 12 mesi prorogabili di ulteriori 12 mesi, fino a un massimo di 24 mesi complessivi, decorrenti dalla data di consegna del servizio.

La durata del contratto in corso di esecuzione potrà essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell'art. 120, comma 11 del Codice. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle lavorazioni oggetto del contratto agli stessi - o più favorevoli - prezzi, patti e condizioni (proroga tecnica). Il servizio potrà avere inizio anche in pendenza di contratto.

VALORE DELL'APPALTO

Il valore complessivo presunto dell'affidamento, posto a base di gara, è pari a 40.000,00 € oltre oneri per cassa e IVA al 22%.

In particolare, è richiesto di esprimere una percentuale di sconto sui seguenti prezzi unitari posti **a base di gara**:

- Rilevi semestrali del corpo di discarica (area in coltivazione) – 400 €/ha
- Rilevi annuali dell'intero impianto/discarica – 400,00 €/ha
- Delimitazione successivo tracciamento/picchettamento dei confini di settore - colmi – 50,00€/punto

PROROGA TECNICA

La durata del contratto in corso di esecuzione potrà essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell'art. 120 del Codice. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi - o più favorevoli - prezzi, patti e condizioni

CONDIZIONI MINIME DI CARATTERE MORALE TECNICO-ORGANIZZATIVO NECESSARIE PER LA PARTECIPAZIONE

Possano presentare istanza: i soggetti di cui all'art. 65 del d.lgs.36/2023.

L'operatore economico è tenuto, a pena di esclusione, ad indicare già in questa fase se parteciperà alla stessa, in forma singola oppure nelle altre forme ammesse dal d.lgs. n. 36/2023. In quest'ultimo caso dovranno essere indicati i nominativi delle ditte con cui l'operatore economico intende riunirsi, consorziarsi o far ricorso all'avvalimento ai fini della partecipazione dell'indagine di mercato.

Requisiti di ordine generale: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 94 e 95 del d.lgs. 36/2023

da autocertificare mediante la compilazione del DGUE allegato

Requisiti di idoneità professionale (art. 100, comma 1, lett. a) d.lgs. n. 36/2023).

per liberi professionisti:

- iscrizione all'albo professionale del soggetto responsabile, come previsto dai vigenti ordinamenti e abilitazione all'esercizio della professione da almeno 3 anni (categoria principale: CPV 74271800-7 Servizi topografici in genere
- dotazione di strumentazione tecnica coerente con le finalità dell'affidamento;

(tali requisiti sono già stati accertati sulla base delle dichiarazioni presentate in sede di partecipazione alla manifestazione di interesse)

per le persone giuridiche:

- le società di professionisti, le società di consulenza ovvero le società devono avere al loro interno almeno un referente in possesso dei sopracitati requisiti professionali. In tal caso, nella richiesta di partecipazione dovrà essere indicato il professionista che svolgerà l'incarico, il quale dovrà dichiarare di essere in possesso di tutti i requisiti richiesti nel presente avviso ed allegare il proprio curriculum.
- iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. (ovvero presso i registri professionali dello Stato estero di residenza) per ramo di attività oggetto dell'appalto: nel caso di soggetto non tenuto all'obbligo di iscrizione, dichiarazione circa l'insussistenza del suddetto obbligo;
- dotazione di strumentazione tecnica coerente con le finalità dell'affidamento;
- assenza della causa di esclusione prevista dalla legge 383/2001, come modificata ed integrata, in materia di emersione del lavoro sommerso;

Requisiti di capacità economica e finanziaria (art. 100, comma 1, lett. b) d.lgs. n. 36/2023)

Fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari all'importo complessivo posto a base di gara - da autocertificare mediante la compilazione del DGUE allegato

Requisiti di capacità tecnico organizzativa (art. 100, comma 1, lett. b) d.Lgs. n. 36/2023)

- **Esecuzione negli ultimi tre anni dei seguenti servizi analoghi:** Il concorrente deve aver eseguito nell'ultimo triennio servizi analoghi in enti locali e/o aziende pubbliche e/o private di importo complessivo minimo pari all'importo complessivo posto a base di gara (categoria principale: CPV 71351810-4 Servizi topografici in genere)
da autocertificare mediante la compilazione del DGUE allegato

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato utilizzando il criterio del minor prezzo offerto dell'art. 50, comma 4 del d.lgs. 36/2023 mediante ribasso sugli importi unitari posti a base di gara.

Modalità di presentazione dell'offerta

La presente consultazione si svolgerà esclusivamente con modalità telematica mediante l'utilizzo del Portale fornitori di SRT – Società Pubblica per il Recupero ed il Trattamento dei Rifiuti S.p.A., <https://srtspa.acquistitelematici.it> denominato "Piattaforma di gestione Albo Fornitori e Gare Telematiche".

L'offerta, redatta secondo l'allegato schema, dovrà essere firmata digitalmente dal professionista/legale rappresentante della società di ingegneria in indirizzo ed inserita sulla piattaforma telematica previo accreditamento della ditta, da effettuarsi sul sistema all'indirizzo <https://srtspa.acquistitelematici.it/>.

In caso di affidamento l'aggiudicazione sarà subordinata alla verifica del possesso dei requisiti.

Termine per il ricevimento delle offerte telematiche:

mercoledì 20/03/2024 ore 12,00

Modalità di liquidazione dei compensi

Per l'esecuzione di tutti i servizi suddetti, verrà riconosciuto un compenso corrispondente alla somma delle singole prestazioni eseguite, in base ai prezzi offerti nel presente confronto concorrenziale.

Si intendono inclusi nel compenso citato tutte le spese o oneri accessori necessari all'espletamento dell'incarico (oneri per collaboratori terzi, viaggi, trasferte, comunicazioni, copie di elaborati materiale di consumo etcc)

I compensi verranno fatturati solo dopo la formale consegna ed accettazione degli elaborati.

Agli importi di cui sopra verranno aggiunti l'IVA e gli oneri contributivi e previdenziali previsti per legge.

Condizioni generali per l'affidamento

- Incedibilità del credito. Ai sensi dell'art. 1260, 2° comma del Codice Civile, è esclusa la cessione del credito;
- il pagamento delle prestazioni verrà effettuato entro 60 giorni d.f. e sarà subordinato alla verifica della regolarità contributiva;
- tracciabilità dei pagamenti. Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari;
- non è ammesso il subappalto;
- è ammesso sub-affidamento per servizi accessori: l'affidatario dovrà indicare gli estremi del sub-affidatario e fornire, per esso, dichiarazione di possesso dei requisiti di cui al precedente Punto denominato **SOGGETTI AMMESSI A PRESENTARE DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**, lettere a) e b), ove previsto. E', comunque, vietata la cessione del contratto.

- f) in applicazione ai disposti del d.lgs. 36/2023 non è richiesta la cauzione provvisoria e definitiva rispettivamente per la partecipazione e aggiudicazione del presente appalto;
- g) Si ricorda che l'avvio del servizio, laddove previsto, potrà avvenire successivamente alla positiva verifica dell'idoneità tecnico-professionale.
- h) I prezzi, fissati all'atto dell'aggiudicazione, rimarranno invariati per tutta la durata della procedura e dovranno essere comprensivi di tutti gli oneri di natura fiscale, ad esclusione dell'IVA che l'aggiudicatario dovrà addebitare in fattura a titolo di rivalsa ai sensi di quanto previsto dall'art. 17ter delle Legge 26/10/1972 n. 633. Risulta tassativamente esclusa l'applicazione della revisione dei prezzi.
- i) La presentazione dell'offerta comporta automaticamente, senza altro ulteriore adempimento, dichiarazione di responsabilità di avere esaminato tutti gli atti disponibili e posti a base dell'affidamento, di avere preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione del corrispettivo, sulle condizioni contrattuali e di aver giudicato il corrispettivo remunerativo e tale da consentire l'offerta presentata.
- j) Si applicano le penali pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale in caso di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni progettuali rispetto ai tempi assegnati.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 679/2016 (GDPR), i dati personali conferiti saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell'eventuale successivo rapporto contrattuale.

Informazioni

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica: srtspa@srtspa.it o tramite contatto diretto con questa Società, dalle ore 8:30 alle ore 12:30 e dalle ore 14:30 alle ore 17:00, dal lunedì al venerdì, al numero 0143/744516 (arch. Roberto Tambussi).

Il Responsabile del Progetto
Arch. Roberto Tambussi