

# Comune di Milazzo

Provincia di Messina

Regione Sicilia

## PERIZIA TECNICA

Oggetto: Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018).

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo</b>	<b>Euro</b>	<b>17.810,00</b>

Milazzo, 26 aprile 2018



L'Istruttore tecnico  
per. ind. Alfredo Romagnolo

# Comune di Milazzo

Provincia di Messina

Regione Sicilia

## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Oggetto: Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018).

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo</b>	<b>Euro</b>	<b>17.810,00</b>

## PREMESSA

Lo scrivente per. ind. Alfredo Romagnolo, istruttore tecnico in servizio presso il 4° Settore 3° Servizio "Servizio Idrico Integrato", ha ricevuto incarico di redigere Perizia Tecnica per il Servizio di pulizia dei terrapieni antistanti gli arenili per la stagione estiva 2018.

## TERRITORIO COMUNALE INTERESSATO DALL'INTERVENTO

La spiaggia del litorale di Ponente compresa tra la foce del Torrente Mela (confine con il Comune di Barcellona P.G.) e la 'ngonia del Tono (punto finale) si sviluppa per una lunghezza di circa 7.600,00 ml (dato PUDM) per un'ampiezza (tratto compreso tra la battigia del mare e la base dunale del terrapieno) media di circa 50 metri. Per tutta la sua lunghezza la spiaggia è fronteggiata da un terrapieno, con larghezza variabile tra i 30 e i 70 metri. Gran parte del terrapieno, laddove non urbanizzato, si presenta allo stato naturale con presenza di piante ed erbe spontanee. In prossimità della sede stradale, per buona parte del suo perimetro, è presente una siepe in oleandro.

Lo sviluppo complessivo del terrapieno, al netto delle aree e delle zone urbanizzate o aree di verde pubblico, è pari a circa 4.750 metri.

Durante la stagione balneare la spiaggia risulta frequenta non solo dai residenti ma anche dai turisti e dai residenti dei Comuni vicini, raggiungendo le oltre 30.000 presenze giornaliere in particolare nei mesi di luglio ed agosto e nei fine settimana.

La spiaggia di Croce di mare posta sul litorale di Levante in prossimità ed in continuazione del rione Vaccarella, si sviluppa per una lunghezza di circa 400,00 ml (tratto compreso tra il molo di Vaccarella e punta Puntarolo) ed un'ampiezza compresa tra 3,00 e 15,00 ml. Il tratto di terrapieno antistante l'arenile si sviluppa per circa 300 metri.

## QUADRO RIEPILOGATIVO TERRAPIENO

<i>Zona</i>	<i>Lunghezza Spiaggia ml</i>	<i>Profondità Terrapieno ml</i>	<i>Lunghezza aree o zone urbanizzate presenti sul terrapieno ml</i>	<i>Lunghezza terrapieno interessato dall'intervento ml</i>
Spiaggia di Ponente	7.600,00	da 30,00 a 70,00	2.850,00	4.750,00
Croce di Mare	400,00	da 3,00 a 15,00	0	250,00

## DESCRIZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO

L'intervento di pulizia dei terrapieni prevede:

- A. pulizia straordinaria del terrapieno consistente nelle operazioni di: 1) rimozione di tutti i rifiuti e dei materiali grossolani presenti sul terrapieno (es. materiale ligneo, ferroso, lattine, plastica, imballaggi vari, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici, ecc.); 2) pulizia dei vialetti di accesso alla spiaggia; 3) taglio delle erbe infestanti da eseguire con trattore munito di trincia-raccogliatrice e completamento manuale con l'ausilio di decespugliatore nei tratti non raggiungibili da mezzo meccanico; 4) rastrellamento, vagliatura, selezione e raccolta manuale e/o meccanica dei rifiuti e degli sfalci di risulta;
- B. carico su cassone scarrabile a tenuta stagna, trasporto e conferimento agli impianti di recupero finale dei rifiuti raccolti (es. materiale ligneo, sfalci vegetali, ecc). L'intervento verrà eseguito con l'ausilio di autocarro tre assi dotato di cassone scarrabile a tenuta stagna ed allestimento con ragno/polipo;
- C. carico e trasporto sino alla piattaforma comunale gestita dal servizio di N.U. dei rifiuti preventivamente rimossi dal terrapieno nell'ambito dell'attività di pulizia straordinaria e depositati sul terrapieno medesimo per distinte frazioni merceologiche (imballaggi in vetro, in

plastica, in metallo, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici). Il servizio verrà eseguito tramite autocarro con vasca costipante e ribaltabile.

I rifiuti vegetali (sfalci, potature, ramaglie, materiale ligneo, ecc), previa caratterizzazione, dovranno essere conferiti ad impianto di recupero alla cui individuazione provvederà il medesimo esecutore posto che il servizio periziato risulta già comprensivo dell'onere di recupero.

Resta fermo l'obbligo che l'impianto risulti formalmente autorizzato all'accettazione del rifiuto. L'intervento di pulizia dovrà essere avviato entro tre giorni dal verbale di consegna del servizio ed essere completato entro il termine massimo di 20 giorni naturali e consecutivi con esclusione dei festivi.

Le attività dovranno essere eseguite per almeno 4 ore al giorno con effettiva presenza dei lavoratori sul cantiere dalle ore 06.00 alle ore 10.00. L'impresa esecutrice potrà tuttavia estendere l'attività lavorativa in una fascia oraria più ampia previo assenso del D.E.C.

## COMPUTO METRICO DEL SERVIZIO

Il computo del servizio da esperire è stato redatto prendendo come riferimento il costo medio orario del lavoro dei dipendenti di imprese e società esercenti servizi ambientali del settore privato, desunto dalle tabelle di cui al D.D. n. 70 del 1 agosto 2017, in applicazione del CCNL FISE ASSOAMBIENTE sottoscritto il 5 giugno 2017. Il costo del lavoro applicato è quello vigente al 1 gennaio 2018.

Il servizio è da intendersi ad alta intensità di manodopera presentando un'incidenza pari al 57,045 %.

Per quanto attiene invece ai costi per il noleggio a caldo degli automezzi e per il costo medio di recupero/smaltimento dei rifiuti si è preso come riferimento il costo desunto da indagini di mercato.

La spesa complessivamente stimata si riferisce ad un quantitativo massimo di rifiuti vegetali (sfalci, materiale ligneo, ecc) interessati dalle attività di cui al presente intervento di 20,00 tonn.

Stante l'impossibilità di conoscere preventivamente il reale quantitativo, detta valutazione è da considerarsi indicativa mentre il costo reale dell'intervento verrà determinato in relazione al quantitativo effettivo di rifiuti interessati.

Nulla potrà pertanto essere eccepito dall'esecutore nel caso in cui il quantitativo di rifiuti a consuntivo dovesse risultare inferiore a quello stimato.

Tale fattispecie dovrà essere attentamente valutata in sede di formulazione dell'offerta di ribasso previa ricognizione dei luoghi, circostanza che dovrà essere attestata anche nel documento di offerta.

Si riporta di seguito il quadro tecnico economico dell'intervento oggetto dell'appalto:

<b>A</b>	<b>COSTO INTERVENTO</b>			<b>IMPORTI</b>
		1	Importo a base d'asta	€ 14.531,03
		2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 691,73
	<b>A</b>		<b>TOTALE COSTO INTERVENTO</b>	<b>€ 15.222,76</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
		1	Imprevisti (I.V.A. compresa)	€ 760,51
		2	IVA 10 % sull'importo complessivo del servizio	€ 1.522,28
		3	Incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs 50/2016	€ 304,46
	<b>B</b>		<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.587,24</b>
<b>COSTO GLOBALE COMPLESSIVO</b>			<b>A+B</b>	<b>€ 17.810,00</b>

Milazzo, 26/04/2018

L'Istruttore Tecnico  
per. ind. Alfredo Romagnolo

# Comune di Milazzo

Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018)

## QUADRO TECNICO ECONOMICO

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo:</b>	<b>euro</b>	<b>17.810,00</b>

Numero Ordine	DESIGNAZIONE DEGLI INTERVENTI DA APPALTARE	Prezzo Unitario €	IMPORTO €	
			Parziale	Totale
<b>SERVIZIO DI PULIZIA STRAORDINARIA DEI TERRAPIENI ANTISTANTI GLI ARENILI (ANNO 2018)</b>				
<b>QUADRO TECNICO ECONOMICO</b>				
1)	Importo a b.a.	€	14.531,03	
	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	691,73	
	<b>Importo complessivo</b>	€	<b>15.222,76</b>	<b>15.222,76</b>
2)	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
a)	imprevisti sull'importo complessivo del servizio compresa IVA	€	760,51	
b)	I.V.A. (10%) sull'importo complessivo del servizio	€	1.522,28	
c)	incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€	304,46	
			<b>2.587,24</b>	<b>2.587,24</b>
				<b>17.810,00</b>

# Comune di Milazzo

Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018)

## COMPUTO METRICO

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo:</b>	<b>euro</b>	<b>17.810,00</b>

# COMPUTO METRICO

N. Ord.	Descrizione	Quantità (gg. n. h)	Costo Unitario (€)	Costo Totale (€)	Costo sicurezza diretti già ricompresi (€)
1) AP.02	Intervento straordinario di pulizia del terrapieno per un fronte avente una lunghezza di mt. 100,00 e per qualunque ampiezza consistente nelle operazioni di: 1) rimozione di tutti i rifiuti e dei materiali grossolani presenti sul terrapieno (es. materiale ligneo, ferroso, lattine, plastica, imballaggi vari, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici, ecc.); 2) pulizia dei vialetti di accesso alla spiaggia; 3) taglio delle erbe infestanti da eseguire con trattore munito di trincia-raccogliatrice e completamento manuale con l'ausilio di decespugliatore nei tratti non raggiungibili da mezzo meccanico; 4) rastrellamento, vagliatura, selezione e raccolta manuale e/o meccanica dei rifiuti e degli sfalci di risulta. I cumuli così formati verranno successivamente prelevati dal medesimo Esecutore e conferiti all'impianto finale.	50,00	220,29	11.014,50	220,29
2) AP.03	Compenso per attività di carico su cassone scarrabile a tenuta stagna, di trasporto e di conferimento agli impianti di recupero finale dei rifiuti vegetali giacenti sul terrapieno e residuati dalla raccolta eseguita con mezzo meccanico o manualmente (es materiale ligneo, sfalci vegetali, ecc). L'intervento verrà eseguito con l'ausilio di autocarro tre assi dotato di cassone scarrabile a tenuta stagna ed allestimento con ragno/polipo. L'intervento include il ritorno a vuoto sino al litorale oggetto di intervento per effettuare un nuovo carico, ovvero sino al deposito. Il prezzo determinato è da intendersi comprensivo delle attività di carico, di trasporto e di recupero/smaltimento finale dei rifiuti; è stato calcolato assumendo che ciascun intervento riguardi in media 5 tonnellate di rifiuti e che l'impianto sia collocato ad una distanza media di 80 km dal luogo di intervento (€/tonn)	20,00	143,89	2.877,80	57,56
3) AP.04	Compenso per attività di carico e trasporto sino alla piattaforma comunale gestita dal servizio di NU dei rifiuti preventivamente rimossi dal terrapieno e raccolti per distinte frazioni merceologiche (imballaggi in vetro, in plastica, in metallo, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici). Il servizio verrà eseguito tramite autocarro con vasca costipante e ribaltabile. La misura si riferisce al carico e trasporto dei rifiuti provenienti da un fronte avente la lunghezza di 100,00 mt. e di qualsiasi ampiezza.	50,00	10,21	510,50	10,21
4) AP.05	Compenso mensile per nolo di container scarrabile avente il volume di almeno 24 mc. dotato di telo impermeabile ed idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti.	2,00	123,13	246,26	

# COMPUTO METRICO

N. Ord.	Descrizione	Quantità (gg, n. h)	Costo Unitario (€)	Costo Totale (€)	Costo sicurezza diretti già ricompresi (€)
5) AP.06	Compenso a corpo per caratterizzazione di base ed analitica dei rifiuti residuati dalle attività di pulizia dei terrapieni. Incluso nel prezzo il campionamento, la caratterizzazione di base ed analitica per l'ammissibilità ad impianto di recupero, inclusa ogni altra indagine analitica che si rendesse necessario eseguire in quanto prevista o richiesta dall'impianto di destinazione finale.	1,00	1,00	500,00	10,00
<b>Somma i costi della sicurezza diretti €</b>					
				<b>15.149,06</b>	<b>298,06</b>
<b>Parziale 1 (€)</b>					
6) 26.1.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transeenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.	15,00	3,34	50,10	
7) 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	20,00	1,18	23,60	
				<b>73,70</b>	<b>73,70</b>
<b>Parziale 2 (altri costi della sicurezza) €</b>					
				<b>15.222,76</b>	
<b>Costo del servizio a misura (€)</b>					
				<b>15.222,76</b>	
<b>Totale €</b>					
				<b>15.222,76</b>	

# Comune di Milazzo

Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018)

## ELENCO PREZZI

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo:</b>	<b>euro</b>	<b>17.810,00</b>

# ELENCO PREZZI

N. Ord.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario (€)
1) 26.1.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.	Cad.	3,34
2) 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	Cad.	1,18
3) AP.02	Intervento straordinario di pulizia del terrapieno per un fronte avente una lunghezza di mt. 100,00 e per qualunque ampiezza consistente nelle operazioni di: 1) rimozione di tutti i rifiuti e dei materiali grossolani presenti sul terrapieno (es. materiale ligneo, ferroso, lattine, plastica, imballaggi vari, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici, ecc.); 2) pulizia dei vialetti di accesso alla spiaggia; 3) taglio delle erbe infestanti da eseguire con trattore munito di trincia-raccogliatrice e completamento manuale con l'ausilio di decespugliatore nei tratti non raggiungibili da mezzo meccanico; 4) rastrellamento, vagliatura, selezione e raccolta manuale e/o meccanica dei rifiuti e degli sfalci di risulta. I cumuli così formati verranno successivamente prelevati dal medesimo Esecutore e conferiti all'impianto finale.	Cad.	220,29
4) AP.03	Compenso per attività di carico su cassone scarrabile a tenuta stagna, di trasporto e di conferimento agli impianti di recupero finale dei rifiuti vegetali giacenti sul terrapieno e residuati dalla raccolta eseguita con mezzo meccanico o manualmente (es materiale ligneo, sfalei vegetali, ecc). L'intervento verrà eseguito con l'ausilio di autocarro tre assi dotato di cassone scarrabile a tenuta stagna ed allestimento con ragno/polipo. L'intervento include il ritorno a vuoto sino al litorale oggetto di intervento per effettuare un nuovo carico, ovvero sino al deposito. Il prezzo determinato è da intendersi comprensivo delle attività di carico, di trasporto e di recupero/smaltimento finale dei rifiuti; è stato calcolato assumendo che ciascun intervento riguardi in media 5 tonnellate di rifiuti e che l'impianto sia collocato ad una distanza media di 80 km dal luogo di intervento (€/tonn)	€/tonn	143,89

## ELENCO PREZZI

N. Ord.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario (€)
5) AP.04	Compenso per attività di carico e trasporto sino alla piattaforma comunale gestita dal servizio di NU dei rifiuti preventivamente rimossi dal terrapieno e raccolti per distinte frazioni merceologiche (imballaggi in vetro, in plastica, in metallo, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici). Il servizio verrà eseguito tramite autocarro con vasca costipante e ribaltabile. La misura si riferisce al carico e trasporto dei rifiuti provenienti da un fronte avente la lunghezza di 100,00 mt. e di qualsiasi ampiezza.	cad.	10,21
6) AP.01	nolo a caldo di trattore gommato avente potenza minima di 80 Hp. dotato di trincia raccogliatrice. Compreso nel prezzo l'operatore, il carburante e quant'altro occorra per rendere il mezzo perfettamente funzionante sul luogo di lavoro (€/h)	h	85,88
7) AP.05	Compenso mensile per nolo di container scarrabile avente il volume di almeno 24 mc. dotato di telo impermeabile ed idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti.	mese	123,13
8) AP.06	Compenso a corpo per caratterizzazione di base ed analitica dei rifiuti residuati dalle attività di pulizia dei terrapieni. Incluso nel prezzo il campionamento, la caratterizzazione di base ed analitica per l'ammissibilità ad impianto di recupero, inclusa ogni altra indagine analitica che si rendesse necessario eseguire in quanto prevista o richiesta dall'impianto di destinazione finale.	a corpo	500,00
9) C.E.	nolo a freddo di trattore gommato avente potenza minima di 80 Hp. Compreso nel prezzo il carburante e quant'altro occorra per rendere il mezzo perfettamente funzionante sul luogo di lavoro, tranne l'operatore	h	30,00
10) C.E.	nolo a freddo di trincia raccogliatrice da ancorare a trattore gommato	h	15,00
11) C.E.	nolo a freddo di decespugliatore manuale completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante ecc.	h	6,00

## ELENCO PREZZI

N. Ord.	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo Unitario (€)
12) C.E.	nolo a freddo di autocarro tre assi con pianale scarrabile ed allestimento con lift e ragno/polipo avente una portata di almeno 120 q.li per raccolta e trasporto rifiuti. Compreso nel prezzo carburante, lubrificante e quant'altro occorra per rendere l'automezzo operativo tranne il conducente (€/h)	h	33,80
13) C.E.	nolo autocarro con vasca costipante e ribaltabile avente la capacità di 5 mc. Compreso nel prezzo carburante e quant'altro occorra per rendere l'automezzo operativo tranne conducente (€/h)	h	5,82
14) C.E.	operaio liv. 2B FISE ASSOAMBIENTE	h	21,40
15) C.E.	operaio liv. 3B FISE ASSOAMBIENTE	h	23,70
16) C.E.	operaio liv. 5B FISE ASSOAMBIENTE	h	27,43
17) C.E.	sacchi in plastica capacità 120 lt.	kg	4,20
18) C.E.	onere di accesso per conferimento ad impianto di smaltimento o recupero	tonn	60,00

# Comune di Milazzo

Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018)

## ANALISI DEI PREZZI

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo:</b>	<b>euro</b>	<b>17.810,00</b>

# ANALISI DEI PREZZI

N. Ord.	Descrizione	Parti uguali	Quantità (h; n.)	Costo Unitario (€)	Totale (€)
1) AP.01	nolo a caldo di trattore gommato avente potenza minima di 80 Hp. dotato di trincia raccogliatrice. Compreso nel prezzo l'operatore, il carburante e quant'altro occorra per rendere il mezzo perfettamente funzionante sul luogo di lavoro (€/h)				
	operatore liv. 3B	1,00	1,00	23,70	23,70
	trattore gommato potenza minima 80 Hp	1,00	1,00	30,00	30,00
	trincia raccogliatrice	1,00	1,00	15,00	15,00
<b>Sommano €</b>					68,70
<b>Spese generali il 13,64%</b>					9,37
<b>Sommano €</b>					78,07
<b>Utile impresa il 10%</b>					7,81
<b>Sommano €</b>					85,88
<b>Prezzo applicato €/h</b>					<b>85,88</b>
2) AP.02	Intervento straordinario di pulizia del terrapieno per un fronte avente una lunghezza di mt. 100,00 e per qualunque ampiezza consistente nelle operazioni di: 1) rimozione di tutti i rifiuti e dei materiali grossolani presenti sul terrapieno (es. materiale ligneo, ferroso, lattine, plastica, imballaggi vari, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici, ecc.); 2) pulizia dei vialetti di accesso alla spiaggia; 3) taglio delle erbe infestanti da eseguire con trattore munito di trincia-raccogliatrice e completamento manuale con l'ausilio di decespugliatore nei tratti non raggiungibili da mezzo meccanico; 4) rastrellamento, vagliatura, selezione e raccolta manuale e/o meccanica dei rifiuti e degli sfalci di risulta. I cumuli così formati verranno prelevati dal medesimo Esecutore e conferiti all'impianto finale.				
	manodopera per potatura siepi, decespugliamento e per raccolta, selezione ed insaccamento differenziato rifiuti: operaio liv. 2B	2,00	2,50	21,40	107,00
	decespugliatore manuale completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante ecc.	2,00	1,30	6,00	15,60
	nolo a caldo di trattore gommato avente potenza minima di 80 Hp dotato di trincia raccogliatrice	1,00	0,60	85,88	51,53
	fornitura di sacchi in plastica capacità 120 lt. kg.	1,00	0,50	4,20	2,10
<b>Sommano €</b>					176,23
<b>Spese generali il 13,64%</b>					24,04
<b>Sommano €</b>					200,27
<b>Utile impresa il 10%</b>					20,03

# ANALISI DEI PREZZI

N. Ord.	Descrizione	Parti uguali	Quantità (h; n.)	Costo Unitario (€)	Totale (€)
<b>Sommano €</b>					220,29
<b>Prezzo applicato a corpo €</b>					<b>220,29</b>
3) AP.03	<p>Compenso per attività di carico su cassone scarrabile a tenuta stagna, di trasporto e di conferimento agli impianti di recupero finale dei rifiuti vegetali giacenti sul terrapieno e residuati dalla raccolta eseguita con mezzo meccanico o manualmente (es materiale ligneo, sfalci vegetali, ecc). L'intervento verrà eseguito con l'ausilio di autocarro tre assi dotato di cassone scarrabile a tenuta stagna ed allestimento con ragno/polipo. L'intervento include il ritorno a vuoto sino al litorale oggetto di intervento per effettuare un nuovo carico, ovvero sino al deposito. Il prezzo determinato è da intendersi comprensivo delle attività di carico, di trasporto e di recupero/smaltimento finale dei rifiuti; è stato calcolato assumendo che ciascun intervento riguardi in media 5 tonnellate di rifiuti e che l'impianto sia collocato ad una distanza media di 80 km dal luogo di intervento (€/tonn)</p>				
	autista autocarro liv. 5B	0,20	4,50	27,43	24,69
	nolo a freddo di autocarro tre assi con pianale scarrabile ed allestimento con lift e ragno/polipo avente una portata di almeno 120 q.li per raccolta e trasporto rifiuti. Compreso nel prezzo carburante, lubrificante e quant'altro occorra per rendere l'automezzo operativo tranne il conducente (€/h)	0,20	4,50	33,80	30,42
	onere di accesso all'impianto	1,00	1,00	60,00	60,00
<b>Sommano €</b>					115,11
<b>Spese generali il 13,64%</b>					15,70
<b>Sommano €</b>					130,81
<b>Utile impresa il 10%</b>					13,08
<b>Sommano €</b>					143,89
<b>Prezzo applicato a misura (€/tonn)</b>					<b>143,89</b>

# ANALISI DEI PREZZI

N. Ord.	Descrizione	Parti uguali	Quantità (h; n.)	Costo Unitario (€)	Totale (€)
4) AP.04	Compenso per attività di carico e trasporto sino alla piattaforma comunale gestita dal servizio di NU dei rifiuti preventivamente rimossi dal terrapieno e raccolti per distinte frazioni merceologiche (imballaggi in vetro, in plastica, in metallo, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici). Il servizio verrà eseguito tramite autocarro con vasca costipante e ribaltabile. La misura si riferisce al carico e trasporto dei rifiuti provenienti da un fronte avente la lunghezza di 100,00 mt. e di qualsiasi ampiezza.				
	manodopera: operaio liv. 2B	1,00	0,30	21,40	6,42
	nolo autocarro con vasca costipante e ribaltabile avente la capacità di 5 mc. Compreso nel prezzo carburante e quant'altro occorra per rendere l'automezzo operativo tranne conducente (€/h)	1,00	0,30	5,82	1,75
<b>Sommano €</b>					<b>8,17</b>
<b>Spese generali il 13,64%</b>					<b>1,11</b>
<b>Sommano €</b>					<b>9,28</b>
<b>Utile impresa il 10%</b>					<b>0,93</b>
<b>Sommano €</b>					<b>10,21</b>
<b>Prezzo applicato a misura €/cad</b>					<b>10,21</b>
5) AP.05	Compenso mensile per nolo di container scarrabile avente il volume di almeno 24 mc. dotato di telo impermeabile ed idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti.				
		1,00	1,00	98,50	98,50
<b>Sommano €</b>					<b>98,50</b>
<b>Spese generali il 13,64%</b>					<b>13,44</b>
<b>Sommano €</b>					<b>111,94</b>
<b>Utile impresa il 10%</b>					<b>11,19</b>
<b>Sommano €</b>					<b>123,13</b>
<b>Prezzo applicato a misura €/mese</b>					<b>123,13</b>

## ANALISI DEI PREZZI

N. Ord.	Descrizione	Parti uguali	Quantità (h; n.)	Costo Unitario (€)	Totale (€)
6) AP.06	Compenso a corpo per caratterizzazione di base ed analitica dei rifiuti residuati dalle attività di pulizia dei terrapieni. Incluso nel prezzo il campionamento, la caratterizzazione di base ed analitica per l'ammissibilità ad impianto di recupero, inclusa ogni altra indagine analitica che si rendesse necessario eseguire in quanto prevista o richiesta dall'impianto di destinazione finale.				
		1,00	1,00	400,00	400,00
<b>Sommano €</b>					400,00
<b>Spese generali il 13,64%</b>					54,56
<b>Sommano €</b>					454,56
<b>Utile impresa il 10%</b>					45,46
<b>Sommano €</b>					500,02
<b>Prezzo applicato a corpo (€)</b>					<b>500,00</b>

# Comune di Milazzo

Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018)

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo:</b>	<b>euro</b>	<b>17.810,00</b>

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

N. Ord.	Descrizione	Quantità (cad)	Costo Unitario (€)	Costo totale (€)	Costo manodopera (€)	incidenza %
1) AP.02	Intervento straordinario di pulizia del terrapieno per un fronte avente una lunghezza di mt. 100,00 e per qualunque ampiezza consistente nelle operazioni di: 1) rimozione di tutti i rifiuti e dei materiali grossolani presenti sul terrapieno (es. materiale ligneo, ferroso, lattine, plastiche, imballaggi vari, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici, ecc.); 2) pulizia dei viaretti di accesso alla spiaggia; 3) taglio delle erbe infestanti da eseguire con trattore munito di trincia-raccogliatrice e completamente manuale con l'ausilio di decespugliatore nei tratti non raggiungibili da mezzo meccanico; 4) rastrellamento, vagliatura, selezione e raccolta manuale e/o meccanica dei rifiuti e degli sfalci di risulta. I cumuli così formati verranno successivamente prelevati dal medesimo Esecutore e conferiti all'impianto finale.	50,00	220,29	11.014,50	7.576,49	68,79
2) AP.03	Compenso per attività di carico su cassone scaricabile a tenuta stagna, di trasporto e di conferimento agli impianti di recupero finale dei rifiuti vegetali giacenti sul terrapieno e residuati dalla raccolta eseguita con mezzo meccanico o manualmente (es. materiale ligneo, sfalci vegetali, ecc.). L'intervento verrà eseguito con l'ausilio di autocarro tre assi dotato di cassone scaricabile a tenuta stagna ed allestimento con ragno/polipo. L'intervento include il ritorno a vuoto sino al litorale oggetto di intervento per effettuare un nuovo carico, ovvero sino al deposito. Il prezzo determinato è da intendersi comprensivo delle attività di carico, di trasporto e di recupero/smaltimento finale dei rifiuti, è stato calcolato assumendo che ciascun intervento riguardi in media 5 tonnellate di rifiuti e che l'impianto sia collocato ad una distanza media di 80 km dal luogo di intervento (€/tonn)	20,00	143,89	2.877,80	617,27	21,45
3) AP.04	Compenso per attività di carico e trasporto sino alla piattaforma comunale gestita dal servizio di NU dei rifiuti preventivamente rimossi dal terrapieno e raccolti per distinte frazioni merceologiche (imballaggi in vetro, in plastica, in metallo, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici). Il servizio verrà eseguito tramite autocarro con vasca costipante e ribaltabile. La misura si riferisce al carico e trasporto dei rifiuti provenienti da un fronte avente la lunghezza di 100,00 mt. e di qualsiasi ampiezza.	50,00	10,21	510,50	401,26	78,60
4) AP.05	Compenso mensile per nolo di container scaricabile avente il volume di almeno 24 mc. dotato di telo impermeabile ed idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti.	2,00	123,13	246,26	0,00	0,00
5) AP.06	Compenso a corpo per caratterizzazione di base ed analitica dei rifiuti residuati dalle attività di pulizia dei terrapieni. Incluso nel prezzo il campionamento, la caratterizzazione di base ed analitica per l'ammissibilità ad impianto di recupero, inclusa ogni altra indagine analitica che si rendesse necessario eseguire in quanto prevista o richiesta dall'impianto di destinazione finale.	1,00	1,00	500,00	75,00	15,00
6) 26.1.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.	15,00	3,34	50,10	10,02	20,00
7) 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc. di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	20,00	1,18	23,60	3,78	16,00
<b>Parziale Costo del servizio a misura €</b>				<b>15.222,76</b>	<b>8.683,82</b>	<b>57,045</b>
<b>Totale €</b>				<b>15.222,76</b>	<b>8.683,82</b>	<b>57,045</b>

# Comune di Milazzo

Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018)

## STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo:</b>	<b>euro</b>	<b>17.810,00</b>

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

N. Ord.	Descrizione	Quantità (gg, n. h)	Costo Unitario (€)	Costo Totale (€)	Costo sicurezza diretti già ricompresi (€)
1) AP.02	Intervento straordinario di pulizia del terrapieno per un fronte avente una lunghezza di mt. 100,00 e per qualunque ampiezza consistente nelle operazioni di: 1) rimozione di tutti i rifiuti e dei materiali grossolani presenti sul terrapieno (es. materiale ligneo, ferroso, lattine, plastica, imballaggi vari, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici, ecc.); 2) pulizia dei vialetti di accesso alla spiaggia; 3) taglio delle erbe infestanti da eseguire con trattore munito di trincia-raccoglitrice e completamento manuale con l'ausilio di decespugliatore nei tratti non raggiungibili da mezzo meccanico; 4) rastrellamento, vagliatura, selezione e raccolta manuale e/o meccanica dei rifiuti e degli sfalci di risulta. I cumuli così formati verranno successivamente prelevati dal medesimo Esecutore e conferiti all'impianto finale.	50,00	220,29	11.014,50	220,29
2) AP.03	Compenso per attività di carico su cassone scarrabile a tenuta stagna, di trasporto e di conferimento agli impianti di recupero finale dei rifiuti vegetali giacenti sul terrapieno e residuati dalla raccolta eseguita con mezzo meccanico o manualmente (es materiale ligneo, sfalci vegetali, ecc). L'intervento verrà eseguito con l'ausilio di autocarro tre assi dotato di cassone scarrabile a tenuta stagna ed allestimento con ragno/polipo. L'intervento include il ritorno a vuoto sino al litorale oggetto di intervento per effettuare un nuovo carico, ovvero sino al deposito. Il prezzo determinato è da intendersi comprensivo delle attività di carico, di trasporto e di recupero/smaltimento finale dei rifiuti; è stato calcolato assumendo che ciascun intervento riguardi in media 5 tonnellate di rifiuti e che l'impianto sia collocato ad una distanza media di 80 km dal luogo di intervento (€/tonn)	20,00	143,89	2.877,80	57,56
3) AP.04	Compenso per attività di carico e trasporto sino alla piattaforma comunale gestita dal servizio di NU dei rifiuti preventivamente rimossi dal terrapieno e raccolti per distinte frazioni merceologiche (imballaggi in vetro, in plastica, in metallo, carcasse di elettrodomestici, batterie, pneumatici). Il servizio verrà eseguito tramite autocarro con vasca costipante e ribaltabile. La misura si riferisce al carico e trasporto dei rifiuti provenienti da un fronte avente la lunghezza di 100,00 mt. e di qualsiasi ampiezza.	50,00	10,21	510,50	10,21
4) AP.05	Compenso mensile per nolo di container scarrabile avente il volume di almeno 24 mc. dotato di telo impermeabile ed idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti.	2,00	123,13	246,26	

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

N. Ord.	Descrizione	Quantità (gg, n. h)	Costo Unitario (€)	Costo Totale (€)	Costo sicurezza diretti già ricompresi (€)
5) AP.06	Compenso a corpo per caratterizzazione di base ed analitica dei rifiuti residuati dalle attività di pulizia dei terrapieni. Incluso nel prezzo il campionamento, la caratterizzazione di base ed analitica per l'ammissibilità ad impianto di recupero, inclusa ogni altra indagine analitica che si rendesse necessario eseguire in quanto prevista o richiesta dall'impianto di destinazione finale.	1,00	1,00	500,00	10,00
<b>Parziale 1: (costi della sicurezza inerenti le attività previste) €</b>					
<b>Parziale 2: (Costi della sicurezza di cui al DD n. 70 del 1 agosto 2017 relative alle spese di fornitura indumenti di lavoro e DPI ex art. 65) €</b>					
6) 26.1.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.	15,00	3,34	50,10	
7) 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	20,00	1,18	23,60	
<b>Parziale 3 (altri costi della sicurezza) €</b>				73,70	73,70
<b>Costo complessivo della sicurezza €</b>				<b>691,73</b>	

# Comune di Milazzo

Provincia di Messina

Regione Sicilia

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

(Disciplina generale rapporto contrattuale)

Oggetto: Servizio di pulizia straordinaria dei terrapieni antistanti gli arenili (anno 2018).

Importo a base d'asta:	euro	14.531,03
Oneri per la sicurezza:	euro	691,73
Somme a disposizione:	euro	2.587,24
<b>Importo complessivo</b>	<b>Euro</b>	<b>17.810,00</b>

**CAPITOLO 1^ - Oggetto, durata ed ammontare dell'appalto**

- Art. 1) *Oggetto del contratto*
- Art. 2) *Durata del contratto*
- Art. 3) *Corrispettivo del contratto ed invariabilità dei prezzi*

**CAPITOLO 2^ - Descrizione degli interventi oggetto dell'appalto**

- Art. 4) *Descrizione analitica delle attività oggetto dell'appalto*

**CAPITOLO 3^ - Norme generali e contratto**

- Art. 5) *Qualificazione concorrenti e criterio di aggiudicazione*
- Art. 6) *Documenti che fanno parte del contratto*
- Art. 7) *Osservanza delle disposizioni legislative vigenti*
- Art. 8) *Stipulazione del contratto*
- Art. 9) *Obblighi ed oneri per l'esecutore*
- Art. 10) *Condizioni di appalto*
- Art. 11) *Garanzie e coperture assicurative*

**CAPITOLO 4^ - Sicurezza del cantiere e dei lavoratori**

- Art. 12) *Disposizioni in materia di sicurezza*

**CAPITOLO 5^ - Andamento del contratto di servizi e/o forniture**

- Art. 13) *Nomina del direttore dell'esecuzione del contratto e del responsabile del procedimento*
- Art. 14) *Responsabilità dell'esecutore del contratto e rappresentante tecnico*
- Art. 15) *Subappalto*
- Art. 16) *Avvio dell'esecuzione del contratto*
- Art. 17) *Ordini di servizio*
- Art. 18) *Requisiti, obblighi del personale*
- Art. 19) *Natura del servizio*

**CAPITOLO 6^ - Contabilizzazione - Pagamenti - Penali**

- Art. 20) *Revisione periodica del prezzo*
- Art. 21) *Rate di acconto - saldo - fatturazione*
- Art. 22) *Penali*

**CAPITOLO 7^ - Disposizioni diverse e controversie**

- Art. 23) *Eccezioni dell'esecutore. Riserve*
- Art. 24) *Divieto di cessione di contratto e di credito*
- Art. 25) *Danni di forza maggiore*
- Art. 26) *Risoluzione del contratto*
- Art. 27) *Costituzione in mora*
- Art. 28) *Definizione delle controversie*
- Art. 29) *Affidamento in caso di fallimento o di risoluzione del contratto*

## CAPITOLO 1^ - Oggetto, durata ed ammontare dell'appalto

### ARTICOLO 1

#### Oggetto del contratto

Il contratto ha per oggetto il servizio di pulizia dei terrapieni antistanti gli arenili per la stagione estiva 2018, come di seguito descritto:

- Litorale di Ponente: tratto compreso tra la foce del Torrente Mela e la 'Ngonia del Tono;
- Litorale di Levante: tratto compreso tra il molo di Vaccarella a Punta Puntarolo, località "Croce di mare".

### ARTICOLO 2

#### Durata del contratto

Il servizio dovrà essere ultimato entro venti giorni naturali e consecutivi con esclusione dei festivi dalla data di concreto avvio dell'intervento. La durata del contratto non potrà comunque eccedere il termine del 30 giugno 2018.

### ARTICOLO 3

#### Corrispettivo del contratto ed invariabilità dei prezzi

La spesa stimata per l'esecuzione del contratto ascende complessivamente ad € 17.810,00 dei quali € 14.531,03 per servizio a base d'asta, € 691,73 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 2.587,24 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Il tutto è meglio dettagliato dal quadro tecnico economico:

<b>A</b>	<b>COSTO INTERVENTO</b>		<b>IMPORTI</b>
	1	Importo a b.a.	€ 14.531,03
	2	Oneri per la sicurezza non soggetti a r.a.	€ 691,73
<b>A</b>		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	€ 15.222,76
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
	1	Imprevisti sull'importo complessivo del servizio compresa IVA	€ 760,51
	2	IVA (10 %) sull'importo complessivo del servizio	€ 1.522,28
	3	Incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 304,46
<b>B</b>		<b>TOTALE</b>	€ 2.587,24
<b>COSTO GLOBALE COMPLESSIVO</b>			
		<b>A+B</b>	€ 17.810,00

Sull'importo di € 14.531,03 dovrà essere applicato il ribasso percentuale. Con il corrispettivo ricavato al lordo degli oneri per la sicurezza -fermo restando quanto di seguito esplicitato in ordine al quantitativo di rifiuti- l'esecutore si intende compensato di qualsiasi suo avere o pretendere dal Comune per il servizio di che trattasi o connesso o conseguente al servizio medesimo senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi, essendo il tutto soddisfatto dal Comune con il pagamento dell'importo medesimo.

Il costo dell'intervento periziato si riferisce ad un quantitativo massimo di rifiuti vegetali interessati dalle attività di prelievo, trasporto e conferimento di cui al presente intervento (voce di costo AP.03) pari a 20,00 tonn.

Detta valutazione presenta carattere assolutamente indicativo e previsionale.

Il costo reale dell'appalto verrà pertanto determinato in relazione al quantitativo effettivo di rifiuti vegetali CER 20 02 01 raccolti e conferiti agli impianti di trattamento finale. Nulla potrà pertanto essere eccetto dall'esecutore nel caso in cui il quantitativo di rifiuti a consuntivo dovesse risultare essere inferiore a quello stimato.

Tale fattispecie dovrà essere attentamente valutata in sede di formulazione dell'offerta di ribasso previa ricognizione dei luoghi, circostanza che dovrà essere attestata anche nel documento di offerta.

## CAPITOLO 2^ - Descrizione degli interventi oggetto dell'appalto

### ARTICOLO 4

#### Descrizione analitica delle attività oggetto dell'appalto

Per la descrizione analitica delle attività oggetto dell'appalto si rimanda all'elaborato "relazione tecnica illustrativa" della perizia posta a base di gara.

ARTICOLO 5

*Qualificazione concorrenti e criterio di aggiudicazione*

La scelta dell'esecutore del contratto avverrà a seguito di procedura negoziata, di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) del Codice previo esperimento mediante RdO di un confronto concorrenziale tra più operatori economici abilitati sul MEPA che, fermo restando il possesso dei requisiti di carattere generale, siano in possesso dei requisiti minimi di idoneità professionale, capacità economico e finanziaria e tecnica professionale proporzionati al contratto da affidare.

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo in quanto l'appalto rientra nella fattispecie prevista dal comma 4 lettera c) dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 (servizi e forniture inferiori alla soglia di cui all'art. 35 caratterizzati da elevata ripetitività).

Possono partecipare alla presente procedura i soggetti che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- A) REQUISITI DI ORDINE GENERALE** previsti dall'art. 80, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), comma 2, comma 3, comma 4, comma 5 lett. a),b),c),d),e),f),g),h),i),l),m) del Codice di cui al d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50. Le dichiarazioni di cui all'art. 80 comma 1 del D.Lgs 50/2016 dovranno essere rese anche dai seguenti soggetti :
1. Ditte individuali: per titolare e tutti i direttori tecnici;
  2. Società commerciali cooperative e loro consorzi :
    - Per tutti i soci accomandatari nel caso di società in accomandita semplice;
    - Per tutti i componenti delle società in nome collettivo;
    - Per tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza, nel caso di società di qualunque altro tipo;
    - Per tutti i direttori tecnici delle società di qualunque tipo;
  3. Dai soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara qualora l'impresa non dimostri di aver adottato atti o misure di completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata.
- B) REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE** (art. 83, comma 3 del D.Lgvo n.50/2016) :
1. Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura (CCIAA) per la categoria di attività oggetto del presente affidamento;
  2. Iscrizione all'Albo Nazionale dei gestori ambientali ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06 per le categorie 1, 4 e 5;
- C) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA-FINANZIARIA** (art. 83, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016)
1. Aver realizzato negli ultimi tre esercizi un fatturato globale d'impresa ed un fatturato per servizi analoghi al settore oggetto della gara non inferiore al doppio di quello posto a base di gara (€ 29.062,06) (art. 83 comma 1 lett. b) del D.Lgs.n.50/2016);
  2. Avere svolto nel triennio antecedente la data di scadenza delle offerte servizi analoghi a quelle oggetto del presente appalto e di poter produrre apposito elenco con indicazione degli importi, delle date e dei destinatari pubblici o privati corredato dai certificati relativi. L'importo complessivo dei servizi prestati deve essere almeno pari al doppio dell'importo posto a base di gara (€ 29.062,06) (art. 83 comma 1 lett. b del D.lgs.n.50/2016);
- D) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA E PROFESSIONALE** (art. 83, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016)
1. dichiarazione resa con le modalità di cui al d.P.R. 28/12/2000 n. 445 indicante l'attrezzatura, il materiale e l'equipaggiamento tecnico di cui il prestatore di servizi disporrà per eseguire l'appalto, ed in particolare:
    - trattore gommato avente potenza minima di 80 Hp conforme alle vigenti normative, omologato per la circolazione stradale e targato, munito di adeguati dispositivi di protezione;
    - trincia raccogliatrice dotata di raccogliatore;
    - autocarro tre assi con pianale scarrabile ed allestimento con lift e ragno/polipo avente una portata di almeno 120 q.li ;
    - autocarro con vasca costipante e ribaltabile avente la capacità di 5 mc.

I mezzi d'opera e gli equipaggiamenti richiesti sono da intendersi *di base* per l'esecuzione del servizio richiesto.

L'esecutore può dotarsi, senza nulla pretendere, di mezzi della stessa tipologia di quelli suddetti ma con caratteristiche superiori.

Soggetti ammessi alla gara

Ai sensi dell'art. 45 del Dlgs n. 50/2016, sono ammessi a partecipare alla gara gli operatori economici di cui all'art. 3, comma 1 lett. p) del D.lgs n. 50/2016, nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi. Rientrano nella definizione di operatori economici i seguenti soggetti :

- A. imprenditori individuali, anche artigiani, le società commerciali, le società cooperative;
- B. consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della legge 25 giugno 1909, n. 422 e del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 14 dicembre 1947, n. 1577, e successive modificazioni, e i consorzi tra imprese artigiane di cui alla legge 8 agosto 1985, n. 443;
- C. consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro, secondo le disposizioni di cui all'articolo 36 del "Codice";
- D. raggruppamenti temporanei di concorrenti, costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b) e c), i quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti;
- E. consorzi ordinari di concorrenti di cui all'articolo 2602 del codice civile, costituiti tra i soggetti di cui alle lettere a), b) e c) del presente comma, anche in forma di società ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile;
- F. soggetti che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (GEIE) ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240; si applicano al riguardo le disposizioni dell'articolo 37 del "Codice";
- G. aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete;
- H. operatori economici, stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi.

## ARTICOLO 6

*Documenti che fanno parte del contratto*

Fanno parte integrante del contratto di appalto i seguenti documenti:

- |             |  |
|-------------|--|
| Elaborato 1 | - Relazione tecnica illustrativa;  |
| Elaborato 2 | - Quadro tecnico Economico;  |
| Elaborato 3 | - Computo metrico;   |
| Elaborato 4 | - Elenco Prezzi;   |
| Elaborato 5 | - Analisi Prezzi;  |
| Elaborato 6 | - Stima incidenza Manodopera;  |
| Elaborato 7 | - Capitolato Speciale d'Appalto - disciplina generale rapporto contrattuale; |

## ARTICOLO 7

*Osservanza delle disposizioni legislative vigenti*

L'esecutore del contratto è tenuto all'esatta osservanza delle norme vigenti al momento dell'aggiudicazione del contratto, oltre che dal presente Capitolato d'appalto.

La sottoscrizione del contratto e del presente Capitolato da parte dell'Esecutore equivale a dichiarazione di completa e perfetta conoscenza di tutte le leggi, decreti, circolari, regolamenti norme, ecc. di seguito richiamate e della loro accettazione incondizionata.

L'esecutore è tenuto all'osservanza delle norme previste:

- a. dal Codice dei contratti di cui al D.Lgs. n. 50/2016;
- b. dal D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora in vigore;
- c. dal Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. con particolare riguardo alla parte che disciplina la gestione dei rifiuti;
- d. dal C.C.N.L. FISE ASSOAMBIENTE - sottoscritto il 5 giugno 2017 - per i dipendenti di imprese e società esercenti i servizi ambientali;
- e. in materia di sicurezza ed igiene sui luoghi del lavoro;
- f. in ordine alla previdenza sociale, le assicurazioni dei lavoratori e la prevenzione degli infortuni;
- g. dal regolamento dei contratti del Comune di Milazzo;

h. in materia di antimafia.

## ARTICOLO 8

### *Stipulazione del contratto*

Divenuta efficace l'aggiudicazione, la stipulazione del contratto dovrà aver luogo entro trenta giorni, fatto salvo quanto disposto dall'art. 32 comma 8 D.lgs. n. 50/2016.

La mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario comporta l'incameramento della cauzione prestata a corredo dell'offerta.

Il contratto dovrà essere stipulato, a pena di nullità, con le modalità di cui all'art. 32, comma 14, del D.lgs. n. 50/2016.

Qualora ricorrano le circostanze di urgenza descritte al comma 8 dell'art. 32 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. ed in particolare "nelle ipotesi di eventi oggettivamente imprevedibili, per ovviare a situazioni di pericolo per persone, animali o cose, ovvero per l'igiene e la salute pubblica,....ovvero nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare....", l'Ente appaltante procederà all'esecuzione anticipata del servizio: per tale finalità l'operatore economico risultato aggiudicatario della gara verrà convocato, a mezzo pec, presso la sede del 4° Settore dell'Ente, ai fini della sottoscrizione del verbale di esecuzione in via d'urgenza.

## ARTICOLO 9

### *Obblighi ed oneri per l'esecutore*

L'esecutore avrà l'onere di individuare l'impianto di destinazione finale, fermo restando l'obbligo di formalizzare all'Ente appaltante le relative autorizzazioni e fermo restando l'obbligo di limitare il più possibile gli spostamenti ed incentivando le forme di recupero rispetto a quelle di smaltimento.

L'esecutore dovrà garantire l'osservanza delle norme di igiene e sicurezza sul posto di lavoro ed equipaggiare il personale, oltre che di tutte le attrezzature tecniche necessarie per il normale svolgimento del servizio, anche di tutti i D.P.I., nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e in specie del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

L'esecutore sarà unico responsabile dell'assolvimento di tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi nonché antinfortunistici, previdenziali ed assistenziali relativi al personale impiegato.

Il personale della ditta esecutrice dovrà essere dotato di tesserino di riconoscimento con chiara indicazione della generalità, qualifica e ditta di appartenenza.

L'esecutore dovrà produrre alla S.A. preventivamente alla consegna del servizio comunicazioni UNILAV dalle quali risulti l'assunzione del personale impiegato ed il corretto inquadramento con l'applicazione del CCNL FISE ASSOAMBIENTE. I lavoratori assunti dovranno risultare idonei all'espletamento delle mansioni loro affidate e per tale finalità l'Esecutore dovrà produrre alla S.A. le relative certificazioni mediche.

## ARTICOLO 10

### *Condizioni di appalto*

L'assunzione dell'appalto di cui al presente capitolato implica da parte dell'esecutore la perfetta conoscenza non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma anche di tutte le condizioni locali che si riferiscono al servizio. Difatti, già in via preliminare alla formulazione dell'offerta, le imprese partecipanti alla gara dovranno prendere visione dei luoghi interessati eseguendo un sopralluogo presso le aree oggetto di intervento.

L'esecutore non potrà quindi eccepire, durante l'effettuazione della gestione dell'appalto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurino come causa di forza maggiore contemplati dal Codice Civile e non esclusi da altre norme del presente Capitolato.

## ARTICOLO 11

### *Garanzie e coperture assicurative*

L'offerta da presentare per l'aggiudicazione dell'appalto deve essere corredata da una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo posto a base di gara, da prestare anche mediante fidejussione bancaria o assicurativa e dall'impegno a rilasciare, qualora l'offerente risulti aggiudicatario, la garanzia fidejussoria prevista a carico dell'Esecutore. La garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159; la garanzia è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto.

Ai concorrenti non aggiudicatari la cauzione è restituita entro trenta giorni dall'aggiudicazione definitiva dell'appalto.

L'Esecutore è obbligato a costituire, a titolo di cauzione definitiva, una garanzia fidejussoria pari al 10% dell'importo del servizio. La garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento.

La mancata costituzione della garanzia determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione da parte del soggetto appaltante concedente, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

La fidejussione bancaria o la polizza assicurativa deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione appaltante. La fidejussione bancaria o polizza assicurativa relativa alla cauzione provvisoria deve avere validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

L'aggiudicatario dell'appalto è altresì tenuto a presentare le polizze fideiussorie di cui all'art. 103 del D.lgs n. 50/2016.

## CAPITOLO 4<sup>^</sup> - Sicurezza del cantiere e dei lavoratori

### ARTICOLO 12

#### *Disposizioni in materia di sicurezza*

L'Esecutore dovrà attenersi alle disposizioni di cui al D. Lgs 81/2008 e s.m.i. per la salute e sicurezza sul lavoro garantendo ai lavoratori le misure generali di tutela ai sensi dell'art. 15 del predetto T.U.

Egli sarà responsabile del servizio di prevenzione/protezione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Qualora lo stesso non possa svolgere direttamente tale compito, dovrà garantire la presenza di una figura professionale all'uopo preposta in possesso dei necessari requisiti di legge.

Le opere appaltate dovranno essere condotte nel pieno rispetto di tutte le norme, sia generali che relative allo specifico lavoro affidato, vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro.

L'esecutore è pertanto tenuto a vigilare affinché i propri dipendenti come pure i subappaltatori ed i terzi presenti nel cantiere, si attengano scrupolosamente all'addestramento ricevuto ed in generale osservino le norme di legge, di contratto e quelle specifiche che Egli abbia stabilito.

L'esecutore è inoltre tenuto a curare che tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera, di sollevamento e di trasporto siano efficienti e vengano sottoposti, alle scadenze di legge o periodicamente secondo le norme della buona tecnica, alle revisioni, manutenzioni e controlli del caso.

L'Ente appaltante ha, in ogni momento, la facoltà di richiedere ispezioni ed accertamenti relativi al rispetto ed all'applicazione delle norme di sicurezza ed igiene del lavoro alle Autorità competenti preposte alle verifiche ispettive o a consulenti di propria fiducia e l'esecutore è tenuto a consentirvi fornendo anche le informazioni e la documentazione del caso.

Le gravi o ripetute violazioni in materia di sicurezza da parte dell'Esecutore, previa formale costituzione in mora, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

## CAPITOLO 5<sup>^</sup> - Andamento del contratto di servizi e/o forniture

### ARTICOLO 13

#### *Nomina del direttore dell'esecuzione del contratto e del responsabile del procedimento*

Il Dirigente del 4° Settore "Ambiente - Territorio e Lavori Pubblici" provvederà a designare un tecnico del 4° Settore per l'esercizio delle funzioni di Direttore dell'esecuzione del contratto nonché del responsabile del procedimento.

### ARTICOLO 14

#### *Responsabilità dell'esecutore del contratto e Rappresentante tecnico*

L'esecutore del contratto è l'unico responsabile dell'esecuzione del servizio, tuttavia ove non conduce o dirige personalmente il servizio è tenuto a nominare, per atto con firma autenticata, un responsabile tecnico.

L'esecutore dovrà segnalare al responsabile del procedimento tutti i guasti e le irregolarità capaci di compromettere il perfetto andamento del servizio, provvedendo poi agli opportuni aggiustamenti.

L'esecutore del contratto è considerato responsabile dei danni che per fatto suo, dei suoi dipendenti, dei suoi mezzi o per mancate previdenze venissero arrecate alle persone e alle cose, sia del Comune che dei terzi, durante il periodo contrattuale, tenendo al riguardo sollevata l'Amministrazione da ogni responsabilità.

L'esecutore in ogni caso dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e sostituzione delle parti o oggetti danneggiati.

L'accertamento dei danni sarà effettuato dal Responsabile del procedimento in contraddittorio con i rappresentanti dell'esecutore stesso.

Nel caso di loro assenza, si dovrà procedere agli accertamenti in presenza di due testimoni, anche dipendenti dell'Amministrazione comunale, senza che l'esecutore del contratto possa sollevare eccezione alcuna.

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

## ARTICOLO 15

### *Subappalto*

Il subappalto è consentito ai sensi di quanto previsto e disciplinato dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

## ARTICOLO 16

### *Avvio dell'esecuzione del contratto*

L'avvio dell'esecuzione del contratto avviene nei modi previsti dall'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016.

## ARTICOLO 17

### *Ordini di servizio*

Tutte le disposizioni del direttore dell'esecuzione e/o del responsabile del procedimento sono impartite con "ordine di servizio" che va comunicato all'esecutore del contratto personalmente o a mezzo pec.

## ARTICOLO 18

### *Requisiti, obblighi del Personale*

Si fa espresso rinvio alle norme del C.C.N.L. di riferimento applicato "FISE ASSOAMBIENTE" sottoscritto il 5 giugno 2017 che qui si intendono integralmente riportate.

Il personale che verrà messo a disposizione dell'esecutore del contratto dovrà essere professionalmente capace e fisicamente valido e dovrà essere dotato di apposita divisa e di cartellino di riconoscimento.

Il personale addetto al servizio dovrà essere a conoscenza delle modalità di esecuzione del servizio stesso e dovrà essere consapevole degli ambienti in cui è tenuto ad operare.

Il personale dell'impresa è tenuto a mantenere il segreto d'ufficio su fatti e circostanze di cui sia venuto a conoscenza nell'espletamento dei propri compiti.

L'esecutore deve incaricare del servizio persone in grado di mantenere un contegno decoroso, riservato, corretto e disponibile alla collaborazione con altri operatori ed in particolare nei riguardi dell'utenza.

Lo stesso esecutore è tenuto a produrre al responsabile del procedimento l'elenco nominativo del personale all'uopo impiegato, nonché a comunicare ogni eventuale variazione che si dovesse verificare nel corso dell'appalto.

## ARTICOLO 19

### *Natura e durata del servizio*

Il servizio oggetto del presente appalto, non può essere interrotto né sospeso per qualunque causa o motivo rientrando tra quelli essenziali per l'Ente, per la collettività e per l'incolumità pubblica. Fermo restando la durata massima del contratto come previsto all'art 2 del presente CSA le attività dovranno essere completate entro venti giorni naturali e consecutivi con esclusione dei festivi dalla data di concreto avvio delle operazioni.

## CAPITOLO 6<sup>A</sup> - Contabilizzazione - Pagamenti - Penali

## ARTICOLO 20

### *Revisione periodica del prezzo*

Le parti rinunciano a qualsiasi revisione delle condizioni di contratto per tutta la durata dello stesso in quanto il prezzo pattuito contrattualmente è immodificabile.

Quanto sopra fermo restando quanto già disciplinato e normato dall'art. 3 del presente Capitolato in ordine al fatto che il costo dell'intervento verrà corrisposto a misura in funzione del reale quantitativo

di rifiuti interessati dalle operazioni di trasporto e recupero/smaltimento, al lordo degli oneri della sicurezza stimati ed indicati nel quadro tecnico economico.

## ARTICOLO 21

### *Rate di acconto – saldo - fatturazione*

L'Ente appaltante, in corso d'opera, dopo aver constatato la reale e regolare esecuzione del servizio a norma del Capitolato, compenserà all'Impresa il credito maturato e certificato dal Responsabile Unico del procedimento.

Per tale finalità l'esecutore dovrà produrre all'Ente appaltante i FIR con allegate le relative bindelle di pesata.

L'Esecutore non avrà diritto ad alcun pagamento o compenso per interventi eseguiti in più, oltre a quelli previsti e regolarmente autorizzati, qualunque sia la motivazione che l'esecutore stesso possa addurre a giustificazione della loro esecuzione.

L'ammontare di ogni acconto dovrà risultare dalla contabilizzazione delle singole partite di interventi in relazione all'entità del servizio eseguito.

I tempi per l'emissione del certificato di pagamento, si intendono decorrenti dalla data di emissione del computo consuntivo ad opera del DEC.

È fatto obbligo all'Impresa esecutrice di mantenere costantemente aggiornata la propria contabilità indipendentemente da quella ufficiale predisposta a cura del D.E.C.

L'esecuzione delle opere, benché ordinate dalla D.E.C. dovrà essere limitata all'importo contrattuale.

L'eventuale superamento di tale importo sarà a totale carico e rischio dell'Impresa medesima la quale non potrà pretendere o richiedere risarcimenti o riconoscimento di sorta.

Raggiunto, in forza della contabilità tenuta dall'Impresa esecutrice, l'importo contrattuale, l'impresa stessa dovrà darne immediata comunicazione e documentazione alla D.E.C.

L'emissione dello Stato d'Avanzamento Lavori sarà effettuata ai sensi dell'art. 194 del D.P.R. 207/2010.

I pagamenti saranno effettuati a mezzo bonifico bancario/postale sul conto corrente dedicato ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010 come modificato dall'art. 7 del D. L. 12 novembre 2010 n. 187, convertito con modifiche con Legge 17 dicembre 2010 n. 217.

Ai sensi dell'articolo 3, comma 8, della L. n. 136/2010, il contratto d'appalto si intende risolto nel caso in cui le transazioni finanziarie vengano eseguite senza avvalersi di Banche o della Società Poste Italiane.

Il pagamento di ogni certificato di pagamento è subordinato all'acquisizione d'ufficio, del documento unico di regolarità contributiva (DURC) in corso di validità, dell'esecutore nonché di tutti gli eventuali subappaltatori ed alla presentazione di regolare fattura da parte dell'Esecutore che dovrà essere redatta secondo il disposto dell'art. 25 del D.L. 66/2014 convertito in L. 23.6.2014 n. 89, in formato elettronico, pervenendo alla Stazione Appaltante attraverso il Sistema Nazionale di Interscambio (SDI).

Il Conto finale verrà compilato dal Direttore dell'Esecuzione, secondo le modalità previste dall'art. 200 del D.P.R. 207/2010 entro tre mesi dalla data del certificato di ultimazione. Trovano, altresì, applicazione le disposizioni contenute negli artt. 201 e 202 del D.P.R. n. 207/2010 in relazione ai reclami dell'esecutore sul Conto finale e sulla relazione del Responsabile del Procedimento sul Conto finale.

## ARTICOLO 22

### *Penali*

Nel caso di riscontrate irregolarità, fatto salvo il risarcimento del danno ulteriore, le prioritarie fonti normative nel rispetto della relativa gerarchia e impregiudicata ogni azione a tutela della stazione appaltante, la Stessa si riserva la facoltà di applicare, all'impresa esecutrice le penalità che seguono:

- a) € 2.000,00 (euroduemila/00), fermo restando la contestuale risoluzione del contratto e l'immediata denuncia all'Autorità Giudiziaria, nel caso in cui i rifiuti vengano conferiti ad impianti di smaltimento/recupero non in regola con le relative autorizzazioni;
- b) € 2.000,00 (euroduemila/00), fermo restando la contestuale risoluzione del contratto e l'immediata denuncia all'Autorità Giudiziaria, qualora vengano meno i requisiti dell'Esecutore per operare il trasporto dei rifiuti;
- c) € 1.500,00 (euomillecinquecento/00) per violazioni inerenti il mancato rispetto della normativa in materia di trasporto dei rifiuti;
- d) € 1.000,00 (euomille/00) per violazioni afferenti la normativa sulla sicurezza dei lavoratori, fatto salvo l'applicazione di misure più severe in relazione all'entità della violazione;
- e) € 100,00 (eurocento/00) per ogni giorno di ritardo nell'avvio dell'intervento e/o di ritardo nella relativa ultimazione;

- f) € 1.000,00 (euromille/00) per l'impiego di attrezzature inidonee, o difformi dalle prescrizioni prescritte dalla presente perizia;
- g) € 50,00 (eurocinquanta/00) per ogni giorno in cui sia stata accertata l'inidonea raccolta dei rifiuti ovvero il loro accatastamento senza accurata separazione delle distinte frazioni merceologiche. La penale verrà altresì applicata dal momento della contestazione e sino all'avvenuto adempimento delle disposizioni imposte dal DEC di operare il corretto accatastamento dei rifiuti;

Le predette violazioni verranno contestate all'Esecutore da parte del Dirigente del 4° Settore o del Responsabile del Procedimento con apposito atto scritto trasmesso a mezzo pec o nota Raccomandata R.R.

Entro cinque giorni naturali e consecutivi dalla data della consegna della PEC potranno essere presentati scritti o memorie difensive.

Le eventuali penalità verranno applicate fino ad un massimo del 10% dell'importo totale di aggiudicazione e il loro ammontare verrà trattenuto a scomputo dall'imponibile della prima fattura utile emessa in pagamento.

Nel caso di ulteriori violazioni e conseguente applicazione di penalità oltre il limite massimo suindicato, l'amministrazione procederà con la risoluzione o rescissione del contratto.

## CAPITOLO 7<sup>A</sup> - Disposizioni diverse e controversie

### ARTICOLO 23

#### *Eccezioni dell'Esecutore. Riserve*

L'Esecutore è sempre tenuto ad uniformarsi alle disposizioni del direttore dell'esecuzione, senza poter sospendere o ritardare il regolare sviluppo del servizio, quale che sia la contestazione o la riserva che egli iscriva negli atti contabili.

Le eventuali riserve devono essere formulate ai sensi del D.lgs n. 50 del 18 Aprile 2016.

### ARTICOLO 24

#### *Divieto di cessione di contratto e di credito*

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Le imprese, le associazioni, i consorzi aggiudicatari sono tenuti a eseguire in proprio il servizio compreso nel contratto.

### ARTICOLO 25

#### *Danni di forza maggiore*

Gli eventuali danni alle opere, per causa di forza maggiore dovranno essere denunciati immediatamente appena verificatosi l'evento, e comunque entro due giorni da quello dell'avvenimento sotto pena di decadenza, in modo che si possa procedere in tempo utile alle opportune constatazioni.

L'onere per il ripristino di opere o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti sono a totale carico dell'esecutore, indipendentemente dall'esistenza di adeguata copertura assicurativa.

### ARTICOLO 26

#### *Risoluzione del contratto*

La risoluzione del contratto può avere luogo per reati accertati nei confronti dell'esecutore o per gravi inadempienze. Si applicano a tal fine le disposizioni di cui all'art. 108 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

Costituiscono causa di risoluzione del contratto:

- 1) un provvedimento definitivo che disponga l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956 n. 1423;
- 2) una sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei confronti della Stazione appaltante di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori;
- 3) il reiterato mancato rispetto delle disposizioni e normative vigenti in materia di igiene e sicurezza sul lavoro, di tutela della salute e di tutela dell'ambiente;
- 4) il reiterato mancato rispetto delle normative vigenti in materia retributiva e contributiva;
- 5) il reiterato impiego di personale con requisiti o mansioni inadeguate rispetto a quelle richieste dalla S.A.;
- 6) grave inadempimento alle obbligazioni del contratto;
- 7) gravi violazioni della normativa sul trasporto dei rifiuti;
- 8) la perdita dell'iscrizione all'Albo Nazionale dei gestori ambientali per la categoria prevista;
- 9) quando la somma delle penali applicate supera il 10% dell'importo contrattuale.

Le predette inadempienze verranno contestate dall'Amministrazione all'esecutore mediante PEC o raccomandata R.R.

Fermo restando quanto sopra, nel caso di risoluzione del contratto, l'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione del servizio all'impresa seconda classificata.

#### **ARTICOLO 27**

##### *Costituzione in mora*

I termini e le comminatorie contenuti nel presente capitolato operano di pieno diritto senza obbligo per l'Amministrazione della costituzione in mora dell'esecutore.

#### **ARTICOLO 28**

##### *Definizioni delle controversie*

Tutte le controversie fra l'Amministrazione e l'esecutore del contratto eventualmente sorte sia durante l'esecuzione che al termine del contratto e non definite in via amministrativa sono rinviate alla competenza dell'Autorità giudiziaria ordinaria.

Per il presente Accordo quadro e per i conseguenti contratti applicativi è competente il Tribunale di Barcellona di Pozzo di Gotto.

#### **ARTICOLO 29**

##### *Affidamento in caso di fallimento o di risoluzione del contratto*

Nelle ipotesi di cui al comma 1 dell' art. 110 D.lgs. n. 50/2016 il Committente interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento degli interventi di cui al presente appalto alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario appalto.

Si richiamano i restanti commi 3 - 6 del predetto articolo del D.lgs. n. 50/2016.