



FINANZIAMENTI MITE - LINEA A

ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

GESTORE SEI TOSCANA

FASCICOLO 1

PROGETTI RELATIVI ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RACCOLTA RIFIUTI

Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato

| Denominazione AOR | Descrizione Progetto | Quadro Economico (importi IVA esclusa) | | | | TOTALE |
|-------------------------|--|--|--------------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | Macchinari, Impianti e Attrezzature | Programmi, Brevetti, ... | Funzioni Tecniche | Consulenze | |
| | | ammissibile | ammissibile | ammissibile | ammissibile | |
| AR-Arezzo | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 998.401,60 | € - | € 16.183,23 | € - | € 1.014.584,83 |
| AR-Casentino | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.031.280,00 | € - | € 17.569,74 | € - | € 1.048.849,74 |
| AR-Valtiberina | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.000.896,48 | € - | € 20.017,93 | € - | € 1.020.914,41 |
| GR-Amiata | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.017.076,30 | € - | € 20.341,53 | € - | € 1.037.417,83 |
| GR-Costa Nord | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.000.341,60 | € - | € 20.070,50 | € - | € 1.020.412,10 |
| GR-Grosseto | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.000.321,60 | € - | € 18.666,75 | € - | € 1.018.988,35 |
| GR-Sud | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.000.896,48 | € - | € 20.017,93 | € - | € 1.020.914,41 |
| LI-Val di Cornia | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.001.371,80 | € - | € 17.843,75 | € - | € 1.019.215,55 |
| SI-Amiata - Val d'Orcia | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.043.311,00 | € - | € 16.476,15 | € - | € 1.059.787,15 |
| SI-Siena | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.032.503,74 | € - | € 20.650,07 | € - | € 1.053.153,81 |
| SI-Val d'Elsa | Fornitura ed installazione di contenitori ad accesso controllato | € 1.001.505,60 | € - | € 20.345,68 | € - | € 1.021.851,28 |
| | | € 11.127.906,19 | € - | € 208.183,26 | € - | € 11.336.089,45 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR AR - AREZZO

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Scheda tecnica di progetto aggiornata

Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati

Elenco Prezzi

AOR AR_AREZZO

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2022 per il loro acquisto (costo di acquisto del singolo contenitore inclusa l'incidenza della barra di centraggio);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2023 (anno di collocazione);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 340 a 388 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati nella misura del 15% del costo capitalizzato a bilancio 2022 (anno in cui è stata realizzata la progettazione) per quanto attiene l'AOR AR_Arezzo (tenuto in considerazione dell'ampiezza delle attività progettuali che hanno interessato anche la riorganizzazione del servizio domiciliare e RUND); si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato riportando le date di completamento di forniture, installazioni e collaudo al 31.12.2023 in coerenza con lo sviluppo registrato, inoltre è stata indicata quale data di attribuzione al Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | AR - AREZZO |
| Comuni Interessati: | AREZZO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 340 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| E_AC_3750_CARTA_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.673,20 | € 259.300,40 | € 57.046,09 | € 316.346,49 |
| E_AC_3750_MML_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.673,20 | € 259.300,40 | € 57.046,09 | € 316.346,49 |
| E_AC_2250_FORSU_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.329,20 | € 225.932,40 | € 49.705,13 | € 275.637,53 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|
| E_AC_2250_VETRO_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. | cad. | 97,00 | € 2.329,20 | € 225.932,40 | € 49.705,13 | € 275.637,53 |
| | - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | | | | | | |
| REALIZ_POST_STR_STD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: | | | | | | |
| | - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 97,00 | € 288,00 | € 27.936,00 | € 6.145,92 | € 34.081,92 |

Importi Complessivi relativi all'Intervento Spesa d.**MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE**

€ 998.401,60 € 219.648,35 € 1.218.049,95

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intervento Spesa e.**PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW**

€ 0,00 € 0,00 € 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|------------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| SPESE_FX_TEC_DEF | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili. | corpo | 1 | € 16.183,23 | € 16.183,23 | | € 16.183,23 |
| | | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intervento Spesa f.**SPESE PER FUNZIONI TECNICHE**

€ 16.183,23 € 0,00 € 16.183,23

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intervento Spesa g.**SPESE PER CONSULENZE**

€ 0,00 € 0,00 € 0,00

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|--------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 998.401,60 | € 219.648,35 | € 1.218.049,95 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 16.183,23 | € 0,00 | € 16.183,23 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.014.584,83 | € 219.648,35 | € 1.234.233,19 |

AOR AREZZO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2020 | 4/2020 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2020 | 4/2020 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2022 | 4/2022 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 781.150,00 | € 171.853,00 | € 953.003,00 |
| Servizio di installazione | € 80.750,00 | € 17.765,00 | € 98.515,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 879.138,00 | € 193.410,36 | € 1.072.548,36 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2020 | 4/2020 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2020 | 4/2020 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2023 | 4/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 970.465,60 | € 213.502,43 | € 1.183.968,03 |
| Servizio di installazione | € 27.936,00 | € 6.145,92 | € 34.081,92 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 998.401,60 | € 219.648,35 | € 1.218.049,95 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 16.183,23 | € 0,00 | € 16.183,23 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 16.183,23 | € 0,00 | € 16.183,23 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 998.401,60 | € 219.648,35 | € 1.218.049,95 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 16.183,23 | € 0,00 | € 16.183,23 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.014.584,83 | € 219.648,35 | € 1.234.233,19 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR AR - CASENTINO

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR AR_CASENTINO

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati a quanto effettivamente si sosterrà nel 2023 per il loro acquisto (costo di acquisto del singolo contenitore inclusa l'incidenza della barra di centraggio);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati a quanto effettivamente si sosterrà nel 2023 (anno di inizio collocazione) e ad inizio 2024 (per la conclusione del progetto);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 352 a 400 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati nella misura del 50% del costo capitalizzato nei mesi da gennaio a settembre 2023 (periodo di maggiore sviluppo progettuale dell'AOR) per quanto attiene l'AOR AR_Casentino (tenuto in considerazione che in questo territorio vi è solo raccolta stradale, ma la progettazione è stata impegnata anche nella revisione del servizio RUND); si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato confermando le date di completamento di forniture, installazioni e collaudo al 30.06.2024 (come da previsione originaria) in coerenza con lo sviluppo operativo registrato per il progetto, inoltre si è indicata, quale data di attribuzione ad Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023, trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | AR - CASENTINO |
| Comuni Interessati: | BIBBIENA - CASTEL FOCOIGNANO - CASTEL SAN NICCOLO' - CHITIGNANO - CHIUSI DELLA VERNA - MONTEMIGNAIO - ORTIGNANO RAGGIOLO - POPPI - PRATOVECCHIO STIA - TALLA |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 352 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| E_AC_3750_CARTA_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.678,20 | € 267.820,00 | € 58.920,40 | € 326.740,40 |
| E_AC_3750_MML_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.678,20 | € 267.820,00 | € 58.920,40 | € 326.740,40 |
| E_AC_2250_FORSU_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.334,20 | € 233.420,00 | € 51.352,40 | € 284.772,40 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| E_AC_2250_VETRO_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. cad. 100,00 € 2.334,20 € 233.420,00 € 51.352,40 € 284.772,40 - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | | | | | |
| | | | | | | |
| REALIZ_POST_STR_STD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore cad. 100,00 € 288,00 € 28.800,00 € 6.336,00 € 35.136,00 - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | | | | | |
| | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

€ 1.031.280,00
 € 226.881,60
 € 1.258.161,60

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.BPROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW

€ 0,00
 € 0,00
 € 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|------------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| SPESE_FX_TEC_DEF | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili. | corpo | 1 | € 17.569,74 | € 17.569,74 | € 0,00 | € 17.569,74 |
| | | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

€ 17.569,74
 € 0,00
 € 17.569,74

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE

€ 0,00
 € 0,00
 € 0,00

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|--------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | |
|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.031.280,00 | € 226.881,60 | € 1.258.161,60 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 17.569,74 | € 0,00 | € 17.569,74 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.048.849,74 | € 226.881,60 | € 1.275.731,34 |

AOR CASENTINO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 30.06.2024 | 2/2024 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 808.720,00 | € 177.918,40 | € 986.638,40 |
| Servizio di installazione | € 83.600,00 | € 18.392,00 | € 101.992,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 892.320,00 | € 196.310,40 | € 1.088.630,40 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.846,40 | € 3.926,21 | € 21.772,61 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.846,40 | € 3.926,21 | € 21.772,61 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 892.320,00 | € 196.310,40 | € 1.088.630,40 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.846,40 | € 3.926,21 | € 21.772,61 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 910.166,40 | € 200.236,61 | € 1.110.403,01 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.01.2022 | 1/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 30.06.2024 | 2/2024 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 1.002.480,00 | € 220.545,60 | € 1.223.025,60 |
| Servizio di installazione | € 28.800,00 | € 6.336,00 | € 35.136,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.031.280,00 | € 226.881,60 | € 1.258.161,60 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.569,74 | € 0,00 | € 17.569,74 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 17.569,74 | € 0,00 | € 17.569,74 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.031.280,00 | € 226.881,60 | € 1.258.161,60 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.569,74 | € 0,00 | € 17.569,74 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.048.849,74 | € 226.881,60 | € 1.275.731,34 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR AR - VALTIBERINA

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR AR_VALTIBERINA

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati applicando ai costi previsti nel progetto originario la maggiore prevista dall'ISTAT, indice FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 360 a 380 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed installazioni) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato confermando la data di ultimazione del progetto al 31.12.2024 e apportando correzioni solo alle scadenze intermedie; inoltre è stata indicata quale data di attribuzione al Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | AR - VALTIBERINA |
| Comuni Interessati: | ANGHIARI - BADIA TEDALDA - CAPRESE MICHELANGELO - MONTERCHI - PEVE SANTO STEFANO - SANSEPOLCRO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 360 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| E_AC_3750_CARTA_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.778,68 | € 263.974,37 | € 58.074,36 | € 322.048,73 |
| E_AC_3750_MML_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.778,68 | € 263.974,37 | € 58.074,36 | € 322.048,73 |
| E_AC_2250_FORSU_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.345,20 | € 222.793,87 | € 49.014,65 | € 271.808,52 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|
| E_AC_2250_VETRO_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.345,20 | € 222.793,87 | € 49.014,65 | € 271.808,52 |
| | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 95,00 | € 288,00 | € 27.360,00 | € 6.019,20 | € 33.379,20 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

€ 1.000.896,48€ 220.197,23€ 1.221.093,70

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.BPROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW

€ 0,00€ 0,00€ 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|--------------|---|------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| SPESE_FX_TEC | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in percentuale sul valore imponible delle forniture e dei servizi di installazione ed include, come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10, gli oneri per il personale di ATO Toscana Sud e del Gesotre SEI Toscana S.r.l. impiegato nelle attività indicate. | % | 0,02 | € 1.000.896,48 | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| | | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

€ 20.017,93€ 0,00€ 20.017,93

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE

€ 0,00€ 0,00€ 0,00

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | | |
|-----------|-------------|--------------------------------|
| Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|-----------|-------------|--------------------------------|

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spesa a. | SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.000.896,48 | € 220.197,23 | € 1.221.093,70 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.020.914,41 | € 220.197,23 | € 1.241.111,63 |

AOR VALTIBERINA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.11.2024 | 4/2024 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2024 | 4/2024 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2024 | 4/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2024 | 4/2024 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 827.100,00 | € 181.962,00 | € 1.009.062,00 |
| Servizio di installazione | € 85.500,00 | € 18.810,00 | € 104.310,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 912.600,00 | € 200.772,00 | € 1.113.372,00 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 912.600,00 | € 200.772,00 | € 1.113.372,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 930.852,00 | € 204.787,44 | € 1.135.639,44 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.11.2024 | 4/2024 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2024 | 4/2024 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2024 | 4/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2024 | 4/2024 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 973.536,48 | € 214.178,03 | € 1.187.714,50 |
| Servizio di installazione | € 27.360,00 | € 6.019,20 | € 33.379,20 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.000.896,48 | € 220.197,23 | € 1.221.093,70 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.000.896,48 | € 220.197,23 | € 1.221.093,70 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.020.914,41 | € 220.197,23 | € 1.241.111,63 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR GR - AMIATA

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR GR_AMIATA

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati applicando ai costi previsti nel progetto originario la maggiore prevista dall'ISTAT, indice FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 380 a 400 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed installazioni) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato confermando la data di ultimazione del progetto al 31.12.2025 e apportando correzioni solo per quanto riferito alla individuazione del Soggetto Realizzatore (stabilita al 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR) e all'affidamento delle forniture.

PNRR - M2C1.1.I1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | GR - AMIATA |
| Comuni Interessati: | ARCIDOSSO - CASTEL DEL PIANO - CASTELL'AZZARA - ROCCALBEGNA - SANTA FIORA - SEGGIANO - SEMPRONIANO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 380 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| C_AC_CARTA | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità da 1.100 a 3.750 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.475,79 | € 247.579,38 | € 54.467,46 | € 302.046,84 |
| C_AC_MML | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità da 1.100 a 3.750 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.475,79 | € 247.579,38 | € 54.467,46 | € 302.046,84 |
| C_AC_FORSU | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità da 1.100 a 2.250 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.085,66 | € 208.566,27 | € 45.884,58 | € 254.450,85 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|------|--------|------------|--------------|-------------|--------------|
| C_AC_VETRO | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità da 1.100 a 2.250 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.085,66 | € 208.566,27 | € 45.884,58 | € 254.450,85 |
| REALIZ_POST_STR_STD_C | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato . Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 100,00 | € 1.047,85 | € 104.785,00 | € 23.052,70 | € 127.837,70 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| | | |
|----------------|--------------|----------------|
| € 1.017.076,30 | € 223.756,79 | € 1.240.833,09 |
|----------------|--------------|----------------|

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.BROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW

| | | |
|--------|--------|--------|
| € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
|--------|--------|--------|

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-------------|--|------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| SPSE_FX_TEC | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in percentuale sul valore imponibile delle forniture e dei servizi di installazione ed include, come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10, gli oneri per il personale di ATO Toscana Sud e del Gesotre SEI Toscana S.r.l. impiegato nelle attività indicate. | % | 0,02 | € 1.017.076,30 | € 20.341,53 | € 0,00 | € 20.341,53 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| | | |
|-------------|--------|-------------|
| € 20.341,53 | € 0,00 | € 20.341,53 |
|-------------|--------|-------------|

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE

| | | |
|--------|--------|--------|
| € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
|--------|--------|--------|

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| Spesa a. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|-----------------------------|-----------|---------------|--------------------------------|
| SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.017.076,30 | € 223.756,79 | € 1.240.833,09 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 20.341,53 | € 0,00 | € 20.341,53 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.037.417,83 | € 223.756,79 | € 1.261.174,61 |

AOR AMIATA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.11.2025 | 4/2025 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2025 | 4/2025 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2025 | 4/2025 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2025 | 4/2025 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 785.745,00 | € 172.863,90 | € 958.608,90 |
| Servizio di installazione | € 90.250,00 | € 19.855,00 | € 110.105,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 875.995,00 | € 192.718,90 | € 1.068.713,90 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.519,90 | € 3.854,38 | € 21.374,28 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.519,90 | € 3.854,38 | € 21.374,28 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 875.995,00 | € 192.718,90 | € 1.068.713,90 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.519,90 | € 3.854,38 | € 21.374,28 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 893.514,90 | € 196.573,28 | € 1.090.088,18 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.11.2025 | 4/2025 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2025 | 4/2025 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2025 | 4/2025 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2025 | 4/2025 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 912.291,30 | € 200.704,09 | € 1.112.995,39 |
| Servizio di installazione | € 104.785,00 | € 23.052,70 | € 127.837,70 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.017.076,30 | € 223.756,79 | € 1.240.833,09 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 20.341,53 | € 0,00 | € 20.341,53 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 20.341,53 | € 0,00 | € 20.341,53 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.017.076,30 | € 223.756,79 | € 1.240.833,09 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 20.341,53 | € 0,00 | € 20.341,53 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.037.417,83 | € 223.756,79 | € 1.261.174,61 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR GR - COSTA NORD

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR GR_COSTA NORD

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2023 per il loro acquisto (costo di acquisto del singolo contenitore inclusa l'incidenza della barra di centraggio);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2023 (anno di collocazione);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 360 a 388 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati nella misura del 10% del costo capitalizzato a bilancio 2022 (anno in cui si è iniziato il percorso progettuale relativamente alle postazioni di raccolta ad AC) e del 50% del costo capitalizzato nei mesi di gennaio, febbraio e marzo 2023 (periodo di maggiore sviluppo progettuale dell'AOR) per quanto attiene l'AOR GR_Costa Nord (tenuto in considerazione dell'ampiezza delle attività progettuali che hanno interessato anche la riorganizzazione del servizio RUND ed i servizi estivi); si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato riportando le date di completamento di forniture, installazioni e collaudo al 31.12.2023 in coerenza con lo sviluppo registrato, inoltre è stata indicata quale data di attribuzione al Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | GR - COSTA NORD |
| Comuni Interessati: | CASTIGLIONE DELLA PESCAIA - FOLLONICA - SCARLINO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 360 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| E_AC_3750_CARTA_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.678,20 | € 259.785,40 | € 57.152,79 | € 316.938,19 |
| E_AC_3750_MMI_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MMI - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.678,20 | € 259.785,40 | € 57.152,79 | € 316.938,19 |
| E_AC_2250_FORSU_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.334,20 | € 226.417,40 | € 49.811,83 | € 276.229,23 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|
| E_AC_2250_VETRO_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. cad. 97,00 € 2.334,20 € 226.417,40 € 49.811,83 € 276.229,23 - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | | | | | |
| | | | | | | |
| REALIZ_POST_STR_STD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore cad. 97,00 € 288,00 € 27.936,00 € 6.145,92 € 34.081,92 - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.000.341,60 | € 220.075,15 | € 1.220.416,75 |
|--|----------------|--------------|----------------|

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.BPROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
|---|--------|--------|--------|

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|------------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| SPESE_FX_TEC_DEF | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili. | corpo | 1 | € 20.070,50 | € 20.070,50 | | € 20.070,50 |
| | | | | | | | |

| | | | |
|--|-------------|--------|-------------|
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 20.070,50 | € 0,00 | € 20.070,50 |
|--|-------------|--------|-------------|

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
|---|--------|--------|--------|

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|--------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.000.341,60 | € 220.075,15 | € 1.220.416,75 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 20.070,50 | € 0,00 | € 20.070,50 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.020.412,10 | € 220.075,15 | € 1.240.487,25 |

AOR COSTA NORD

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.05.2023 | 2/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 30.06.2023 | 2/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 30.06.2023 | 2/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 30.06.2023 | 2/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 827.100,00 | € 181.962,00 | € 1.009.062,00 |
| Servizio di installazione | € 85.500,00 | € 18.810,00 | € 104.310,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 912.600,00 | € 200.772,00 | € 1.113.372,00 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 912.600,00 | € 200.772,00 | € 1.113.372,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 930.852,00 | € 204.787,44 | € 1.135.639,44 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.01.2022 | 1/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2023 | 4/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 972.405,60 | € 213.929,23 | € 1.186.334,83 |
| Servizio di installazione | € 27.936,00 | € 6.145,92 | € 34.081,92 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.000.341,60 | € 220.075,15 | € 1.220.416,75 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 20.070,50 | € 0,00 | € 20.070,50 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 20.070,50 | € 0,00 | € 20.070,50 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IIVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.000.341,60 | € 220.075,15 | € 1.220.416,75 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 20.070,50 | € 0,00 | € 20.070,50 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.020.412,10 | € 220.075,15 | € 1.240.487,25 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR GR - GROSSETO

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR GR_GROSSETO

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2022 per il loro acquisto (costo di acquisto del singolo contenitore inclusa l'incidenza della barra di centraggio);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2022 e 2023 (anni di collocazione delle specifiche postazioni);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 340 a 388 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati nella misura del 25% del costo capitalizzato a bilancio 2022 (anno in cui è stata realizzata la progettazione) per quanto attiene l'AOR GR_Grosseto (tenuto in considerazione dell'ampiezza delle attività progettuali che hanno interessato anche la riorganizzazione del servizio RUND per la zona industriale e alcune frazioni esterne al Capoluogo); si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato riportando le date di completamento di forniture, installazioni e collaudo al 31.12.2023 in coerenza con lo sviluppo registrato, inoltre è stata indicata quale data di attribuzione al Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | GR - GROSSETO |
| Comuni Interessati: | GROSSETO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 340 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| E_AC_3750_CARTA_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.673,20 | € 259.300,40 | € 57.046,09 | € 316.346,49 |
| E_AC_3750_MML_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.673,20 | € 259.300,40 | € 57.046,09 | € 316.346,49 |
| E_AC_2250_FORSU_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.329,20 | € 225.932,40 | € 49.705,13 | € 275.637,53 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|
| E_AC_2250_VETRO_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.329,20 | € 225.932,40 | € 49.705,13 | € 275.637,53 |
| REALIZ_POST_STR_STD_2022 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 60,00 | € 320,00 | € 19.200,00 | € 4.224,00 | € 23.424,00 |
| REALIZ_POST_STR_STD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 37,00 | € 288,00 | € 10.656,00 | € 2.344,32 | € 13.000,32 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.**MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE**

€ 1.000.321,60 € 220.070,75 € 1.220.392,35

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.**PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW**

€ 0,00 € 0,00 € 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|------------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| SPESA_FX_TEC_DEF | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili. | corpo | 1 | € 18.666,75 | € 18.666,75 | € 0,00 | € 18.666,75 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.**SPESE PER FUNZIONI TECNICHE**

€ 18.666,75 € 0,00 € 18.666,75

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

Valorizzazione Economica IVA esclusa

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g. SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
|--|--------|--------|--------|

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | | Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|----------|--|----------------|--------------|--------------------------------|
| Spesa a. | SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL’IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.000.321,60 | € 220.070,75 | € 1.220.392,35 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 18.666,75 | € 0,00 | € 18.666,75 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.018.988,35 | € 220.070,75 | € 1.239.059,10 |

AOR GROSSETO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2020 | 4/2020 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2020 | 4/2020 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2022 | 4/2022 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 781.150,00 | € 171.853,00 | € 953.003,00 |
| Servizio di installazione | € 80.750,00 | € 17.765,00 | € 98.515,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 879.138,00 | € 193.410,36 | € 1.072.548,36 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2020 | 4/2020 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2023 | 4/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 970.465,60 | € 213.502,43 | € 1.183.968,03 |
| Servizio di installazione | € 29.856,00 | € 6.568,32 | € 36.424,32 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.000.321,60 | € 220.070,75 | € 1.220.392,35 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 18.666,75 | € 0,00 | € 18.666,75 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 18.666,75 | € 0,00 | € 18.666,75 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.000.321,60 | € 220.070,75 | € 1.220.392,35 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 18.666,75 | € 0,00 | € 18.666,75 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.018.988,35 | € 220.070,75 | € 1.239.059,10 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR GR - SUD

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Scheda tecnica di progetto aggiornata

Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati

Elenco Prezzi

AOR GR_SUD

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati applicando ai costi previsti nel progetto originario la maggiore prevista dall'ISTAT, indice FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 340 a 380 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed installazioni) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato con la corretta designazione del Soggetto Realizzatore alla data del 31.12.2023 (milestone PNRR), dell'affidamento e delle installazioni, differendo la conclusione del progetto da settembre 2024 a dicembre 2024.

PNRR - M2C1.1.I1.1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | GR - SUD |
| Comuni Interessati: | CAPALBIO - ISOLA DEL GIGLIO - MAGLIANO IN TOSCANA - MANCIANO - MONTE ARGENTARIO - ORBETELLO - PITIGLIANO - SCANSANO - SORANO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 340 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| E_AC_3750_CARTA_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.778,68 | € 263.974,37 | € 58.074,36 | € 322.048,73 |
| E_AC_3750_MML_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.778,68 | € 263.974,37 | € 58.074,36 | € 322.048,73 |
| E_AC_2250_FORSU_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.345,20 | € 222.793,87 | € 49.014,65 | € 271.808,52 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|
| E_AC_2250_VETRO_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.345,20 | € 222.793,87 | € 49.014,65 | € 271.808,52 |
| | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 95,00 | € 288,00 | € 27.360,00 | € 6.019,20 | € 33.379,20 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

€ 1.000.896,48€ 220.197,23€ 1.221.093,70

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.BPROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW

€ 0,00€ 0,00€ 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|--------------|---|------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| SPESE_FX_TEC | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in percentuale sul valore imponible delle forniture e dei servizi di installazione ed include, come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10, gli oneri per il personale di ATO Toscana Sud e del Gesotre SEI Toscana S.r.l. impiegato nelle attività indicate. | % | 0,02 | € 1.000.896,48 | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| | | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

€ 20.017,93€ 0,00€ 20.017,93

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE

€ 0,00€ 0,00€ 0,00

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | | |
|-----------|-------------|--------------------------------|
| Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|-----------|-------------|--------------------------------|

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spesa a. | SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.000.896,48 | € 220.197,23 | € 1.221.093,70 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.020.914,41 | € 220.197,23 | € 1.241.111,63 |

AOR GROSSETO SUD

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.08.2024 | 3/2024 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 30.09.2024 | 3/2024 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 30.09.2024 | 3/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 30.09.2024 | 3/2024 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 781.150,00 | € 171.853,00 | € 953.003,00 |
| Servizio di installazione | € 80.750,00 | € 17.765,00 | € 98.515,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 879.138,00 | € 193.410,36 | € 1.072.548,36 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2024 | 4/2024 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2024 | 4/2024 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2024 | 4/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2024 | 4/2024 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 973.536,48 | € 214.178,03 | € 1.187.714,50 |
| Servizio di installazione | € 27.360,00 | € 6.019,20 | € 33.379,20 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.000.896,48 | € 220.197,23 | € 1.221.093,70 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.000.896,48 | € 220.197,23 | € 1.221.093,70 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 20.017,93 | € 0,00 | € 20.017,93 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.020.914,41 | € 220.197,23 | € 1.241.111,63 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR LI - VAL DI CORNIA

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR LI_VAL DI CORNIA

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2023 per il loro acquisto (costo di acquisto del singolo contenitore inclusa l'incidenza della barra di centraggio);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2023 (anno di collocazione);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 344 a 389 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati nella misura del 5% del costo capitalizzato a bilancio 2022 (anno in cui si è iniziato il percorso progettuale relativamente alle postazioni di raccolta ad AC) e del 25% del costo capitalizzato nei mesi da gennaio a giugno 2023 (periodo di maggiore sviluppo progettuale dell'AOR) per quanto attiene l'AOR LI_Val di Cornia (tenuto in considerazione dell'ampiezza delle attività progettuali che hanno interessato anche la riorganizzazione del servizio RUND ed i servizi estivi); si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato riportando le date di completamento di forniture, installazioni e collaudo al 31.12.2023 in coerenza con lo sviluppo registrato, inoltre è stata indicata quale data di attribuzione al Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | LI - VAL DI CORNIA |
| Comuni Interessati: | CAMPIGLIA MARITTIMA - CASTAGNETO CARDUCCI - PIOMBINO - SAN VINCENZO - SASSETTA - SUVERETO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 344 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|--------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € | |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| E_AC_3750_CARTA_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.678,20 | € 254.429,00 | € 55.974,38 | € 310.403,38 |
| E_AC_3750_MML_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.678,20 | € 254.429,00 | € 55.974,38 | € 310.403,38 |
| E_AC_2250_FORSU_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 95,00 | € 2.334,20 | € 221.749,00 | € 48.784,78 | € 270.533,78 |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|------|--------|------------|--------------|-------------|--------------|
| E_AC_2250_VETRO_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 104,00 | € 2.334,20 | € 242.756,80 | € 53.406,50 | € 296.163,30 |
| REALIZ_POST_STR_STD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 95,00 | € 288,00 | € 27.360,00 | € 6.019,20 | € 33.379,20 |
| REALIZ_POST_STR_STD_CAD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard per un solo contenitore per la raccolta del vetro mediante contenitore ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 9,00 | € 72,00 | € 648,00 | € 142,56 | € 790,56 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.**MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE**

€ 1.001.371,80 € 220.301,80 € 1.221.673,60

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.**PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW**

€ 0,00 € 0,00 € 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|------------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| SPESE_FX_TEC_DEF | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili. | corpo | 1 | € 17.843,75 | € 17.843,75 | | € 17.843,75 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.**SPESE PER FUNZIONI TECNICHE**

€ 17.843,75 € 0,00 € 17.843,75

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

Valorizzazione Economica IVA esclusa

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € | Importo Ammissibile € |
|-----------|--|------|---------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g. SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
|--|--------|--------|--------|--------|

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | | Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|----------|--|----------------|--------------|--------------------------------|
| Spesa a. | SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.001.371,80 | € 220.301,80 | € 1.221.673,60 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 17.843,75 | € 0,00 | € 17.843,75 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.019.215,55 | € 220.301,80 | € 1.239.517,35 |

AOR VAL DI CORNIA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.11.2023 | 4/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2023 | 4/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 785.624,00 | € 172.837,28 | € 958.461,28 |
| Servizio di installazione | € 82.000,00 | € 18.040,00 | € 100.040,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 867.624,00 | € 190.877,28 | € 1.058.501,28 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.352,48 | € 3.817,55 | € 21.170,03 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.352,48 | € 3.817,55 | € 21.170,03 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 867.624,00 | € 190.877,28 | € 1.058.501,28 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.352,48 | € 3.817,55 | € 21.170,03 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 884.976,48 | € 194.694,83 | € 1.079.671,31 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.01.2022 | 1/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2023 | 4/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 973.363,80 | € 214.140,04 | € 1.187.503,84 |
| Servizio di installazione | € 28.008,00 | € 6.161,76 | € 34.169,76 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.001.371,80 | € 220.301,80 | € 1.221.673,60 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.843,75 | € 0,00 | € 17.843,75 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 17.843,75 | € 0,00 | € 17.843,75 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.001.371,80 | € 220.301,80 | € 1.221.673,60 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.843,75 | € 0,00 | € 17.843,75 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.019.215,55 | € 220.301,80 | € 1.239.517,35 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR SI - AMIATA VAL D'ORCIA

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR SI_AMIATA VAL D'ORCIA

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto, e da sostenersi, nel 2023 per il loro acquisto (costo di acquisto del singolo contenitore inclusa l'incidenza della barra di centraggio);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto, e da sostenersi, nel 2023 (anno di collocazione) e ad inizio 2024 (per la conclusione del progetto);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 347 a 405 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati nella misura del 30% del costo capitalizzato nei mesi da gennaio a settembre 2023 (periodo di maggiore sviluppo progettuale dell'AOR) per quanto attiene l'AOR SI_Amiata Val d'Orcia (tenuto in considerazione dell'ampiezza delle attività progettuali che hanno interessato anche la riorganizzazione del servizio RUND ed i servizi domiciliari); si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato riportando le date di completamento di forniture, installazioni e collaudo al 31.03.2024, indicando quindi che il progetto si concluderà entro il primo trimestre del prossimo anno, inoltre si è indicata, quale data di attribuzione al Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | SI - AMIATA VAL D'ORCIA |
| Comuni Interessati: | ABBADIA SAN SALVATORE - CASTIGLIONE D'ORCIA - PIANCASTAGNAIO - RADICOFANI - SAN QUIRICO D'ORCIA |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 347 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|--------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € | |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| E_AC_3750_CARTA_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.678,20 | € 267.820,00 | € 58.920,40 | € 326.740,40 |
| E_AC_3750_MML_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.678,20 | € 267.820,00 | € 58.920,40 | € 326.740,40 |
| E_AC_2250_FORSU_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 100,00 | € 2.334,20 | € 233.420,00 | € 51.352,40 | € 284.772,40 |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|------|--------|------------|--------------|-------------|--------------|
| E_AC_2250_VETRO_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 105,00 | € 2.334,20 | € 245.091,00 | € 53.920,02 | € 299.011,02 |
| REALIZ_POST_STR_STD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 100,00 | € 288,00 | € 28.800,00 | € 6.336,00 | € 35.136,00 |
| REALIZ_POST_STR_STD_CAD_2023 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard per un solo contenitore per la raccolta del vetro mediante contenitore ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 5,00 | € 72,00 | € 360,00 | € 79,20 | € 439,20 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d. **MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE**

€ 1.043.311,00 € 229.528,42 € 1.272.839,42

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e. **PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW**

€ 0,00 € 0,00 € 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|------------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| SPESA_FX_TEC_DEF | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili. | corpo | 1 | € 16.476,15 | € 16.476,15 | € 0,00 | € 16.476,15 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f. **SPESE PER FUNZIONI TECNICHE**

€ 16.476,15 € 0,00 € 16.476,15

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

Valorizzazione Economica IVA esclusa

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | |
|---|----------------------|--------|--------|--------|
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g. | SPESA PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
|---|----------------------|--------|--------|--------|

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | | Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|----------|--|----------------|--------------|--------------------------------|
| Spesa a. | SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.043.311,00 | € 229.528,42 | € 1.272.839,42 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESA PER FUNZIONI TECNICHE | € 16.476,15 | € 0,00 | € 16.476,15 |
| Spesa g. | SPESA PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.059.787,15 | € 229.528,42 | € 1.289.315,57 |

AOR AMIATA VAL D'ORCIA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.05.2023 | 2/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 30.06.2023 | 2/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 30.06.2023 | 2/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 30.06.2023 | 2/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 795.857,00 | € 175.088,54 | € 970.945,54 |
| Servizio di installazione | € 82.500,00 | € 18.150,00 | € 100.650,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 878.357,00 | € 193.238,54 | € 1.071.595,54 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.567,14 | € 3.864,77 | € 21.431,91 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.567,14 | € 3.864,77 | € 21.431,91 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 878.357,00 | € 193.238,54 | € 1.071.595,54 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.567,14 | € 3.864,77 | € 21.431,91 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 895.924,14 | € 197.103,31 | € 1.093.027,45 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.01.2022 | 1/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.01.2022 | 1/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.03.2024 | 1/2024 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 30.06.2024 | 2/2024 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 1.014.151,00 | € 223.113,22 | € 1.237.264,22 |
| Servizio di installazione | € 29.160,00 | € 6.415,20 | € 35.575,20 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.043.311,00 | € 229.528,42 | € 1.272.839,42 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 16.476,15 | € 0,00 | € 16.476,15 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 16.476,15 | € 0,00 | € 16.476,15 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.043.311,00 | € 229.528,42 | € 1.272.839,42 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 16.476,15 | € 0,00 | € 16.476,15 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.059.787,15 | € 229.528,42 | € 1.289.315,57 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR SI - SIENA

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR SI_SIENA

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati applicando ai costi previsti nel progetto originario la maggiore prevista dall'ISTAT, indice FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT FOI (FOI 00ST: indice generale senza tabacchi) fra Agosto 2023 (ultimo dato disponibile) e Febbraio 2022 (momento in cui fu redatto il progetto in esame);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 360 a 392 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed installazioni) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato differendo la data di ultimazione del progetto, inizialmente prevista al 30.06.2025, al 31.12.2025 e apportando correzioni solo per quanto riferito alla individuazione del Soggetto Realizzatore (stabilita al 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR) e all'affidamento delle forniture.

PNRR - M2C1.1.I1.1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | SI - SIENA |
| Comuni Interessati: | SIENA |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 360 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| E_AC_3750_CARTA_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 98,00 | € 2.778,68 | € 272.310,40 | € 59.908,29 | € 332.218,69 |
| E_AC_3750_MML_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 98,00 | € 2.778,68 | € 272.310,40 | € 59.908,29 | € 332.218,69 |
| E_AC_2250_FORSU_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 98,00 | € 2.345,20 | € 229.829,46 | € 50.562,48 | € 280.391,94 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|
| E_AC_2250_VETRO_2024 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 98,00 | € 2.345,20 | € 229.829,46 | € 50.562,48 | € 280.391,94 |
| | | | | | | | |
| REALIZ_POST_STR_STD_2024 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | 98,00 | € 288,00 | € 28.224,00 | € 6.209,28 | € 34.433,28 |
| | | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

€ 1.032.503,74€ 227.150,82€ 1.259.654,56

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW

€ 0,00€ 0,00€ 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|--------------|--|------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| SPESE_FX_TEC | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in percentuale sul valore imponibile delle forniture e dei servizi di installazione ed include, come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10, gli oneri per il personale di ATO Toscana Sud e del Gesotre SEI Toscana S.r.l. impiegato nelle attività indicate. | % | 0,02 | € 1.032.503,74 | € 20.650,07 | € 0,00 | € 20.650,07 |
| | | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

€ 20.650,07€ 0,00€ 20.650,07

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE

€ 0,00€ 0,00€ 0,00

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | | |
|-----------|-------------|--------------------------------|
| Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|-----------|-------------|--------------------------------|

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spesa a. | SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.032.503,74 | € 227.150,82 | € 1.259.654,56 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 20.650,07 | € 0,00 | € 20.650,07 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.053.153,81 | € 227.150,82 | € 1.280.304,63 |

AOR SIENA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.05.2025 | 2/2025 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 30.06.2025 | 2/2025 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 30.06.2025 | 2/2025 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 30.06.2025 | 2/2025 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 827.100,00 | € 181.962,00 | € 1.009.062,00 |
| Servizio di installazione | € 85.500,00 | € 18.810,00 | € 104.310,00 |
| | | | |
| Totale € | € 912.600,00 | € 200.772,00 | € 1.113.372,00 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 912.600,00 | € 200.772,00 | € 1.113.372,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 18.252,00 | € 4.015,44 | € 22.267,44 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 930.852,00 | € 204.787,44 | € 1.135.639,44 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 30.06.2024 | 2/2024 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 30.06.2025 | 2/2025 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2025 | 4/2025 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2025 | 4/2025 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2025 | 4/2025 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 1.004.279,74 | € 220.941,54 | € 1.225.221,28 |
| Servizio di installazione | € 28.224,00 | € 6.209,28 | € 34.433,28 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.032.503,74 | € 227.150,82 | € 1.259.654,56 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 20.650,07 | € 0,00 | € 20.650,07 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 20.650,07 | € 0,00 | € 20.650,07 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.032.503,74 | € 227.150,82 | € 1.259.654,56 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 20.650,07 | € 0,00 | € 20.650,07 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.053.153,81 | € 227.150,82 | € 1.280.304,63 |



FINANZIAMENTI MITE - ACQUISTI CONTENITORI ACCESSO CONTROLLATO

AOR SI - VAL D'ELSA

ELENCO DOCUMENTI

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto
Scheda tecnica di progetto aggiornata
Quadro Economico e Cronoprogramma aggiornati
Elenco Prezzi

AOR SI_VAL D'ELSA

Nota esplicativa dei criteri utilizzati dal Gestore SEI Toscana per l'aggiornamento delle Schede Progetto

Le modifiche apportate a QE e Cronoprogramma sono state le seguenti:

- i costi unitari di acquisto dei contenitori per la raccolta rifiuti sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2022 per il loro acquisto (costo di acquisto del singolo contenitore inclusa l'incidenza della barra di centraggio);
- i costi unitari di posa in opera dei contenitori per la realizzazione della postazione sono stati aggiornati a quanto effettivamente sostenuto nel 2022 (anno di collocazione);
- il numero di contenitori previsto a progetto è passato da 340 a 388 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso nella misura di € 1.000.000,00;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati nella misura del 20% del costo capitalizzato a bilancio 2022 (anno in cui è stata realizzata la progettazione) per quanto attiene l'AOR SI_Val d'Elsa (tenuto in considerazione dell'ampiezza delle attività progettuali che hanno interessato anche la riorganizzazione del servizio RUND e del servizio DOM su tutti Comuni dell'AOR); si precisa altresì che, trattandosi di oneri inerenti al personale proprio del Gestore, il costo non è soggetto ad IVA;
- il cronoprogramma è stato aggiornato riportando le date di completamento di forniture, installazioni e collaudo al 31.12.2023 in coerenza con lo sviluppo registrato, inoltre è stata indicata quale data di attribuzione al Gestore del ruolo di Soggetto Realizzatore, il 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.I1.1.1 - LINEA A

DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

| | |
|---|--|
| Titolo della Proposta: | FORNITURA DI CONTENITORI "INTELLIGENTI" AD ACCESSO CONTROLLATO IDONEI ALLA TARIFFAZIONE PUNTUALE |
| AOR (Ambito Ottimale di Raccolta): | SI - VAL D'ELSA |
| Comuni Interessati: | COLLE DI VAL D'ELSA - POGGIBONSI - SAN GIMIGNANO |
| Descrizione Attività della Proposta: | Fornitura ed installazione, sull'intero territorio dell'Ambito Ottimale di Raccolta (AOR), di n. 340 contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati ad accesso controllato, movimentabili con mezzo a carico verticale bilaterale, al fine di sviluppare la meccanizzazione della raccolta e permettere la tracciabilità dei rifiuti mediante identificazione dell'utente e la registrazione del conferimento effettuato. |
| Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa | 22% |

QUADRO ECONOMICO

Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa a.SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|---|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|--|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa c.INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|----------------------|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponible + IVA € |
| E_AC_3750_CARTA_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.673,20 | € 259.300,40 | € 57.046,09 | € 316.346,49 |
| E_AC_3750_MML_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.673,20 | € 259.300,40 | € 57.046,09 | € 316.346,49 |
| E_AC_2250_FORSU_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | 97,00 | € 2.329,20 | € 225.932,40 | € 49.705,13 | € 275.637,53 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|
| E_AC_2250_VETRO_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. cad. 97,00 € 2.329,20 € 225.932,40 € 49.705,13 € 275.637,53 - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | | | | | |
| | | | | | | |
| REALIZ_POST_STR_STD_2022 | Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale. Il servizio consiste in: - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore cad. 97,00 € 320,00 € 31.040,00 € 6.828,80 € 37.868,80 - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | | | | | |
| | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE

€ 1.001.505,60
 € 220.331,23
 € 1.221.836,83

Spesa e. PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa e.PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW

€ 0,00
 € 0,00
 € 0,00

Spesa f. SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

| | | | | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | | |
|------------------|---|-------|---------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Importo Unitario €/cad. | Importo € | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
| SPESE_FX_TEC_DEF | Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)] Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016). Le prestazioni sono inerenti le fasi di: - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili. | corpo | 1 | € 20.345,68 | € 20.345,68 | € 0,00 | € 20.345,68 |
| | | | | | | | |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE

€ 20.345,68
 € 0,00
 € 20.345,68

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | q.tà prevista | Valorizzazione Economica IVA esclusa | | Importo IVA € | Importo Totale imponibile + IVA € |
|-----------|--|------|---------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| | | | | Importo Unitario €/cad. | Importo € | | |
| | | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE

€ 0,00
 € 0,00
 € 0,00

TOTALE COMPLESSIVO PROPOSTA E RELATIVA ANALISI

| | | | | Importo € | Importo IVA | Importo Totale € (IVA inclusa) |
|--------------------------------------|--|--|--|-----------|-------------|--------------------------------|
| Spesa a. SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO | | | | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spesa b. | OPERE MURARIE E ASSIMILATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa c. | INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa d. | MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE | € 1.001.505,60 | € 220.331,23 | € 1.221.836,83 |
| Spesa e. | PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Spesa f. | SPESE PER FUNZIONI TECNICHE | € 20.345,68 | € 0,00 | € 20.345,68 |
| Spesa g. | SPESE PER CONSULENZE | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 1.021.851,28 | € 220.331,23 | € 1.242.182,51 |

AOR VAL D'ELSA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.12.2022 | 4/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 28.02.2023 | 1/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.03.2023 | 1/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.03.2023 | 1/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.03.2023 | 1/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 781.150,00 | € 171.853,00 | € 953.003,00 |
| Servizio di installazione | € 80.750,00 | € 17.765,00 | € 98.515,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|------------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| | | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 861.900,00 | € 189.618,00 | € 1.051.518,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 17.238,00 | € 3.792,36 | € 21.030,36 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 879.138,00 | € 193.410,36 | € 1.072.548,36 |

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

| Attività | Descrizione | Data Completamento | Trimestre/Anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| Milestone | Individuazione soggetto realizzatore | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Affidamento | Affidamento fornitura e servizio di installazione | 31.01.2022 | 2/2022 |
| Fornitura | Ricezione delle forniture di contenitori ad accesso controllato | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Installazione | Erogazione del servizio di installazione dei contenitori | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Collaudo | Collaudo funzionale delle attrezzature, inclusa gestione dati conferimenti | 31.12.2023 | 4/2023 |
| Milestone | Data completamento prevista per l'intervento | 31.12.2023 | 4/2023 |

CRONOPROGRAMMA DI SPESA rev.02

| a. Suolo impianto / Intervento | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Fornitura contenitori | € 970.465,60 | € 213.502,43 | € 1.183.968,03 |
| Servizio di installazione | € 31.040,00 | € 6.828,80 | € 37.868,80 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 1.001.505,60 | € 220.331,23 | € 1.221.836,83 |

| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | | | |
|---|--------------|-------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | 0 | 0 | 0 |

| f. Spese per funzioni tecniche | | | |
|--|--------------|--------|-------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| Oneri per funzioni tecniche nella definizione delle postazioni di raccolta e richiesta di eventuali permessi ed autorizzazioni | € 20.345,68 | € 0,00 | € 20.345,68 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 20.345,68 | € 0,00 | € 20.345,68 |

| g. Spese per consulenze | | | |
|-------------------------|--------------|--------|----------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| 0 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totale € | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

RIEPILOGO PER CENTRO DI COSTO (1° FEBBRAIO 2020 - 31 DICEMBRE 2026)

| Tipologia di Spesa | TOT Imponibile € | TOT IVA € | Totale Imp + IVA € |
|---|------------------|--------------|--------------------|
| a. Suolo impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| b. Opere murarie e assimilate / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento | 0 | 0 | 0 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | € 1.001.505,60 | € 220.331,23 | € 1.221.836,83 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 0 | 0 | 0 |
| f. Spese per funzioni tecniche | € 20.345,68 | € 0,00 | € 20.345,68 |
| g. Spese per consulenze | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Totale € | € 1.021.851,28 | € 220.331,23 | € 1.242.182,51 |

COSTI DI RIFERIMENTO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE E SERVIZI ACCESSORI

| Item Rif. | Descrizione Voce di Spesa / Intervento | u.m. | Importo Unitario € |
|----------------------|---|------|--------------------|
| E_AC_3750_CARTA_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.673,20 |
| E_AC_3750_MML_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.673,20 |
| E_AC_2250_FORSU_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.329,20 |
| E_AC_2250_VETRO_2022 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.329,20 |
| E_AC_3750_CARTA_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.678,20 |
| E_AC_3750_MML_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.678,20 |
| E_AC_2250_FORSU_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.334,20 |
| E_AC_2250_VETRO_2023 | Fornitura ed installazione di: CONTENTITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.334,20 |

| | | | |
|------------------------------|---|------|------------|
| E_AC_3750_CARTA_2024 | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.778,68 |
| E_AC_3750_MML_2024 | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità 3750 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.778,68 |
| E_AC_2250_FORSU_2024 | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.345,20 |
| E_AC_2250_VETRO_2024 | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità 2250 litri c.a. - carico verticale con mezzo monoperatore bilaterale - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.345,20 |
| REALIZ_POST_STR_STD_2022 | <p>Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale.</p> <p>Il servizio consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | € 320,00 |
| REALIZ_POST_STR_STD_2023 | <p>Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale.</p> <p>Il servizio consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | € 288,00 |
| REALIZ_POST_STR_STD_2024 | <p>Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato e carico verticale bilaterale.</p> <p>Il servizio consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | € 288,00 |
| REALIZ_POST_STR_STD_CAD_2022 | <p>Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard per un solo contenitore per la raccolta del vetro mediante contenitore ad accesso controllato e carico verticale bilaterale.</p> <p>Il servizio consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | € 250,00 |

| | | | |
|------------------------------|---|-------|------------|
| REALIZ_POST_STR_STD_CAD_2023 | <p>Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard per un solo contenitore per la raccolta del vetro mediante contenitore ad accesso controllato e carico verticale bilaterale.</p> <p>Il servizio consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | € 72,00 |
| REALIZ_POST_STR_STD_CAD_2024 | <p>Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard per un solo contenitore per la raccolta del vetro mediante contenitore ad accesso controllato e carico verticale bilaterale.</p> <p>Il servizio consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - installazione della barra di centraggio per la corretta collocazione dei contenitori per rifiuti - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | € 72,00 |
| SPESE_FX_TEC | <p>Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)]</p> <p>Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016).</p> <p>Le prestazioni sono inerenti le fasi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori <p>L'importo è determinato in percentuale sul valore imponibile delle forniture e dei servizi di installazione ed include, come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10, gli oneri per il personale di ATO Toscana Sud e del Gesotre SEI Toscana S.r.l. impiegato nelle attività indicate.</p> | % | 2,00% |
| SPESE_CONS | <p>Spese per CONSULENZE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto g)]</p> <p>Oneri professionali per consulenze affidate in materia di progettazione ingegneristica (strutture e impianti, sia generali che specifici), direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazionalmente riconosciuti.</p> <p>Gli oneri in esame sono specificatamente riferiti alle seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verifica di compliance del progetto rispetto alle specifiche normative europee ed italiane in materia di finanziamenti PNRR - verifica della regolarità di capitolati, disciplinari e bandi di gara - verifica degli aspetti amministrativi e contabili relativi alle forniture e alle lavorazioni previste - costruzione del "fascicolo" del progetto finalizzato a garantire la tracciabilità di ogni fase, fino alla rendicontazione | corpo | |
| C_AC_RUI | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta RUI</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità da 1.100 a 3.750 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati - completo di limitatore volumetrico | cad. | € 2.244,60 |
| C_AC_CARTA | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta CARTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità da 1.100 a 3.750 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.475,79 |
| C_AC_MML | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta MML</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità da 1.100 a 3.750 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.475,79 |

| | | | |
|-----------------------|---|-------|------------|
| C_AC_FORSU | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta FORSU</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità da 1.100 a 2.250 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.085,66 |
| C_AC_VETRO | <p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>CONTENITORE STRADALE AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta VETRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità da 1.100 a 2.250 litri circa a seconda delle esigenze operative e disponibilità di collocazione - materiale: HDPE o Acciaio. La realizzazione dovrà essere conforme alle prescrizioni previste dai CAM - completo di modulo elettronico per identificazione utente, abilitazione e registrazione del conferimento, trasmissione dati | cad. | € 2.085,66 |
| REALIZ_POST_STR_STD_C | <p>Servizio di installazione di postazione stradale in configurazione standard (n. 4 contenitori) per la raccolta dei rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati mediante contenitori ad accesso controllato .</p> <p>Il servizio consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione contenitori in uso (se presenti) e loro trasporto c/o deposito del Gestore - eventuale sistemazione dell'area rimuovendo materiali presenti, ripristinando avvallamenti, ecc... - trasporto e posa dei contenitori per rifiuti a costituzione della postazione stradale | cad. | € 1.047,85 |
| SPESE_FX_TEC_DEF | <p>Spese per FUNZIONI TECNICHE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto f)]</p> <p>Oneri professionali per le attività di progettazione, direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, vigilanza, collaudi tecnici e amministrativi ovvero verifiche di conformità, prestazioni professionali e specialistiche necessarie per la definizione operativa dei punti di installazione dei contenitori stradali (attività svolte così come previste all'Art. 113 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016).</p> <p>Le prestazioni sono inerenti le fasi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definizione delle postazioni stradali da realizzare (individuazione collocazione di dettaglio, determinazione delle opere accessorie per l'installazione, definizione cartografica della postazione di raccolta) - richieste di eventuali autorizzazioni, permessi, ordinanze anche in ragione della titolarità dell'area di intervento (strade comunali, provinciali, statali) - organizzazione, coordinamento e direzione lavori <p>L'importo è determinato in ragione dell'impegno profuso dal personale del Gestore [come indicato dal chiarimento ID risposta - 20211210_11X_0034 punto 10] e riscontrabile nei documenti contabili fra le prestazioni capitalizzabili.</p> | corpo | |