



FINANZIAMENTI MITE - LINEA A

ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE O PROGETTI SPECIFICI

GESTORE SEI TOSCANA

FASCICOLO 2

PROGETTI RELATIVI ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RACCOLTA RIFIUTI
 Realizzazione di una serie di progetti elaborati su specifica richiesta di alcune Amministrazioni Comunali

Denominazione	Descrizione Progetto	Quadro Economico (importi IVA esclusa)							TOTALE
		Suolo Impianto/Intervento ammissibile	Opere Murarie e Assimilate ammissibile	Infrastrutture Specifiche ammissibile	Macchinari, Impianti e Attrezzature ammissibile	Programmi, Brevetti, ... ammissibile	Funzioni Tecniche ammissibile	Consulenze ammissibile	
Comune di Anghiari	Fornitura ed installazione di un sistema integrato di isole ecologiche interrata ad accesso controllato	€ -	€ 262.062,00	€ -	€ 550.880,36	€ -	€ 16.258,85	€ 32.517,69	€ 861.718,90
Comune di Castiglione della Pescaia	Fornitura ed installazione di un sistema integrato di isole ecologiche interrata ad accesso controllato	€ -	€ 355.380,05	€ -	€ 520.462,56	€ -	€ 17.516,85	€ 35.033,70	€ 928.393,16
Comune di Follonica	Realizzazione di una pluralità di interventi per incentivare la raccolta differenziata di qualità	€ -	€ 313.891,74	€ -	€ 646.737,33	€ -	€ 19.212,58	€ 38.425,16	€ 1.018.266,81
Comune di Monte Argentario	Fornitura ed installazione di un sistema integrato di isole ecologiche interrata ad accesso controllato	€ -	€ 375.622,20	€ -	€ 659.116,21	€ -	€ 20.694,77	€ 41.389,54	€ 1.096.822,71
Comune di Siena	Realizzazione di una pluralità di interventi per incentivare la raccolta differenziata di qualità	€ -	€ 268.293,09	€ -	€ 793.478,41	€ -	€ 21.235,43	€ 42.470,86	€ 1.125.477,79
Comune di Grosseto	Isole ecologiche per RD da ubicarsi nei parchi urbani e nei verdi pubblici attrezzati del capoluogo	€ -	€ -	€ -	€ 122.277,31	€ -	€ 2.445,55	-	€ 124.722,86
Comune di Grosseto	Isole ecologiche per RD da ubicarsi sugli arenili liberi di Marina di Grosseto e Principina a mare	€ -	€ -	€ -	€ 122.277,31	€ -	€ 2.445,55	-	€ 124.722,86
		€ -	€ 1.575.249,08	€ -	€ 3.415.229,49	€ -	€ 99.809,57	€ 189.836,96	€ 5.280.125,10



FINANZIAMENTI MITE - ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE

COMUNE DI ANGHIARI

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

COMUNE DI ANGIARI

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 per opere edili (e, conseguentemente, i connessi oneri per la sicurezza) relative alle isole ecologiche interrata, sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT previsto per rappresentare la variazione del "costo di costruzione di un capannone industriale" [differenza fra l'indice rilevato a Luglio 2023 (ultimo dato disponibile) e quello di Febbraio 2022 (relativo al momento in cui è stata redatta la domanda di finanziamento)];
- relativamente alle collocazioni individuate per la realizzazione delle isole ecologiche interrata, in recepimento delle indicazioni pervenute per le vie brevi dall'Amministrazione Comunale, la Scheda Progetto riporta le ubicazioni originariamente previste e si provvederà, in corso d'opera, a formulare eventuali istanze di variazione;
- 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);
- al fine di impiegare al meglio il valore del finanziamento concesso, saturandolo per importo, è stata introdotta la fornitura di totem di informazione/formazione per gli utenti da collocarsi in corrispondenza di ogni isola ecologica interrata;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che verranno rendicontati costi interni ed esterni, pertanto con parziale applicazione dell'IVA che, ad oggi ed in termini prudenziali, è stata indicata totalmente;
- i costi per le consulenze inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI;
- il cronoprogramma è stato aggiornato indicando il 31.12.2023 quale milestone per la nomina del Soggetto Realizzatore e rimodulando affidamenti ed esecuzioni lavori / forniture; la conclusione del progetto è stata differita dal 31.12.2024 al 31.12.2025.

Titolo della Proposta:	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE AD ACCESSO CONTROLLATO PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI
Comuni Interessati:	ANGHIARI - AR
Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa	22%
Nota per valutazione stato di progettazione:	Il Progetto vede la prevalenza di spese per "Forniture" e "Servizi" rispetto ai "Lavori", pertanto lo stato della progettazione è riconducibile al seguente: "progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016, approvata".

QUADRO ECONOMICO

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

La proprietà dell'area è pubblica (area del Comune), pertanto non vengono computati oneri per l'acquisto della stessa.

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 €		
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 1: Isole Ecologiche Interrate - Piazza del Popolo	corpo	1,00	€ 36.925,00	€ 36.925,00	€ 8.123,50	€ 45.048,50
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 2: Isole Ecologiche Interrate - Via della Propositura	corpo	1,00	€ 28.485,00	€ 28.485,00	€ 6.266,70	€ 34.751,70
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 3: Isole Ecologiche Interrate - Via Trieste	corpo	1,00	€ 34.815,00	€ 34.815,00	€ 7.659,30	€ 42.474,30
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 4: Isole Ecologiche Interrate - Piazza De Amicis	corpo	1,00	€ 26.375,00	€ 26.375,00	€ 5.802,50	€ 32.177,50
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 5: Isole Ecologiche Interrate - Galleria Girolamo Magi	corpo	1,00	€ 42.200,00	€ 42.200,00	€ 9.284,00	€ 51.484,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 6: Isole Ecologiche Interrate - Via delle Mura di Sotto	corpo	1,00	€ 21.100,00	€ 21.100,00	€ 4.642,00	€ 25.742,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 7: Isole Ecologiche Interrate - Viale Gramsci post. A	corpo	1,00	€ 21.100,00	€ 21.100,00	€ 4.642,00	€ 25.742,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 8: Isole Ecologiche Interrate - Viale Gramsci post. B	corpo	1,00	€ 21.100,00	€ 21.100,00	€ 4.642,00	€ 25.742,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 9: Isole Ecologiche Interrate - Parcheggio del Vignolo	corpo	1,00	€ 21.100,00	€ 21.100,00	€ 4.642,00	€ 25.742,00
	Oneri per la sicurezza	%	3,50	€ 253.200,00	€ 8.862,00	€ 1.949,64	€ 10.811,64

€ 262.062,00	€ 57.653,64	€ 319.715,64
--------------	-------------	--------------

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

Il sito presso il quale verranno realizzati i lavori è già urbanizzato ed accessibile, senza necessità di ulteriori infrastrutture.

				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 €
Postazione n. 1: Isole Ecologiche Interrate - Piazza del Popolo							

IEI_CASS_ESA_5	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 5 CONTENITORI</p> <p>Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 5 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale.</p> <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte) 	cad.	1,00	€ 40.791,15	€ 40.791,15	€ 8.974,05	€ 49.765,20
	Postazione n. 2: Isole Ecologiche Interrate - Via della Propositura						
IEI_CASS_ESA_5	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 5 CONTENITORI</p> <p>Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 5 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale.</p> <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte) 	cad.	1,00	€ 40.791,15	€ 40.791,15	€ 8.974,05	€ 49.765,20
	Postazione n. 3: Isole Ecologiche Interrate - Via Trieste						
IEI_CASS_ESA_2	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 2 CONTENITORI</p> <p>Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 2 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale.</p> <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte) 	cad.	3,00	€ 19.898,12	€ 59.694,36	€ 13.132,76	€ 72.827,12
	Postazione n. 4: Isole Ecologiche Interrate - Piazza De Amicis						

IEL_CASS_ESA_2	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 2 CONTENITORI Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 2 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale. La fornitura comprende: - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte)</p>	cad.	1,00	€ 19.898,12	€ 19.898,12	€ 4.377,59	€ 24.275,71
IEL_CASS_ESA_3	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 3 CONTENITORI Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 3 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale. La fornitura comprende: - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte)</p>	cad.	1,00	€ 25.668,57	€ 25.668,57	€ 5.647,09	€ 31.315,66
Postazione n. 5: Isole Ecologiche Interrate - Galleria Girolamo Magi							
IEL_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contentore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 10.367,65	€ 20.735,30	€ 4.561,77	€ 25.297,06
IEL_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contentore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.949,06	€ 19.898,12	€ 4.377,59	€ 24.275,71

IEI_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 10.367,65	€ 20.735,30	€ 4.561,77	€ 25.297,06
IEI_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.949,06	€ 19.898,12	€ 4.377,59	€ 24.275,71
IEI_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.949,06	€ 19.898,12	€ 4.377,59	€ 24.275,71
IEI_CAMP_NE_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.989,10	€ 19.978,20	€ 4.395,20	€ 24.373,40

IEL_CAMP_NE_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU</p> <p>Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.734,31	€ 19.468,61	€ 4.283,09	€ 23.751,71
Postazione n. 9: Isole Ecologiche Interrate - Parcheggio del Vignolo							
IEL_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI</p> <p>Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 10.367,65	€ 10.367,65	€ 2.280,88	€ 12.648,53
IEL_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA</p> <p>Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85
IEL_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML</p> <p>Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85

IEL_CAMP_NE_3MC_VETRO	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	1,00	€ 9.989,10	€ 9.989,10	€ 2.197,60	€ 12.186,70
IEL_CAMP_NE_3MC_FORSU	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	1,00	€ 9.734,31	€ 9.734,31	€ 2.141,55	€ 11.875,85
Servizi Accessori							
IEL_CAMP_TRASPORTO	Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata. L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del trasporto di n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).						
		cad.	25,00	€ 272,00	€ 6.800,00	€ 1.496,00	€ 8.296,00
IEL_CAMP_SCARICO	Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogru di adeguata portata di carico. L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogru, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.						
		cad.	25,00	€ 96,00	€ 2.400,00	€ 528,00	€ 2.928,00

IEI_CASS_TRASPORTO	Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - IMPIANTO MECCANICO PER CONTENIMENTO E MOVIMENTAZIONE DI CASSONETTI (modulo per n. 2/3/5 contenitori) Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata. L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte. L'importo è determinato per il trasporto di n. 1 modulo completo da interrare (mod. per 2/3/5 cassonetti), assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).	cad.	5,00	€ 1.360,00	€ 6.800,00	€ 1.496,00	€ 8.296,00
	Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - IMPIANTO MECCANICO PER CONTENIMENTO E MOVIMENTAZIONE DI CASSONETTI (modulo per n. 2/3/5 contenitori) Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogru di adeguata portata di carico. L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogru, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 1 modulo completo (mod. per 2/3/5 cassonetti), assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.	cad.	5,00	€ 480,00	€ 2.400,00	€ 528,00	€ 2.928,00

IEI_TOTEM_FORM_INFO_TIPO_2	Fornitura di: TOTEM PER FORMAZIONE ED INFORMAZIONE Utenti, finalizzato ad illustrare compiutamente l'utilizzo delle isole ecologiche interrate e fornire informazioni circa la corretta raccolta differenziata. Il Totem potrà altresì riportare le informazioni su specifici servizi di raccolta rifiuti (Centro di Raccolta, servizi a chiamata, compostaggio domestico, ecc...) al fine di incentivare la loro fruizione e conseguire positivamente gli obiettivi di raccolta differenziata, avvio a riciclo, decoro urbano.	cad.	9,00	€ 6.100,00	€ 54.900,00	€ 12.078,00	€ 66.978,00

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 550.880,36	€ 121.193,68	€ 672.074,04
---	--------------	--------------	--------------

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 €

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	€ 812.942,36	€ 16.258,85	€ 3.576,95	€ 19.835,79	

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE	€ 16.258,85	€ 3.576,95	€ 19.835,79
--	-------------	------------	-------------

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 €
SPESE_CONS	Spese per CONSULENZE [Avviso M2C.1.1 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto g)]						
	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.	%	0,04	€ 812.942,36	€ 32.517,69	€ 7.153,89	€ 39.671,59

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE	€ 32.517,69	€ 7.153,89	€ 39.671,59
---	-------------	------------	-------------

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	€ 262.062,00	€ 57.653,64	€ 319.715,64
Spesa c. INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spesa d. MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 550.880,36	€ 121.193,68	€ 672.074,04
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	€ 16.258,85	€ 3.576,95	€ 19.835,79
Spesa g. SPESE PER CONSULENZE	€ 32.517,69	€ 7.153,89	€ 39.671,59
	€ 861.718,90	€ 189.578,16	€ 1.051.297,06

ANGHIARI

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	30.06.2023	2/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	30.09.2023	3/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.09.2023	3/2023
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	31.12.2024	4/2024
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	31.12.2024	4/2024
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €
	€ 0,00	€ 0,00	0
			0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 248.400,00	€ 54.648,00	€ 303.048,00
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ 248.400,00	€ 54.648,00	€ 303.048,00

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
			0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 451.383,10	€ 99.304,28	€ 550.687,38
Totale €	€ 451.383,10	€ 99.304,28	€ 550.687,38

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 €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 13.995,66	€ 3.079,05	€ 17.074,71
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 13.995,66	€ 3.079,05	€ 17.074,71

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 27.991,32	€ 6.158,09	€ 34.149,42
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 27.991,32	€ 6.158,09	€ 34.149,42

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 248.400,00	€ 54.648,00	€ 303.048,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 451.383,10	€ 99.304,28	€ 550.687,38
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 13.995,66	€ 3.079,05	€ 17.074,71
g. Spese per consulenze	€ 27.991,32	€ 6.158,09	€ 34.149,42
Totale €	€ 741.770,09	€ 163.189,42	€ 904.959,50

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	31.12.2024	4/2024
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	31.12.2024	4/2024
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	31.12.2025	4/2025
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	31.12.2025	4/2025
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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	€ 0,00	€ 0,00	0
0			0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 262.062,00	€ 57.653,64	€ 319.715,64
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 262.062,00	€ 57.653,64	€ 319.715,64

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
0	€ 0,00	€ 0,00	0
0		0	0
0		0	0
0	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 550.880,36	€ 121.193,68	€ 672.074,04
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
0		€ 0,00	€ 0,00
0		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 550.880,36	€ 121.193,68	€ 672.074,04

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 €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 16.258,85	€ 3.576,95	€ 19.835,79
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 16.258,85	€ 3.576,95	€ 19.835,79

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 32.517,69	€ 7.153,89	€ 39.671,59
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 32.517,69	€ 7.153,89	€ 39.671,59

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 262.062,00	€ 57.653,64	€ 319.715,64
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 550.880,36	€ 121.193,68	€ 672.074,04
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 16.258,85	€ 3.576,95	€ 19.835,79
g. Spese per consulenze	€ 32.517,69	€ 7.153,89	€ 39.671,59
Totale €	€ 861.718,90	€ 189.578,16	€ 1.051.297,06



FINANZIAMENTI MITE - ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE

COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

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

COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

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 per opere edili (e, conseguentemente, i connessi oneri per la sicurezza) relative alle isole ecologiche interraste, sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT previsto per rappresentare la variazione del "costo di costruzione di un capannone industriale" [differenza fra l'indice rilevato a Luglio 2023 (ultimo dato disponibile) e quello di Febbraio 2022 (relativo al momento in cui è stata redatta la domanda di finanziamento)];
- le collocazioni delle isole ecologiche interraste sono state aggiornate recependo le specifiche indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con nota a mezzo PEC del 25.08.2023, Prot. n. 28340;
- 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);
- al fine di impiegare al meglio il valore del finanziamento concesso, saturandolo per importo, è stata introdotta la fornitura di totem di informazione/formazione per gli utenti da collocarsi in corrispondenza di ogni isola ecologica interrasta;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che verranno rendicontati costi interni ed esterni, pertanto con parziale applicazione dell'IVA che, ad oggi ed in termini prudenziali, è stata indicata totalmente;
- i costi per le consulenze inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI;
- il cronoprogramma è stato aggiornato indicando il 31.12.2023 quale milestone per la nomina del Soggetto Realizzatore e rimodulando affidamenti ed esecuzioni lavori / forniture; la conclusione del progetto è stata differita dal 30.06.2024 al 31.12.2025.

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:	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE AD ACCESSO CONTROLLATO PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI
Comuni Interessati:	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA - GR
Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa	22%
Nota per valutazione stato di progettazione:	Il Progetto vede la prevalenza di spese per "Forniture" e "Servizi" rispetto ai "Lavori", pertanto lo stato della progettazione è riconducibile al seguente: "progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016, approvata".

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 imponible + 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
--	--------	--------	--------

La proprietà dell'area è pubblica (area del Comune), pertanto non vengono computati oneri per l'acquisto della stessa.

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 imponible + IVA €
				Importo Unitario €/cad.	Importo €		
	Stima lavori edili per la realizzazione di n. 9 postazioni interrte per la raccolta dei rifiuti urbani costituite ciascuna da n. 5 contenitori ad accesso controllato	corpo	9,00	€ 38.243,75	€ 344.193,75	€ 75.722,63	€ 419.916,38
	Oneri per la sicurezza	%	3,25	€ 344.193,75	€ 11.186,30	€ 2.460,99	€ 13.647,28

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE	€ 355.380,05	€ 78.183,61	€ 433.563,66
---	--------------	-------------	--------------

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 imponible + 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
--	--------	--------	--------

Il sito presso il quale verranno realizzati i lavori è già urbanizzato ed accessibile, senza necessità di ulteriori infrastrutture.

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 €		
	Postazione n. 1: Isole Ecologiche Interrate - Via della Torre						
	Postazione n. 2: Isole Ecologiche Interrate - Viale Kennedy						
	Postazione n. 3: Isole Ecologiche Interrate - Via Marconi						
	Postazione n. 4: Isole Ecologiche Interrate - Via Ponte Giorgini (piazza mercato)						
	Postazione n. 5: Isole Ecologiche Interrate - Piazza Dante (Carabinieri)						
	Postazione n. 6: Isole Ecologiche Interrate - Piazza Orsini						
	Postazione n. 7: Isole Ecologiche Interrate - Via Tirreno (intersezione Via Cerboli)						
	Postazione n. 8: Isole Ecologiche Interrate - Via Veneto (incrocio Via Balzini)						
	Postazione n. 9: Isole Ecologiche Interrate - Piazzale Lampedusa						

IEI_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	9,00	€ 10.367,65	€ 93.308,84	€ 20.527,94	€ 113.836,78
IEI_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	9,00	€ 9.949,06	€ 89.541,54	€ 19.699,14	€ 109.240,68
IEI_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	9,00	€ 9.949,06	€ 89.541,54	€ 19.699,14	€ 109.240,68
IEI_CAMP_NE_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	9,00	€ 9.989,10	€ 89.901,89	€ 19.778,42	€ 109.680,31

IEL_CAMP_NE_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU</p> <p>Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	9,00	€ 9.734,31	€ 87.608,75	€ 19.273,93	€ 106.882,68

Servizi Accessori							
IEL_CAMP TRASPORTO	<p>Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc</p> <p>Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata.</p> <p>L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte.</p> <p>L'importo è determinato quale incidenza del trasporto di n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).</p>	cad.	45,00	€ 272,00	€ 12.240,00	€ 2.692,80	€ 14.932,80
	<p>Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc</p> <p>Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogru di adeguata portata di carico.</p> <p>L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogru, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte.</p> <p>L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.</p>	cad.	45,00	€ 96,00	€ 4.320,00	€ 950,40	€ 5.270,40

IEL_TOTEM_FORM_INFO_TIPO_3	<p>Fornitura di: TOTEM PER FORMAZIONE/INFORMAZIONE UTENTI E VIDEOSORVEGLIANZA AREA DI RACCOLTA</p> <p>Lo strumento previsto è finalizzato, oltre a presidiare correttamente l'area di raccolta con videosorveglianza, ad illustrare compiutamente l'utilizzo delle isole ecologiche interrate e fornire informazioni circa la corretta raccolta differenziata, lo svuotamento dei contenitori ed i servizi ancillari.</p> <p>Il Totem potrà altresì riportare le informazioni su specifici servizi di raccolta rifiuti (Centro di Raccolta, servizi a chiamata, compostaggio domestico, ecc...) al fine di incentivare la loro fruizione e conseguire positivamente gli obiettivi di raccolta differenziata, avvio a riciclo, decoro urbano.</p> <p>Per garantire al meglio le differenti funzionalità, si potrà prevedere il collegamtno diretto al sito di Comune/Gestore/Autorità d'Ambito.</p>	cad.	9,00	€ 6.000,00	€ 54.000,00	€ 11.880,00	€ 65.880,00

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.	MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 520.462,56	€ 114.501,76	€ 634.964,32
---	-------------------------------------	--------------	--------------	--------------

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.	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 imponible + IVA €
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>	%	0,02	€ 875.842,61	€ 17.516,85	€ 3.853,71	€ 21.370,56

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

€ 17.516,85
 € 3.853,71
 € 21.370,56

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 imponible + IVA €
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>	%	0,04	€ 875.842,61	€ 35.033,70	€ 7.707,41	€ 42.741,12

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

€ 35.033,70
 € 7.707,41
 € 42.741,12

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	€ 355.380,05	€ 78.183,61	€ 433.563,66
Spesa c.	INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spesa d.	MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 520.462,56	€ 114.501,76	€ 634.964,32
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	€ 17.516,85	€ 3.853,71	€ 21.370,56
Spesa g.	SPESE PER CONSULENZE	€ 35.033,70	€ 7.707,41	€ 42.741,12
		€ 928.393,16	€ 204.246,50	€ 1.132.639,66

CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.03.2023	1/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	30.06.2023	2/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.06.2023	2/2023
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	30.06.2024	2/2024
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	30.06.2024	2/2024
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €
	€ 0,00	€ 0,00	0
			0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 336.853,13	€ 74.107,69	€ 410.960,81
		0	0
		0	0
Totale €	€ 336.853,13	€ 74.107,69	€ 410.960,81

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
			0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 424.449,90	€ 93.378,98	€ 517.828,88
Totale €	€ 424.449,90	€ 93.378,98	€ 517.828,88

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

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 15.226,06	€ 3.349,73	€ 18.575,79
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 15.226,06	€ 3.349,73	€ 18.575,79

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 30.452,12	€ 6.699,47	€ 37.151,59
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 30.452,12	€ 6.699,47	€ 37.151,59

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 336.853,13	€ 74.107,69	€ 410.960,81
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 424.449,90	€ 93.378,98	€ 517.828,88
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 15.226,06	€ 3.349,73	€ 18.575,79
g. Spese per consulenze	€ 30.452,12	€ 6.699,47	€ 37.151,59
Totale €	€ 806.981,21	€ 177.535,87	€ 984.517,07

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	31.12.2024	4/2024
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	31.12.2024	4/2024
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	31.12.2025	4/2025
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	31.12.2025	4/2025
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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	€ 0,00	€ 0,00	0
0		0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 355.380,05	€ 78.183,61	€ 433.563,66
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 355.380,05	€ 78.183,61	€ 433.563,66

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 520.462,56	€ 114.501,76	€ 634.964,32
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 520.462,56	€ 114.501,76	€ 634.964,32

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 €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 17.516,85	€ 3.853,71	€ 21.370,56
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 17.516,85	€ 3.853,71	€ 21.370,56

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 35.033,70	€ 7.707,41	€ 42.741,12
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 35.033,70	€ 7.707,41	€ 42.741,12

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 355.380,05	€ 78.183,61	€ 433.563,66
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 520.462,56	€ 114.501,76	€ 634.964,32
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 17.516,85	€ 3.853,71	€ 21.370,56
g. Spese per consulenze	€ 35.033,70	€ 7.707,41	€ 42.741,12
Totale €	€ 928.393,16	€ 204.246,50	€ 1.132.639,66



FINANZIAMENTI MITE - ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE

COMUNE DI FOLLONICA

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

COMUNE DI FOLLONICA

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 per opere edili (e, conseguentemente, i connessi oneri per la sicurezza) relative alle isole ecologiche interrate, 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);
- le collocazioni delle isole ecologiche interrate sono state aggiornate recependo le specifiche indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con nota a mezzo PEC del 04.09.2023, Prot. n. 36081;
- 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);
- al fine di impiegare al meglio il valore del finanziamento concesso, saturandolo per importo, il numero di mascherature previsto dal progetto è passato dalle 20 originarie alle attuali 30;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che verranno rendicontati costi interni ed esterni, pertanto con parziale applicazione dell'IVA che, ad oggi ed in termini prudenziali, è stata indicata totalmente;
- i costi per le consulenze inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI;
- il cronoprogramma è stato aggiornato indicando il 31.12.2023 quale milestone per la nomina del Soggetto Realizzatore e rimodulando affidamenti ed esecuzioni lavori / forniture; la conclusione del progetto è stata differita dal 30.06.2024 al 31.12.2025.

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:	REALIZZAZIONE DI UNA PLURALITA' DI INTERVENTI PER INCENTIVARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI QUALITA': ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE E MASCHERAMENTI
Comuni Interessati:	FOLLONICA - GR
Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa	22%
Nota per valutazione stato di progettazione:	Il Progetto vede la prevalenza di spese per "Forniture" e "Servizi" rispetto ai "Lavori", pertanto lo stato della progettazione è riconducibile al seguente: "progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016, approvata".

QUADRO ECONOMICO

Spesa a.	SUOLO IMPIANTO / INTERVENTO
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

				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
--------	--------	--------

La proprietà dell'area è pubblica (area del Comune), pertanto non vengono computati oneri per l'acquisto della stessa.

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 imponible + IVA €
				Importo Unitario €/cad.	Importo €		
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 1: Isole Ecologiche Interrate - Via Palermo	corpo	1,00	€ 35.847,50	€ 35.847,50	€ 7.886,45	€ 43.733,95
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 2: Isole Ecologiche Interrate - Via Trieste	corpo	1,00	€ 35.847,50	€ 35.847,50	€ 7.886,45	€ 43.733,95
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 3: Isole Ecologiche Interrate - Piazza XXV Aprile (angolo Via Albereta)	corpo	1,00	€ 60.665,00	€ 60.665,00	€ 13.346,30	€ 74.011,30
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 4: Isole Ecologiche Interrate - Via Fratti	corpo	1,00	€ 60.665,00	€ 60.665,00	€ 13.346,30	€ 74.011,30
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 5: Isole Ecologiche Interrate - Via Dante Alighieri	corpo	1,00	€ 78.864,50	€ 78.864,50	€ 17.350,19	€ 96.214,69
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 6: Isole Ecologiche Interrate - Via Vespucci	corpo	1,00	€ 35.847,50	€ 35.847,50	€ 7.886,45	€ 43.733,95
	Oneri per la sicurezza	%	2,00	€ 307.737,00	€ 6.154,74	€ 1.354,04	€ 7.508,78

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b. OPERE MURARIE E ASSIMILATE

€ 313.891,74	€ 69.056,18	€ 382.947,92
--------------	-------------	--------------

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
--------	--------	--------

Il sito presso il quale verranno realizzati i lavori è già urbanizzato ed accessibile, senza necessità di ulteriori infrastrutture.

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 €
Postazione n. 1: Isole Ecologiche Interrate - Via Palermo							

IEL_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 10.367,65	€ 10.367,65	€ 2.280,88	€ 12.648,53
IEL_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85
IEL_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85
IEL_CAMP_NE_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p> <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.989,10	€ 9.989,10	€ 2.197,60	€ 12.186,70

IEI_CAMP_NE_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.734,31	€ 9.734,31	€ 2.141,55	€ 11.875,85
Postazione n. 2: Isole Ecologiche Interrate - Via Trieste							
IEI_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 10.367,65	€ 10.367,65	€ 2.280,88	€ 12.648,53
IEI_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85
IEI_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85

IEL_CAMP_NE_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.989,10	€ 9.989,10	€ 2.197,60	€ 12.186,70
IEL_CAMP_NE_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.734,31	€ 9.734,31	€ 2.141,55	€ 11.875,85
Postazione n. 3: Isole Ecologiche Interrate - Piazza XXV Aprile (angolo Via Albereta)							
IEL_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 10.367,65	€ 20.735,30	€ 4.561,77	€ 25.297,06
IEL_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.949,06	€ 19.898,12	€ 4.377,59	€ 24.275,71

IEL_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.949,06	€ 19.898,12	€ 4.377,59	€ 24.275,71
IEL_CAMP_NE_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.989,10	€ 19.978,20	€ 4.395,20	€ 24.373,40
IEL_CAMP_NE_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.734,31	€ 19.468,61	€ 4.283,09	€ 23.751,71
Postazione n. 4: Isole Ecologiche Interrate - Via Fratti							
IEL_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 10.367,65	€ 20.735,30	€ 4.561,77	€ 25.297,06

Postazione n. 5: Isole Ecologiche Interrate - Via Dante Alighieri

IEL_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p>											
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	3,00	€ 10.367,65	€ 31.102,95	€ 6.842,65						€ 37.945,59
IEL_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>											
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	3,00	€ 9.949,06	€ 29.847,18	€ 6.566,38						€ 36.413,56
IEL_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>											
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	3,00	€ 9.949,06	€ 29.847,18	€ 6.566,38						€ 36.413,56
IEL_CAMP_NE_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>											
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.989,10	€ 19.978,20	€ 4.395,20						€ 24.373,40

IEI_CAMP_NE_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	2,00	€ 9.734,31	€ 19.468,61	€ 4.283,09	€ 23.751,71
Postazione n. 6: Isole Ecologiche Interrate - Via Vespucci							
IEI_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 10.367,65	€ 10.367,65	€ 2.280,88	€ 12.648,53
IEI_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85
IEI_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	1,00	€ 9.949,06	€ 9.949,06	€ 2.188,79	€ 12.137,85

IEI_CAMP_NE_3MC_VETRO	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contentitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	1,00	€ 9.989,10	€ 9.989,10	€ 2.197,60	€ 12.186,70
IEI_CAMP_NE_3MC_FORSU	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contentitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	1,00	€ 9.734,31	€ 9.734,31	€ 2.141,55	€ 11.875,85
Servizi Accessori							
IEI_CAMP_TRASPORTO	Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata. L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del trasporto di n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).	cad.	48,00	€ 272,00	€ 13.056,00	€ 2.872,32	€ 15.928,32
IEI_CAMP_SCARICO	Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogru di adeguata portata di carico. L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogru, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.	cad.	48,00	€ 96,00	€ 4.608,00	€ 1.013,76	€ 5.621,76
Mascheramenti ad accesso controllato per Centro Storico							

MASC_AC_BID_360_PM	<p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>STRUTTURA DI CONTENIMENTO PER BIDONE CARRELLATO AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta Vetro / Carta_Cartone / MML / FORSU</p> <p>Isola Ecologica Automatica - (1x360) con pedale e maniglia disabile</p> <p>Isola Ecologica Automatica costituita da una struttura con dimensioni 87x90xh140 cm in acciaio inox (nelle parti a contatto con il rifiuto) verniciato.</p> <p>Per il suo aspetto e le sue caratteristiche è particolarmente adatta per centri storici e zone di elevato pregio. Può alloggiare un bidone carrellato di volumetria 360 litri.</p> <p>L'Isola Ecologica prevede la possibilità di apertura sia mediante un pedale sia tramite leva per disabili, entrambi dotati di dispositivo anti-stress. La bocchetta di conferimento è dotata di uno sportello inox con luce netta 33xh27 cm, dotato di sblocco motorizzato e di controllo della corretta chiusura.</p> <p>Il conferimento dei rifiuti è regolamentato da un sistema di controllo accessi mediante dispositivo elettronico con identificazione dell'utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz a norma ISO14443A sia tramite APP. E' presente un sensore per la misurazione del livello di riempimento con sistema di allarme automatico al in caso di superamento di una soglia prefissata.</p> <p>Energeticamente la struttura è autosufficiente, alimentata da batterie in bassa tensione.</p> <p>Il dispositivo di controllo accessi è dotato di un pulsante di risveglio per il risparmio energetico del sistema, di un lettore di tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva verso l'utente; è possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz. Il dispositivo di controllo accessi è inoltre dotato di display LCD, GPS, modem GPRS per lo scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale.</p> <p>La struttura dell'Isola Ecologica è modulare, in modo da poter costituire una batteria composta da due o più singole Ecologie, che possono</p>	cad.	30,00	€ 4.963,50	€ 148.905,00	€ 32.759,10	€ 181.664,10

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 646.737,33	€ 142.282,21	€ 789.019,54
--	--------------	--------------	--------------

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 €
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>	%	0,02	€ 960.629,07	€ 19.212,58	€ 4.226,77	€ 23.439,35

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE	€ 19.212,58	€ 4.226,77	€ 23.439,35
--	-------------	------------	-------------

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 €

SPESE_CONS	Spese per CONSULENZE [Avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto g)] 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.					
	%	0,04	€ 960.629,07	€ 38.425,16	€ 8.453,54	€ 46.878,70
Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.5SPESE PER CONSULENZE				€ 38.425,16	€ 8.453,54	€ 46.878,70

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	€ 313.891,74	€ 69.056,18	€ 382.947,92
Spesa c.	INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spesa d.	MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 646.737,33	€ 142.282,21	€ 789.019,54
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	€ 19.212,58	€ 4.226,77	€ 23.439,35
Spesa g.	SPESE PER CONSULENZE	€ 38.425,16	€ 8.453,54	€ 46.878,70
		€ 1.018.266,81	€ 224.018,70	€ 1.242.285,51

FOLLONICA

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.03.2023	1/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	30.06.2023	2/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.06.2023	2/2023
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	30.06.2024	2/2024
Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	30.06.2024	2/2024
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 252.348,00	€ 55.516,56	€ 307.864,56
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ 252.348,00	€ 55.516,56	€ 307.864,56

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 542.993,40	€ 119.458,55	€ 662.451,95
Totale €	€ 542.993,40	€ 119.458,55	€ 662.451,95

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
Totale €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 15.906,83	€ 3.499,50	€ 19.406,33
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 15.906,83	€ 3.499,50	€ 19.406,33

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 31.813,66	€ 6.999,00	€ 38.812,66
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 31.813,66	€ 6.999,00	€ 38.812,66

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 252.348,00	€ 55.516,56	€ 307.864,56
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 542.993,40	€ 119.458,55	€ 662.451,95
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 15.906,83	€ 3.499,50	€ 19.406,33
g. Spese per consulenze	€ 31.813,66	€ 6.999,00	€ 38.812,66
Totale €	€ 843.061,88	€ 185.473,61	€ 1.028.535,50

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	31.12.2024	4/2024
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	31.12.2024	4/2024
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	31.12.2025	4/2025
Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	31.12.2025	4/2025
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €
	€ 0,00	€ 0,00	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 313.891,74	€ 69.056,18	€ 382.947,92
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
Totale €	€ 313.891,74	€ 69.056,18	€ 382.947,92

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 646.737,33	€ 142.282,21	€ 789.019,54
	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	0	€ 0,00	€ 0,00
	0	€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 646.737,33	€ 142.282,21	€ 789.019,54

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	0
	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 19.212,58	€ 4.226,77	€ 23.439,35
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
Totale €	€ 19.212,58	€ 4.226,77	€ 23.439,35

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 38.425,16	€ 8.453,54	€ 46.878,70
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
Totale €	€ 38.425,16	€ 8.453,54	€ 46.878,70

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 313.891,74	€ 69.056,18	€ 382.947,92
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 646.737,33	€ 142.282,21	€ 789.019,54
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 19.212,58	€ 4.226,77	€ 23.439,35
g. Spese per consulenze	€ 38.425,16	€ 8.453,54	€ 46.878,70
Totale €	€ 1.018.266,81	€ 224.018,70	€ 1.242.285,51



FINANZIAMENTI MITE - ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE

COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

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

COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

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 per opere edili (e, conseguentemente, i connessi oneri per la sicurezza) relative alle isole ecologiche interraste, sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT previsto per rappresentare la variazione del "costo di costruzione di un capannone industriale" [differenza fra l'indice rilevato a Luglio 2023 (ultimo dato disponibile) e quello di Febbraio 2022 (relativo al momento in cui è stata redatta la domanda di finanziamento)];
- le collocazioni delle isole ecologiche interraste sono state aggiornate recependo le specifiche indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con nota a mezzo PEC del 02.11.2023, Prot. n. 39073;
- 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);
- al fine di impiegare al meglio il valore del finanziamento concesso, saturandolo per importo, è stata introdotta la fornitura di totem di informazione/formazione per gli utenti da collocarsi in corrispondenza di ogni isola ecologica interrasta;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che verranno rendicontati costi interni ed esterni, pertanto con parziale applicazione dell'IVA che, ad oggi ed in termini prudenziali, è stata indicata totalmente;
- i costi per le consulenze inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI;
- il cronoprogramma è stato aggiornato indicando il 31.12.2023 quale milestone per la nomina del Soggetto Realizzatore e rimodulando affidamenti ed esecuzioni lavori / forniture; la conclusione del progetto è stata differita dal 30.06.2025 al 31.12.2025.

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:	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE AD ACCESSO CONTROLLATO PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI
Comuni Interessati:	MONTE ARGENTARIO - GR
Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa	22%
Nota per valutazione stato di progettazione:	Il Progetto vede la prevalenza di spese per "Forniture" e "Servizi" rispetto ai "Lavori", pertanto lo stato della progettazione è riconducibile al seguente: "progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016, approvata".

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 imponible + 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

La proprietà dell'area è pubblica (area del Comune), pertanto non vengono computati oneri per l'acquisto della stessa.

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 imponible + IVA €
				Importo Unitario €/cad.	Importo €		
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 1 - Lungomare dei Navigatori rotororia Piazza - 11 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 65.444,59	€ 65.444,59	€ 14.397,81	€ 79.842,40
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 2 - Lungomare dei Navigatori (zona acquario) - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 3 - Località Scalo Colombo (fronte pescherie) - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 4 - Piazzale del Valle (distributore AGIP) - 10 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 59.495,08	€ 59.495,08	€ 13.088,92	€ 72.584,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 5 - Pozzarello incrocio SS. Trinità - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 6 - Pozzarello (Giardini Pubblici) - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 7 - Via della Marina angolo Via S. Sebastiano - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 8 - Lungomare Andrea Doria (ex scuole elementari) - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 9 - Via Scirocco (zona 167) - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Stima lavori edili per realizzazione Postazione n. 10 - Via Caravaggio (fronte Ristorante Sirena) - 5 contenitori interrati	corpo	1,00	€ 29.747,54	€ 29.747,54	€ 6.544,46	€ 36.292,00
	Oneri per la sicurezza	%	3,50	€ 362.920,00	€ 12.702,20	€ 2.794,48	€ 15.496,68
Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE					€ 375.622,20	€ 82.636,88	€ 458.259,08

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 imponible + 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

Il sito presso il quale verranno realizzati i lavori è già urbanizzato ed accessibile, senza necessità di ulteriori infrastrutture.

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 €		

IEI_CAMP_NE_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	16,00	€ 10.367,65	€ 165.882,38	€ 36.494,12	€ 202.376,50
IEI_CAMP_NE_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	11,00	€ 9.949,06	€ 109.439,66	€ 24.076,73	€ 133.516,39
IEI_CAMP_NE_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	12,00	€ 9.949,06	€ 119.388,72	€ 26.265,52	€ 145.654,24
IEI_CAMP_NE_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	11,00	€ 9.989,10	€ 109.880,09	€ 24.173,62	€ 134.053,71

IEI_CAMP_NE_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU</p> <p>Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento.</p> <p>Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.</p>						
	<p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.</p> <p>Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo.</p> <p>Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	11,00	€ 9.734,31	€ 107.077,36	€ 23.557,02	€ 130.634,39
IEI_TOTEM_FORM_INFO_TIPO_1	<p>Fornitura di: TOTEM PER FORMAZIONE ED INFORMAZIONE Utenti, finalizzato ad illustrare compiutamente l'utilizzo delle isole ecologiche interrate e fornire informazioni circa la corretta raccolta differenziata.</p> <p>Il Totem potrà altresì riportare le informazioni su specifici servizi di raccolta rifiuti (Centro di Raccolta, servizi a chiamata, compostaggio domestico, ecc...) al fine di incentivare la loro fruizione e conseguire positivamente gli obiettivi di raccolta differenziata, avvio a riciclo, decoro urbano.</p>	cad.	10,00	€ 2.500,00	€ 25.000,00	€ 5.500,00	€ 30.500,00

Servizi Accessori							
IEI_CAMP TRASPORTO	<p>Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc</p> <p>Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata.</p> <p>L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte.</p> <p>L'importo è determinato quale incidenza del trasporto di n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).</p>	cad.	61,00	€ 272,00	€ 16.592,00	€ 3.650,24	€ 20.242,24
	<p>Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc</p> <p>Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogru di adeguata portata di carico.</p> <p>L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogru, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte.</p> <p>L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.</p>	cad.	61,00	€ 96,00	€ 5.856,00	€ 1.288,32	€ 7.144,32

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.❶MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 659.116,21	€ 145.005,57	€ 804.121,77
---	--------------	--------------	--------------

Spesa e.❷PROGRAMMI 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.❷PROGRAMMI INFORMATICI BREVETTI, LICENZE, KNOW-HOW	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
---	--------	--------	--------

Spesa f.❸SPESE 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	<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>	%	0,02	€ 1.034.738,41	€ 20.694,77	€ 4.552,85	€ 25.247,62

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa f.SPESE PER FUNZIONI TECNICHE	€ 20.694,77	€ 4.552,85	€ 25.247,62
--	-------------	------------	-------------

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 €		
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>	%	0,04	€ 1.034.738,41	€ 41.389,54	€ 9.105,70	€ 50.495,23

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.SPESE PER CONSULENZE	€ 41.389,54	€ 9.105,70	€ 50.495,23
---	-------------	------------	-------------

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	€ 375.622,20	€ 82.636,88	€ 458.259,08
Spesa c.	INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL’IMPIANTO/INTERVENTO	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spesa d.	MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 659.116,21	€ 145.005,57	€ 804.121,77
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	€ 20.694,77	€ 4.552,85	€ 25.247,62
Spesa g.	SPESE PER CONSULENZE	€ 41.389,54	€ 9.105,70	€ 50.495,23
		€ 1.096.822,71	€ 241.301,00	€ 1.338.123,71

MONTE ARGENTARIO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	30.06.2023	2/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	31.12.2023	4/2023
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	30.06.2025	2/2025
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	30.06.2025	2/2025
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 356.040,00	€ 78.328,80	€ 434.368,80
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ 356.040,00	€ 78.328,80	€ 434.368,80

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

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 576.997,60	€ 126.939,47	€ 703.937,07
Totale €	€ 576.997,60	€ 126.939,47	€ 703.937,07

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 €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 18.660,75	€ 4.105,37	€ 22.766,12
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 18.660,75	€ 4.105,37	€ 22.766,12

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 37.321,50	€ 8.210,73	€ 45.532,23
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 37.321,50	€ 8.210,73	€ 45.532,23

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 356.040,00	€ 78.328,80	€ 434.368,80
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 576.997,60	€ 126.939,47	€ 703.937,07
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 18.660,75	€ 4.105,37	€ 22.766,12
g. Spese per consulenze	€ 37.321,50	€ 8.210,73	€ 45.532,23
Totale €	€ 989.019,86	€ 217.584,37	€ 1.206.604,22

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento lavori di carattere edile ed opere accessorie	31.12.2024	4/2024
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	31.12.2024	4/2024
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	31.12.2025	4/2025
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	31.12.2025	4/2025
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €
	€ 0,00	€ 0,00	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Esecuzione lavori edili ed impiantistici	€ 375.622,20	€ 69.547,97	€ 445.170,17
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 375.622,20	€ 69.547,97	€ 445.170,17

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
0	€ 0,00	€ 0,00	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 659.116,21	€ 139.505,57	€ 798.621,77
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
0	0	€ 0,00	€ 0,00
0	0	€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 659.116,21	€ 139.505,57	€ 798.621,77

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 €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 20.694,77	€ 4.552,85	€ 25.247,62
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 20.694,77	€ 4.552,85	€ 25.247,62

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per consulenze esterne	€ 41.389,54	€ 9.105,70	€ 50.495,23
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Totale €	€ 41.389,54	€ 9.105,70	€ 50.495,23

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 375.622,20	€ 69.547,97	€ 445.170,17
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 659.116,21	€ 139.505,57	€ 798.621,77
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 20.694,77	€ 4.552,85	€ 25.247,62
g. Spese per consulenze	€ 41.389,54	€ 9.105,70	€ 50.495,23
Totale €	€ 1.096.822,71	€ 222.712,08	€ 1.319.534,79



FINANZIAMENTI MITE - ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE

COMUNE DI 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

COMUNE DI 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:

- a seguito delle indicazioni fornite dal MASE nel corso dell'incontro del 02.11.2023, i costi previsti per la realizzazione degli Eco-Siti, di competenza diretta dell'Amministrazione Comunale, sono stati azzerati in quanto giudicate spese non ammissibili rispetto al quadro di realizzazione che vedrà, quale Soggetto Realizzatore, SEI Toscana;
- i costi per opere edili (e, conseguentemente, i connessi oneri per la sicurezza) relativi alle isole ecologiche interrato sono stati aggiornati applicando l'indice ISTAT previsto per rappresentare la variazione del "costo di costruzione di un capannone industriale" [differenza fra l'indice rilevato a Luglio 2023 (ultimo dato disponibile) e quello di Febbraio 2022 (relativo al momento in cui è stata redatta la domanda di finanziamento)];
- 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 per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che verranno rendicontati costi interni ed esterni, pertanto con parziale applicazione dell'IVA che, ad oggi ed in termini prudenziali, è stata indicata totalmente;
- i costi per le consulenze inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture ed opere edili) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI;
- relativamente alle collocazioni individuate per la realizzazione delle isole ecologiche interrato, in recepimento delle indicazioni pervenute dall'Amministrazione Comunale con nota a mezzo PEC del 20.10.2023, Prot. n. 83224/2023, la Scheda Progetto riporta le ubicazioni originariamente previste e si provvederà, in corso d'opera, a formulare eventuali istanze di variazione;
- il cronoprogramma è stato aggiornato confermando la data di ultimazione del progetto al 31.12.2025 e apportando correzioni solo quanto riferito all'affidamento e sviluppo delle forniture, oltre che per la nomina del Soggetto Realizzatore, stabilita al 31.12.2023 trattandosi di milestone PNRR.

PNRR - M2C1.1.1.1.1 - 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:	REALIZZAZIONE DI UNA PLURALITA' DI INTERVENTI PER INCENTIVARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI QUALITA': ISOLE ECOLOGICHE INTERRATE E MASCHERAMENTI
Comuni Interessati:	SIENA - SI
Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa	22% per forniture e lavori10% per manutenzioni
Nota per valutazione stato di progettazione:	Il Progetto vede la prevalenza di spese per "Forniture" e "Servizi" rispetto ai "Lavori", pertanto lo stato della progettazione è riconducibile al seguente: "progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016, approvata".

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	

La proprietà dell'area è pubblica (area del Comune), pertanto non vengono computati oneri per l'acquisto della stessa.

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 €		
	Lavori edili ed opere eccessorie per allestimento Eco_Sito di Via Fontebranda n. 8 (Siena) come da QE allegato	corpo	0,00	€ 61.703,18	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Oneri per la sicurezza - realizzazione Eco_Sito di Via Fontebranda n. 8 (Siena) come da QE allegato	corpo	0,00	€ 3.402,51	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Lavori di consolidamento per allestimento Eco_Sito di Via del Sole n. 39 (Siena) come da QE allegato	corpo	0,00	€ 32.507,34	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Oneri per la sicurezza - consolidamento Eco_Sito di Via del Sole n. 39 (Siena) come da QE allegato	corpo	0,00	€ 3.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Lavori edili ed opere eccessorie per allestimento Eco_Sito di Via del Sole n. 39 (Siena) come da QE allegato	corpo	0,00	€ 31.220,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Oneri per la sicurezza - realizzazione Eco_Sito di Via del Sole n. 39 (Siena) come da QE allegato	corpo	0,00	€ 3.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Lavori di consolidamento per allestimento Eco_Sito di Via Fontebranda n. 8 (Siena) come da CRE allegato	corpo	0,00	€ 23.469,41	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Oneri per la sicurezza - consolidamento Eco_Sito di Via Fontebranda n. 8 (Siena) come da CRE allegato	corpo	0,00	€ 1.349,11	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Stima lavori edili per realizzazione del sistema di Isole Ecologiche Interrate ad accesso controllato	corpo	1,00	€ 261.112,50	€ 261.112,50	€ 57.444,75	€ 318.557,25
	Oneri per la sicurezza - realizzazione sistema di Isole Ecologiche Interrate	%	2,75	€ 261.112,50	€ 7.180,59	€ 1.579,73	€ 8.760,32
Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa b.OPERE MURARIE E ASSIMILATE					€ 268.293,09	€ 59.024,48	€ 327.317,57

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	

Il sito presso il quale verranno realizzati i lavori è già urbanizzato ed accessibile, senza necessità di ulteriori infrastrutture.

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 €		

Postazione n. 1 Isole Ecologiche Interrate - Via Baldassarre Peruzzi - n. 10 contenitori
Postazione n. 2: Isole Ecologiche Interrate - Strada dei Tufi - n. 5 contenitori
Postazione n. 3: Isole Ecologiche Interrate - Strada Massetana - n. 5 contenitori
Postazione n. 4: Isole Ecologiche Interrate - Via Roma - n. 5 contenitori
Postazione n. 5 n. 6 n. 7: Isole Ecologiche Interrate - Viale Vittorio Emanuele II - Post. A, B, C - n. 5 contenitori ognuna
Postazione n. 8: Isole Ecologiche Interrate - Piazza Giovanni Amendola - n. 5 contenitori
Postazione n. 9: Isole Ecologiche Interrate - Viale Vittorio Emanuele II - Post. D - n. 10 contenitori

IEI_CAMP_NE_5MC_RUI	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contentore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	11,00	€ 10.367,65	€ 114.044,13	€ 25.089,71	€ 139.133,84
IEI_CAMP_NE_5MC_CARTA	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contentore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	11,00	€ 9.949,06	€ 109.439,66	€ 24.076,73	€ 133.516,39
IEI_CAMP_NE_5MC_MML	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contentore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	11,00	€ 9.949,06	€ 109.439,66	€ 24.076,73	€ 133.516,39

IEI_CAMP_NE_3MC_VETRO	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	11,00	€ 9.989,10	€ 109.880,09	€ 24.173,62	€ 134.053,71
IEI_CAMP_NE_3MC_FORSU	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contenitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC.						
	Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	11,00	€ 9.734,31	€ 107.077,36	€ 23.557,02	€ 130.634,39
Mascheramenti ad accesso controllato per Centro Storico							
MASC_AC_BID_360_PM	Fornitura ed installazione di: STRUTTURA DI CONTENIMENTO PER BIDONE CARRELLATO AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta Vetro / Carta_Cartone / MML / FORSU Isola Ecologica Automatica - (1x360) con pedale e maniglia disabile Isola Ecologica Automatica costituita da una struttura con dimensioni 87x90xh140 cm in acciaio inox (nelle parti a contatto con il rifiuto) verniciato. Per il suo aspetto e le sue caratteristiche è particolarmentemte adatta per centri storici e zone di elevato pregio. Può alloggiare un bidone carrellato di volumetria 360 litri. L'Isola Ecologica prevede la possibilità di apertura sia mediante un pedale sia tramite leva per disabili, entrambi dotati di dispositivo anti-stress. La bocchetta di conferimento è dotata di uno sportello inox con luce netta 33xh27 cm, dotato di sblocco motorizzato e di controllo della corretta chiusura. Il conferimento dei rifiuti è regolamentato da un sistema di controllo accessi mediante dispositivo elettronico con identificazione dell'utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz a norma ISO14443A sia tramite APP. E' presente un sensore per la misurazione del livello di riempimento con sistema di allarme automatico al in caso di superameto di una soglia prefissata. Energeticamente la struttura è autosufficiente, alimentata da batterie in bassa tensione. Il dispositivo di controllo accessi è dotato di un pulsante di risveglio per il risparmio energetico del sistema, di un lettore di tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva verso l'utente; è possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz. Il dispositivo di controllo accessi è inoltre dotato di display LCD, GPS, modem GPRS per lo scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale. La struttura dell'Isola Ecologica è modulare in modo da poter						
		cad.	45,00	€ 4.963,50	€ 223.357,50	€ 49.138,65	€ 272.496,15
Servizi Accessori							

IEL_CAMP_TRASPORTO	Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata.	cad.	55,00	€ 272,00	€ 14.960,00	€ 3.291,20	€ 18.251,20
	L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del trasporto di n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).						

IEL_CAMP_SCARICO	Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogru di adeguata portata di carico.	cad.	55,00	€ 96,00	€ 5.280,00	€ 1.161,60	€ 6.441,60
	L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogru, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.						

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

€ 793.478,41	€ 174.565,25	€ 968.043,66
--------------	--------------	--------------

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 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

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 €
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	€ 1.061.771,50	€ 21.235,43	€ 4.671,79	€ 25.907,22

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

€ 21.235,43	€ 4.671,79	€ 25.907,22
-------------	------------	-------------

Spesa g. SPESE PER CONSULENZE

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 €

SPESE_CONS	Spese per CONSULENZE [Avviso M2C.1.1 1.1 Linea d'Intervento A - Allegato 2 - Spese Ammissibili, punto g)]						
	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.	%	0,04	€ 1.061.771,50	€ 42.470,86	€ 9.343,59	€ 51.814,45

Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa g.	SPESE PER CONSULENZE	€ 42.470,86	€ 9.343,59	€ 51.814,45
---	----------------------	-------------	------------	-------------

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	€ 268.293,09	€ 59.024,48	€ 327.317,57
Spesa c.	INFRASTRUTTURE SPECIFICHE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO/INTERVENTO	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spesa d.	MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	€ 793.478,41	€ 174.565,25	€ 968.043,66
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	€ 21.235,43	€ 4.671,79	€ 25.907,22
Spesa g.	SPESE PER CONSULENZE	€ 42.470,86	€ 9.343,59	€ 51.814,45
		€ 1.125.477,79	€ 247.605,11	€ 1.373.082,90

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.07.2021	3/2021
Affidamento	Affidamento lavori consolidamento Fontebranda	31.10.2021	4/2021
Esecuzione Lavori	Realizzazione consolidamento Fontebranda	31.01.2022	1/2022
Affidamento	Affidamento lavori Eco-Siti	31.10.2022	4/2022
Esecuzione Lavori	Realizzazione lavori Eco-Siti	31.12.2022	4/2022
Affidamento	Affidamento lavori isole ecologiche	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	31.12.2023	4/2023
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	31.12.2025	4/2025
Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	31.12.2025	4/2025
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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	
Totale €	€ -	€ -	€ -	

b. Opere murarie e assimilate / Intervento				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Esecuzione lavori per Eco-Siti	€ 159.651,55	€ 15.965,16	€ 175.616,71	
Esecuzione lavori per Isole Ecologiche Interrate	€ 254.306,25	€ 55.947,38	€ 310.253,63	
		0	0	
		0	0	
Totale €	€ 413.957,80	€ 71.912,53	€ 485.870,33	

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
	€ 0,00	€ 0,00	0	
		0	0	
		0	0	
		0	0	
Totale €	€ -	€ -	€ -	

d. Macchinari, impianti e attrezzature				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Fornitura attrezzature e componenti	€ 721.272,10	€ 158.679,86	€ 879.951,96	
Totale €	€ 721.272,10	€ 158.679,86	€ 879.951,96	

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 €	€ -	€ -	€ -	

f. Spese per funzioni tecniche				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Oneri per funzioni tecniche	€ 22.704,60	€ 4.995,01	€ 27.699,61	
		€ 0,00	€ 0,00	
		€ 0,00	€ 0,00	
		€ 0,00	€ 0,00	
Totale €	€ 22.704,60	€ 4.995,01	€ 27.699,61	

g. Spese per consulenze				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Oneri per consulenze esterne	€ 45.409,20	€ 9.990,02	€ 55.399,22	
		€ 0,00	€ 0,00	
		€ 0,00	€ 0,00	
		€ 0,00	€ 0,00	
Totale €	€ 45.409,20	€ 9.990,02	€ 55.399,22	

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 413.957,80	€ 71.912,53	€ 485.870,33
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 721.272,10	€ 158.679,86	€ 879.951,96
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 22.704,60	€ 4.995,01	€ 27.699,61
g. Spese per consulenze	€ 45.409,20	€ 9.990,02	€ 55.399,22
Totale €	€ 1.203.343,69	€ 245.577,43	€ 1.448.921,12

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento lavori consolidamento Fontebranda	0	0
Esecuzione Lavori	Realizzazione consolidamento Fontebranda	0	0
Affidamento	Affidamento lavori Eco-Siti	0	0
Esecuzione Lavori	Realizzazione lavori Eco-Siti	0	0
Affidamento	Affidamento lavori isole ecologiche	30.06.2024	2/2024
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.06.2024	2/2024
Esecuzione Lavori	Esecuzione delle opere edili ed accessorie	31.12.2025	4/2025
Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	31.12.2025	4/2025
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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	€ 0,00	€ 0,00	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
Totale €	€ -	€ -	€ -	

b. Opere murarie e assimilate / Intervento				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Esecuzione lavori per Eco-Siti	€ 0,00	€ 0,00	€ -	
Esecuzione lavori per Isole Ecologiche Interrate	€ 268.293,09	€ 59.024,48	€ 327.317,57	
	0	0	0	
	0	0	0	
Totale €	€ 268.293,09	€ 59.024,48	€ 327.317,57	

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
0	€ 0,00	€ 0,00	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
Totale €	€ -	€ -	€ -	

d. Macchinari, impianti e attrezzature				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Fornitura attrezzature e componenti	€ 793.478,41	€ 174.565,25	€ 968.043,66	
0	€ 0,00	0	0	
0		0	0	
0		0	0	
Totale €	€ 793.478,41	€ 174.565,25	€ 968.043,66	

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	
Totale €	€ -	€ -	€ -	

f. Spese per funzioni tecniche				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Oneri per funzioni tecniche	€ 21.235,43	€ 4.671,79	€ 25.907,22	
0	0	0	0	
0		0	0	
0		0	0	
Totale €	€ 21.235,43	€ 4.671,79	€ 25.907,22	

g. Spese per consulenze				
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €	
Oneri per consulenze esterne	€ 42.470,86	€ 9.343,59	€ 51.814,45	
0	0	0	0	
0		0	0	
0		0	0	
Totale €	€ 42.470,86	€ 9.343,59	€ 51.814,45	

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 268.293,09	€ 59.024,48	€ 327.317,57
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 793.478,41	€ 174.565,25	€ 968.043,66
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 21.235,43	€ 4.671,79	€ 25.907,22
g. Spese per consulenze	€ 42.470,86	€ 9.343,59	€ 51.814,45
Totale €	€ 1.125.477,79	€ 247.605,11	€ 1.373.082,90



FINANZIAMENTI MITE - ISOLE ECOLOGICHE PER RD DA UBICARSI NEI PARCHI URBANI

COMUNE DI 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

COMUNE DI GROSSETO (progetto per cestini da adibire ai parchi)

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:

- a seguito delle indicazioni fornite dal MASE nel corso dell'incontro del 02.11.2023, i costi previsti per "oneri della sicurezza" e "imprevisti" indicati nella delibera della Giunta Comunale, di competenza diretta dell'Amministrazione Comunale stessa, sono stati azzerati in quanto giudicate spese non ammissibili rispetto al quadro di realizzazione che vedrà, quale Soggetto Realizzatore, SEI Toscana, ed assorbiti nel contesto delle forniture;
- i costi unitari di acquisto dei cestini 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);
- il numero di cestini previsto a progetto è passato da 80 a 90 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che potranno essere rendicontati costi interni ed esterni, pertanto con parziale applicazione dell'IVA che, ad oggi ed in termini prudenziali, è stata indicata totalmente;
- i costi per le consulenze inerenti al progetto sono stati mantenuti nulli, come nel progetto originario;
- il cronoprogramma è stato aggiornato indicando il 31.12.2023 quale milestone per la nomina del Soggetto Realizzatore e rimodulando affidamenti ed esecuzioni lavori / forniture; la conclusione del progetto è stata differita dal 30.06.2024 al 31.12.2024.

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:	ISOLE ECOLOGICHE PER RD DA UBICARSI NEI PARCHI URBANI E NEI VERDI PUBBLICI ATTREZZATI DEL CAPOLUOGO
Comuni Interessati:	GROSSETO - GR
Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa	22%
Nota per valutazione stato di progettazione:	Lo stato della progettazione è il seguente: "progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016, approvata".

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

La proprietà delle aree sulle quali verranno collocate le Isole Ecologiche è pubblica, pertanto non vengono computati oneri per l'acquisto delle stesse.

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 €		
	Oneri per la sicurezza	corpo	0,00	€ 1.330,31	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Imprevisti	corpo	0,00	€ 152,41	€ 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 €		
IEL_PARCHI	Realizzazione di Isole Ecologiche:						
	formazione della postazione di raccolta mediante l’installazione di n. 3 contenitori così come di seguito evidenziato:						
	- n. 1 contenitore adibito al conferimento del materiale cartaceo di colore blu	corpo	1,00	€ 122.277,31	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
	- n. 1 contenitore adibito al conferimento di materiale indifferenziato di colore grigio						
	- n. 1 contenitore adibito al conferimento di Vetro Plastica Lattine di colore giallo						
Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE					€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32

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	<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>	%	0,02	€ 122.277,31	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57

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

€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
------------	----------	------------

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 €
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>	%	0	€ 122.277,31	€ 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	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
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	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
Spesa g.	SPESE PER CONSULENZE	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
		€ 124.722,86	€ 27.439,03	€ 152.161,89

GROSSETO (parchi)

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	30.06.2023	2/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.06.2023	2/2023
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	30.06.2024	2/2024
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri Sicurezza e imprevisi	€ 1.482,72	€ 326,20	€ 1.808,92
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ 1.482,72	€ 326,20	€ 1.808,92

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 98.541,20	€ 21.679,06	€ 120.220,26
Totale €	€ 98.541,20	€ 21.679,06	€ 120.220,26

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 €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 1.970,82	€ 433,58	€ 2.404,41
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 1.970,82	€ 433,58	€ 2.404,41

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

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 1.482,72	€ 326,20	€ 1.808,92
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 98.541,20	€ 21.679,06	€ 120.220,26
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 1.970,82	€ 433,58	€ 2.404,41
g. Spese per consulenze	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 101.994,74	€ 22.438,84	€ 124.433,59

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.06.2024	2/2024
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	30.09.2024	3/2024
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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	€ 0,00	€ 0,00	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri Sicurezza e imprevisi	€ 0,00	€ 0,00	€ -
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
0	€ 0,00	€ 0,00	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
0	0	€ 0,00	€ 0,00
0		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32

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
Totale €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57

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

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
g. Spese per consulenze	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 124.722,86	€ 27.439,03	€ 152.161,89



FINANZIAMENTI MITE - ISOLE ECOLOGICHE PER RD DA UBICARSI SUGLI ARENILI

COMUNE DI 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

COMUNE DI GROSSETO (progetto per cestini da adibire agli arenili)

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:

- a seguito delle indicazioni fornite dal MASE nel corso dell'incontro del 02.11.2023, i costi previsti per "oneri della sicurezza" e "imprevisti" indicati nella delibera della Giunta Comunale, di competenza diretta dell'Amministrazione Comunale stessa, sono stati azzerati in quanto giudicate spese non ammissibili rispetto al quadro di realizzazione che vedrà, quale Soggetto Realizzatore, SEI Toscana, ed assorbiti nel contesto delle forniture;
- i costi unitari di acquisto dei cestini 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);
- il numero di cestini previsto a progetto è passato da 80 a 90 complessivi, saturando così il valore del finanziamento concesso;
- i costi per le spese tecniche inerenti al progetto sono stati determinati in analogia a quanto fatto nel progetto originario (incidenza su forniture) ed in questo modo sono stati automaticamente recepiti gli incrementi ISTAT FOI; si precisa altresì che potranno essere rendicontati costi interni ed esterni, pertanto con parziale applicazione dell'IVA che, ad oggi ed in termini prudenziali, è stata indicata totalmente;
- i costi per le consulenze inerenti al progetto sono stati mantenuti nulli, come nel progetto originario;
- il cronoprogramma è stato aggiornato indicando il 31.12.2023 quale milestone per la nomina del Soggetto Realizzatore e rimodulando affidamenti ed esecuzioni lavori / forniture; la conclusione del progetto è stata differita dal 30.06.2024 al 31.12.2024.

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:	ISOLE ECOLOGICHE PER RD DA UBICARSI SUGLI ARENILI LIBERI DI MARINA DI GROSSETO E PRINCIPINA A MARE
Comuni Interessati:	GROSSETO - GR
Aliquota IVA applicabile alle voci di spesa	22%
Nota per valutazione stato di progettazione:	Lo stato della progettazione è il seguente: "progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016, approvata".

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 imponible + 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

La proprietà delle aree sulle quali verranno collocate le Isole Ecologiche è pubblica, pertanto non vengono computati oneri per l'acquisto delle stesse.

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 imponible + IVA €
				Importo Unitario €/cad.	Importo €		
	Oneri per la sicurezza	corpo	0,00	€ 1.330,31	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Imprevisti	corpo	0,00	€ 152,41	€ 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 imponible + 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 imponible + IVA €
				Importo Unitario €/cad.	Importo €		
IEL_ARENILI	Realizzazione di Isole Ecologiche:						
	formazione della postazione di raccolta mediante l’installazione di n. 3 contenitori così come di seguito evidenziato:						
	- n. 1 contenitore adibito al conferimento del materiale cartaceo di colore blu	corpo	1,00	€ 122.277,31	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
	- n. 1 contenitore adibito al conferimento di materiale indifferenziato di colore grigio						
	- n. 1 contenitore adibito al conferimento di Vetro Plastica Lattine di colore giallo						
Importi Complessivi relativi all'Intevento Spesa d.MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE					€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32

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.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	<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>	%	0,02	€ 122.277,31	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57

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

€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
------------	----------	------------

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 €
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>	%	0	€ 122.277,31	€ 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	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
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	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
Spesa g.	SPESE PER CONSULENZE	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
		€ 124.722,86	€ 27.439,03	€ 152.161,89

GROSSETO (arenili)

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	30.06.2023	2/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.06.2023	2/2023
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	30.06.2024	2/2024
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €	IIVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
Oneri Sicurezza e imprevisti	€ 1.482,72	€ 326,20	€ 1.808,92
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ 1.482,72	€ 326,20	€ 1.808,92

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
	€ 0,00	€ 0,00	0
		0	0
		0	0
		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 98.541,20	€ 21.679,06	€ 120.220,26
Totale €	€ 98.541,20	€ 21.679,06	€ 120.220,26

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
Totale €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 1.970,82	€ 433,58	€ 2.404,41
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 1.970,82	€ 433,58	€ 2.404,41

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

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 1.482,72	€ 326,20	€ 1.808,92
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 98.541,20	€ 21.679,06	€ 120.220,26
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 1.970,82	€ 433,58	€ 2.404,41
g. Spese per consulenze	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 101.994,74	€ 22.438,84	€ 124.433,59

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE rev.02

Attività	Descrizione	Data Completamento	Trimestre/Anno
Milestone	Individuazione soggetto realizzatore	31.12.2023	4/2023
Affidamento	Affidamento forniture di attrezzature e componenti	30.06.2024	2/2024
Esecuzione Forniture	Ricezione delle forniture e relativa installazione	30.09.2024	3/2024
Collaudo Forniture	Verifica e collaudo opere e forniture	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 €	IIVA €	Totale €
0	€ 0,00	€ 0,00	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

b. Opere murarie e assimilate / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
Oneri Sicurezza e imprevisti	€ 0,00	€ 0,00	€ -
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
0	€ 0,00	€ 0,00	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ -	€ -	€ -

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
Fornitura attrezzature e componenti	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
0	0	€ 0,00	€ 0,00
0		€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32

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
Totale €	€ -	€ -	€ -

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IIVA €	Totale €
Oneri per funzioni tecniche	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Totale €	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57

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

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	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b. Opere murarie e assimilate / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto / Intervento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	€ 122.277,31	€ 26.901,01	€ 149.178,32
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
f. Spese per funzioni tecniche	€ 2.445,55	€ 538,02	€ 2.983,57
g. Spese per consulenze	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale €	€ 124.722,86	€ 27.439,03	€ 152.161,89

COSTI DI RIFERIMENTO PER IMPIANTI INTERRATI, MASCHERATURE E SERVIZI ACCESSORI

Item Rif.	Descrizione Voce di Spesa / Intervento	u.m.	Importo Unitario €	IMPORTO 2022	ΔFOI agosto23/febbraio22
IEL_CAMP_NE_5MC_RUI	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contentitore interrato per raccolta indifferenziato completo di torretta con Bocca a Tamburo volumetrico, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-TVTP-UGC. Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	€ 10.367,65	€ 9.399,50	10,3
IEL_CAMP_NE_5MC_CARTA	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contentitore interrato per raccolta carta completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC. Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	€ 9.949,06	€ 9.020,00	10,3
IEL_CAMP_NE_5MC_MML	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contentitore interrato per raccolta multimateriale leggero completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC. Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	€ 9.949,06	€ 9.020,00	10,3
IEL_CAMP_NE_3MC_FORSU	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contentitore interrato per raccolta organico completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC. Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	€ 9.734,31	€ 8.825,30	10,3
IEL_CAMP_NE_3MC_VETRO	Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contentitore interrato per raccolta vetro completo di torretta con portella a conferimento libero, piattaforma di calpestio in acciaio mandorlato antiscivolo, insonorizzazione, pedaliera, serratura meccanica, piattaforma di sicurezza, vasca in cemento. Completo di dispositivo HORUS-ID-PORT-UGC. Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.	cad.	€ 9.989,10	€ 9.056,30	10,3
IEL_CAMP TRASPORTO	Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata. L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del trasporto di n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).	cad.	€ 441,20	€ 400,00	10,3
IEL_CAMP_SCARICO	Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - CAMPANA INTERRATA capacità 3/5 mc Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogrù di adeguata portata di carico. L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogrù, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 5 isole ecologiche interrate (mod. campana) necessarie per la costituzione di una postazione completa di raccolta rifiuti differenziati ed indifferenziati, assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.	cad.	€ 176,48	€ 160,00	10,3

SPSE_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%	2,00%	0
SPSE_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>	%	4,00%	4,00%	0
MASC_AC_BID_360_PM	<p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>STRUTTURA DI CONTENIMENTO PER BIDONE CARRELLATO AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta Vetro / Carta_Cartone / MML / FORSU</p> <p>Isola Ecologica Automatica - (1x360) con pedale e maniglia disabile</p> <p>Isola Ecologica Automatica costituita da una struttura con dimensioni 87x90xh140 cm in acciaio inox (nelle parti a contatto con il rifiuto) verniciato.</p> <p>Per il suo aspetto e le sue caratteristiche è particolarmente adatta per centri storici e zone di elevato pregio. Può alloggiare un bidone carrellato di volumetria 360 litri.</p> <p>L'Isola Ecologica prevede la possibilità di apertura sia mediante un pedale sia tramite leva per disabili, entrambi dotati di dispositivo anti-stress. La bocchetta di conferimento è dotata di uno sportello inox con luce netta 33xh27 cm, dotato di sblocco motorizzato e di controllo della corretta chiusura.</p> <p>Il conferimento dei rifiuti è regolamentato da un sistema di controllo accessi mediante dispositivo elettronico con identificazione dell'utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz a norma ISO14443A sia tramite APP. E' presente un sensore per la misurazione del livello di riempimento con sistema di allarme automatico al in caso di superamento di una soglia prefissata.</p> <p>Energeticamente la struttura è autosufficiente, alimentata da batterie in bassa tensione.</p> <p>Il dispositivo di controllo accessi è dotato di un pulsante di risveglio per il risparmio energetico del sistema, di un lettore di tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva verso l'utente; è possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz. Il dispositivo di controllo accessi è inoltre dotato di display LCD, GPS, modem GPRS per lo scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale.</p> <p>La struttura dell'Isola Ecologica è modulare, in modo da poter costituire una batteria composta da due o più singole Ecolsole, che possono essere conformate e posizionate secondo necessità: lineare, a L, schiena contro schiena.</p>	cad.	€ 4.963,50	€ 4.500,00	10,3
MASC_AC_CAS_1100	<p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>STRUTTURA DI CONTENIMENTO PER CASSONETTO AD ACCESSO CONTROLLATO raccolta RUI</p> <p>Isola Ecologica Automatica fissa (1x1000)</p> <p>Isola Ecologica Automatica Fissa costituita da una struttura con dimensioni 150x120xh145 cm interamente in acciaio inox verniciato, adatta per centri storici e zone di elevato pregio, atta ad ospitare 1 bidone da 1000 litri.</p> <p>Il conferimento dei rifiuti è regolamentato da un sistema di controllo accessi mediante dispositivo elettronico con identificazione dell'utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz a norma ISO14443A sia tramite APP.</p> <p>Le bocchette di conferimento sono costituite da due sportelli inox con luce netta 33xh27 cm, dotati di sblocco motorizzato e sistema di controllo della corretta chiusura; in alternativa al doppio sportello (che limita effetto montagna) è possibile dotare il modulo di una calotta volumetrica da 22 litri.</p> <p>Sono presenti un sensore antivandalismo e sensori per la misurazione del livello di riempimento con sistema di allarme automatico al in caso di superamento di una soglia prefissata.</p> <p>Energeticamente la struttura è autosufficiente, alimentata da batterie in bassa tensione. Il sistema di controllo accessi è dotato di un pulsante di risveglio per il risparmio energetico del sistema, di un lettore di tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva verso l'utente; è possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz.</p> <p>Il dispositivo di controllo accessi è inoltre dotato di display LCD, GPS, modem GPRS per lo scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale.</p>	cad.	€ 7.500,40	€ 6.800,00	10,3
MASC_AC_BID_360X2	<p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>STRUTTURA DI CONTENIMENTO PER N. 2 BIDONI CARRELLATI AD ACCESSO CONTROLLATO RD</p> <p>Isola Ecologica Automatica fissa (2x360)</p> <p>Isola Ecologica Automatica Fissa costituita da una struttura con dimensioni 138x90xh130 cm interamente in acciaio inox verniciato, adatta per centri storici e zone di elevato pregio, atta ad ospitare 2 bidoni da 360 litri.</p> <p>Il conferimento dei rifiuti è regolamentato da un sistema di controllo accessi mediante dispositivo elettronico con identificazione dell'utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz a norma ISO14443A sia tramite APP.</p> <p>Le bocchette di conferimento sono costituite da due sportelli inox con luce netta 33xh27 cm, dotati di sblocco motorizzato e sistema di controllo della corretta chiusura.</p> <p>Sono presenti un sensore antivandalismo e sensori per la misurazione del livello di riempimento con sistema di allarme automatico al in caso di superamento di una soglia prefissata.</p> <p>Energeticamente la struttura è autosufficiente, alimentata da batterie in bassa tensione.</p> <p>Il sistema di controllo accessi è dotato di un pulsante di risveglio per il risparmio energetico del sistema, di un lettore di tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva verso l'utente; è possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz.</p> <p>Il dispositivo di controllo accessi è inoltre dotato di display LCD, GPS, modem GPRS per lo scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale.</p>	cad.	€ 6.838,60	€ 6.200,00	10,3
MASC_AC_BID_360_K	<p>Fornitura ed installazione di:</p> <p>STRUTTURA DI CONTENIMENTO PER N. 1 BIDONE CARRELLATO AD ACCESSO CONTROLLATO TRAMITE CALOTTA</p> <p>Isola Ecologica Automatica fissa (1x360)</p> <p>Isola Ecologica Automatica Fissa costituita da una struttura con dimensioni 74x90xh130 cm interamente in acciaio inox verniciato, adatta per centri storici e zone di elevato pregio, atta ad ospitare un bidone carrellato di volumetria 360 litri.</p> <p>Il conferimento dei rifiuti è regolamentato da un sistema di controllo accessi mediante dispositivo elettronico con identificazione dell'utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz a norma ISO14443A sia tramite APP. La struttura è dotata di calotta volumetrica da 22 litri per il conferimento controllato, in ottica di Tariffa Puntuale.</p> <p>Sono presenti un sensore antivandalismo ed un sensore ad ultrasuoni per la misurazione del livello di riempimento con sistema di allarme automatico in caso di superamento di una soglia prefissata.</p> <p>Energeticamente la struttura è autosufficiente, alimentata da batterie in bassa tensione.</p> <p>Il sistema di controllo accessi è dotato di un pulsante di risveglio per il risparmio energetico del sistema, di un lettore di tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva verso l'utente.</p> <p>Il dispositivo di controllo accessi è inoltre dotato di display LCD, GPS, modem GPRS per lo scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale.</p> <p>E' possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz.</p> <p>La struttura dell'Isola Ecologica è modulare, in modo da poter costituire una batteria composta da due o più singole Ecolsole, che possono essere conformate e posizionate secondo necessità: lineare, a L, schiena contro schiena.</p>	cad.	€ 4.412,00	€ 4.000,00	10,3

IEI_CAMP_ESA_5MC_RUI	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA AD ESTRAZIONE MECCANICA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta RUI Contenitore interrato per raccolta dei rifiuti, ad estrazione meccanica attraverso automezzo dotato di gru. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca in CLS - Contenitore interrato in acciaio zincato a caldo - Pianale di sicurezza ad azionamento meccanico contestuale all'estrazione del contenitore per rifiuti - Adesivi di identificazione dei rifiuti da immettere - Pedale per apertura torretta di conferimento - Serratura meccanica - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	€ 11.005,65	€ 9.977,92	10,3
IEI_CAMP_ESA_5MC_CARTA	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta CARTA Contenitore interrato per raccolta dei rifiuti, ad estrazione meccanica attraverso automezzo dotato di gru. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca in CLS - Contenitore interrato in acciaio zincato a caldo - Pianale di sicurezza ad azionamento meccanico contestuale all'estrazione del contenitore per rifiuti - Adesivi di identificazione dei rifiuti da immettere - Pedale per apertura torretta di conferimento - Serratura meccanica - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	€ 11.005,65	€ 9.977,92	10,3
IEI_CAMP_ESA_5MC_MML	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 5 mc - raccolta MML Contenitore interrato per raccolta dei rifiuti, ad estrazione meccanica attraverso automezzo dotato di gru. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca in CLS - Contenitore interrato in acciaio zincato a caldo - Pianale di sicurezza ad azionamento meccanico contestuale all'estrazione del contenitore per rifiuti - Adesivi di identificazione dei rifiuti da immettere - Pedale per apertura torretta di conferimento - Serratura meccanica - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	€ 11.005,65	€ 9.977,92	10,3
IEI_CAMP_ESA_3MC_FORSU	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta FORSU Contenitore interrato per raccolta dei rifiuti, ad estrazione meccanica attraverso automezzo dotato di gru. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca in CLS - Contenitore interrato in acciaio zincato a caldo - Pianale di sicurezza ad azionamento meccanico contestuale all'estrazione del contenitore per rifiuti - Adesivi di identificazione dei rifiuti da immettere - Pedale per apertura torretta di conferimento - Serratura meccanica - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	€ 10.906,16	€ 9.887,72	10,3
IEI_CAMP_ESA_3MC_VETRO	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: CAMPANA INTERRATA capacità 3 mc - raccolta VETRO Contenitore interrato per raccolta dei rifiuti, ad estrazione meccanica attraverso automezzo dotato di gru. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca in CLS - Contenitore interrato in acciaio zincato a caldo - Pianale di sicurezza ad azionamento meccanico contestuale all'estrazione del contenitore per rifiuti - Adesivi di identificazione dei rifiuti da immettere - Pedale per apertura torretta di conferimento - Serratura meccanica - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento <p>Meccanica Interna: leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo. Scocca: realizzata in acciaio inox, spessore 1 mm. Fondo in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di liquami sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana. Piattaforma: in acciaio mandorlato, elettrosaldato e rinforzato e zincato a caldo. Bocca di conferimento: porta scorrevole in acciaio inox 316 con agevolazioni dovute alla presenza di pedaliera a rilascio controllato. E' possibile dotare le porte di conferimento dei contenitori di chiave meccanica o elettronica.</p>	cad.	€ 10.906,16	€ 9.887,72	10,3

IEI_CASS_ESA_2	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 2 CONTENITORI Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 2 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale. La fornitura comprende: - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte)</p>	cad.	€ 19.898,12	€ 18.040,00	10,3
IEI_CASS_ESA_3	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 3 CONTENITORI Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 3 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale. La fornitura comprende: - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte)</p>	cad.	€ 25.668,57	€ 23.271,60	10,3
IEI_CASS_ESA_5	<p>Fornitura di: ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI: MODULO INTERRATO PER IL CONTENIMENTO E LA MOVIMENTAZIONE DI N. 5 CONTENITORI Struttura meccanica interrata per raccolta dei rifiuti, a movimentazione elettroidraulica, idonea al contenimento e gestione di n. 5 cassonetti con ruote aventi capacità di 1.100 litri/cad., ad estrazione manuale. La fornitura comprende: - Vasca di alloggiamento prefabbricata in CLS - Impianto pneumatico - Impianto idraulico - Impianto elettrico - Impianto oleodinamico - Torrette di conferimento - Pompa di sollevamento ed allontanamento di eventuali acque di infiltrazione - Sistema elettronico di identificazione e controllo accessi da installare in corrispondenza di ogni bocchetta di conferimento - Installazione e collaudo di funzionamento (escluse opere edili da computarsi a parte)</p>	cad.	€ 40.791,15	€ 36.982,00	10,3
IEI_CASS_TRASPORTO	<p>Oneri per: TRASPORTO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - IMPIANTO MECCANICO PER CONTENIMENTO E MOVIMENTAZIONE DI CASSONETTI (modulo per n. 2/3/5 contenitori) Servizio di trasporto di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, dalla sede di produzione al luogo di installazione (cantiere stradale), eseguito con autocarro di adeguata portata. L'importo include il costo per il personale impiegato, le spese di carburante, pedaggi autostradali, uso dell'autocarro e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio a perfetta regola d'arte. L'importo è determinato per il trasporto di n. 1 modulo completo da interrare (mod. per 2/3/5 cassonetti), assumendo una percorrenza media di 800 km (A/R).</p>	cad.	€ 2.206,00	€ 2.000,00	10,3
IEI_CASS_SCARICO	<p>Oneri per: SCARICO DI ISOLA ECOLOGICA INTERRATA PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI - IMPIANTO MECCANICO PER CONTENIMENTO E MOVIMENTAZIONE DI CASSONETTI (modulo per n. 2/3/5 contenitori) Servizio di scarico e posizionamento di isola ecologica interrata, completa di vasca di contenimento prefabbricata in calcestruzzo armato, effettuato in corrispondenza del cantiere di installazione ad opera di autogru di adeguata portata di carico. L'importo comprende il costo per il personale impiegato, incluso l'eventuale sopralluogo preventivo per la valutazione della percorribilità delle vie di accesso, il noleggio dell'autogru, il carburante, eventuali permessi per accedere al cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a degola d'arte. L'importo è determinato quale incidenza del servizio per n. 1 modulo completo (mod. per 2/3/5 cassonetti), assumendo un fabbisogno di n. 4 ore di lavoro complessive di trasferta e rientro in sede.</p>	cad.	€ 882,40	€ 800,00	10,3
IEI_TOTEM_FORM_INFO_TIPO_1	<p>Fornitura di: TOTEM PER FORMAZIONE ED INFORMAZIONE Utenti, finalizzato ad illustrare compiutamente l'utilizzo delle isole ecologiche interrate e fornire informazioni circa la corretta raccolta differenziata. Il Totem potrà altresì riportare le informazioni su specifici servizi di raccolta rifiuti (Centro di Raccolta, servizi a chiamata, compostaggio domestico, ecc...) al fine di incentivare la loro fruizione e conseguire positivamente gli obiettivi di raccolta differenziata, avvio a riciclo, decoro urbano.</p>	cad.	€ 2.500,00		
IEI_TOTEM_FORM_INFO_TIPO_2	<p>Fornitura di: TOTEM PER FORMAZIONE ED INFORMAZIONE Utenti, finalizzato ad illustrare compiutamente l'utilizzo delle isole ecologiche interrate e fornire informazioni circa la corretta raccolta differenziata. Il Totem potrà altresì riportare le informazioni su specifici servizi di raccolta rifiuti (Centro di Raccolta, servizi a chiamata, compostaggio domestico, ecc...) al fine di incentivare la loro fruizione e conseguire positivamente gli obiettivi di raccolta differenziata, avvio a riciclo, decoro urbano.</p>	cad.	€ 6.100,00		
IEI_TOTEM_FORM_INFO_TIPO_3	<p>Fornitura di: TOTEM PER FORMAZIONE/INFORMAZIONE UTENTI E VIDEOSORVEGLIANZA AREA DI RACCOLTA Lo strumento previsto è finalizzato, oltre a presidiare correttamente l'area di raccolta con videosorveglianza, ad illustrare compiutamente l'utilizzo delle isole ecologiche interrate e fornire informazioni circa la corretta raccolta differenziata, lo svuotamento dei contenitori ed i servizi ancillari. Il Totem potrà altresì riportare le informazioni su specifici servizi di raccolta rifiuti (Centro di Raccolta, servizi a chiamata, compostaggio domestico, ecc...) al fine di incentivare la loro fruizione e conseguire positivamente gli obiettivi di raccolta differenziata, avvio a riciclo, decoro urbano. Per garantire al meglio le differenti funzionalità, si potrà prevedere il collegamtno diretto al sito di Comune/Gestore/Autorità d'Ambito.</p>	cad.	€ 6.000,00		