



COMUNE DI MILAZZO

Città Metropolitana di Messina

4° SETTORE - AMBIENTE E TERRITORIO

COPIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. GENERALE 1995 DEL 16-08-2022

N. SETTORE 393 DEL 16-08-2022

Oggetto:	Lavori di ampliamento ed adeguamento Centro Comunale di Raccolta sito in c.da Masseria del Comune di Milazzo. CUP: H58C18000040002 - CIG: 8725308FED. Approvazione Perizia di Variante n. 2.
----------	--

Il DIRIGENTE

VISTA la proposta di determinazione di cui all'oggetto;

VISTA la L. 08/06/1990, n. 142, recepita dalla L.R. 11/12/1991, n. 48;

VISTI:

- il D.Lgs. 18/08/2000, n. 267;
- il D.Lgs. 30/03/2001, n. 165;
- il D.Lgs. 23/06/2011, n. 118 e successive modificazioni;
- lo statuto comunale;
- il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- il regolamento comunale di contabilità;
- il regolamento comunale sui controlli interni;

RITENUTO che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità tecnica e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, con la firma del presente atto;

RITENUTO di dover far proprio il contenuto formale e sostanziale del provvedimento proposto;

DETERMINA

di approvare ed adottare l'allegata proposta di determinazione, a firma del Responsabile del procedimento Stefano La Malfa, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto.

Il DIRIGENTE

F.to ANDREINA MAZZU'

(Sottoscritto con firma digitale)



COMUNE DI MILAZZO

Città Metropolitana di Messina

4° SETTORE - AMBIENTE E TERRITORIO

PROPOSTA DI DETERMINAZIONE

Oggetto:	Lavori di ampliamento ed adeguamento Centro Comunale di Raccolta sito in c.da Masseria del Comune di Milazzo. CUP: H58C18000040002 - CIG: 8725308FED. Approvazione Perizia di Variante n. 2.
----------	--

Il Responsabile del Procedimento

Premesso:

- che con determinazione n. 178 (n. 972/Gen) del 22/04/2021 il Dirigente del 4° Settore "Ambiente e Territorio" ha approvato il progetto relativo ai Lavori di ampliamento ed adeguamento Centro Comunale di raccolta sito in c.da Masseria del Comune di Milazzo, redatto dai tecnici arch. Ferdinando Torre, arch. Natale Otera e geom. Franco Antonio Calderone, per il complessivo importo di € 414.658,11 di cui € 263.723,04 per lavori e costo attrezzature soggetti a ribasso d'asta, € 2.523,00 per oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta ed € 114.662,08 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come dal quadro economico che si allega in voce "A";
- con la determina di cui anzi ha posto in essere l'autorizzazione a contrarre al fine di pervenire all'affidamento mediante procedura negoziata tra operatori abilitati sul MEPA, ai sensi dell'art. 2, comma b) della Legge 120 dell'11/09/2020;
- con la determina anzi detta ha preso atto che la somma occorrente per la realizzazione delle opere in argomento di complessive € 414.658,11 avverrà nell'ambito del "Fondo di Sviluppo e Coesione 2007/2013 -Modalità di attuazione del meccanismo collegato agli obiettivi di servizio" a valere sul capitolo 642448 del bilancio del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti denominato "Interventi per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del Fondo di Coesione a titolo Regionale 2007/2013 Obiettivi di servizio -Gestione dei Rifiuti Urbani" -codice finanziario U.2.03.01.02.003, impegnato ed esigibile per l'esercizio finanziario 2021 e che quindi non grava sul bilancio comunale;
- che il RUP nel rispetto delle regole MEPA, ha proceduto alla formulazione di apposita Richiesta di offerta (RDO) n. 2797996 in data 06.05.2021 rivolta alle ditte di cui all'elenco allegato alla RdO, abilitate operanti nel settore fissando alle ore 9.00 del 14.05.2021 il termine ultimo per la presentazione delle offerte da parte degli operatori economici interessati;
- che con delibera di G.M. n. 16 del 28/01/2021 questo Ente, beneficiario del suddetto finanziamento, ha accettato tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel suddetto decreto di finanziamento nonché assunto formale impegno al rispetto di tutte le clausole previste nella nota di notifica innanzi richiamata del Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti Servizio VI - Rifiuti Interventi sistema impiantistico dei rifiuti;
- che con nota prot. n. 1224 del 13/01/2021, acquisita al protocollo generale dell'Ente in data 14/01/2021 al n. 0003747, l'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Siciliana ha trasmesso
- Decreto di finanziamento n. 1594 del 22/12/2020;

- con determinazione Dirigenziale n. 267 (Gen.1597) del 02.07.2021 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva dei "Lavori di ampliamento ed adeguamento Centro Comunale di Raccolta sito in c.da Masseria del Comune di Milazzo", all'Impresa EDIL SAPORITA di Saporita Gianmarco con sede in Milazzo (ME) Via Santa Marina n. 7 - P.IVA 03544420833 - Cod.Fisc. SPRGMR99C20F206J, che ha presentato il ribasso del 31,384% sull'importo posto a base d'asta di €. 297.473,03 per l'importo netto di €. 204.114,09 oltre €. 2.523,00 per oneri di sicurezza speciali;

Considerato che:

- l'area oggetto dell'intervento è soggetta a sequestro preventivo del 14.12.2018, Proc. Penale n. 2299/18 R.G.N.R., il cui custode giudiziario risultava l'ing. Tommaso La Malfa;

Visti:

- l'istanza di dissequestro e/o di autorizzazione ad effettuare lavori di adeguamento Centro Comunale di Raccolta sito in c.da Masseria del Comune di Milazzo, presentata dal Comune di Milazzo in data 07.06.2021 e la relativa determinazione, in data 10.06.2021 depositata in segreteria l'11.06.2021, della Procura della Repubblica presso il tribunale di Barcellona P.G. che autorizza il Comune ad effettuare i lavori;
- il verbale di rimozione dei sigilli del 08 luglio 2021;
- il Verbale di consegna lavori del 09 luglio 2021;
- il Contratto avente ad oggetto i "Lavori di ampliamento ed adeguamento Centro Comunale di Raccolta sito in c.da Masseria del Comune di Milazzo", di cui alla RdO 2797996 è stato stipulato in forma elettronica il 08.07.2021 ed inserito nella piattaforma "MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE";
- il Verbale di sospensione lavori del 30 luglio 2021, per permettere le operazioni di caratterizzazione e rimozione dei rifiuti presenti nell'area dei lavori ed oggetto di sequestro preventivo del 14.12.2018, Proc. Penale n. 2299/18 R.G.N.R.;

Verificato che il 3° Servizio "Tutela dell'Ambiente e Verde Pubblico", ha avviato le procedure per la caratterizzazione dei rifiuti presenti nell'area di intervento e provveduto alla loro rimozione, con il Verbale del 13 dicembre 2021 si è proceduto alla ripresa lavori, fissando come nuovo termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori il giorno 21 marzo 2022;

Dato atto che in corso d'opera si è proceduto in data 17.03.2022 alla redazione della Perizia di Variante n. 1, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016, approvata:

- con "Relazione di accertamento non prevedibilità opere previste nella perizia suppletiva e di variante e approvazione in linea tecnica" del 21.03.2022;
- con Deliberazione n. 122 del 01.04.2022 del Dirigente del 4° Settore "Ambiente e Territorio", che conferma le condizioni di esecuzione contenute nel contratto d'appalto stipulato in data 08.07.2021 e senza scostamenti del quadro economico previsto in progetto;

Dato atto:

- che la Perizia di Variante n. 1 prevede che il termine per l'ultimazione previsto, all'art. 2.10 del capitolato speciale d'appalto, di 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori, viene posticipato di ulteriori 100 giorni naturali e consecutivi, per cui la data di ultimazione dei lavori viene fissata al 29.06.2022;
- che l'importo totale dei lavori della Perizia di Variante n. 1 ammonta ad €. 299.996,03 al lordo del ribasso d'asta del 31,3840% e comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, non ci sono somme in più e in meno per maggiori lavori rispetto al citato contratto principale come dal quadro economico allegato "B";

Vista la nota prot.78850 del 14.09.2021 del 4° Settore "Ambiente e Territorio" del Comune di Milazzo, con cui viene chiesto l'accreditamento del 30% dell'importo contrattuale come previsto dal Decreto di finanziamento n. 1594 del 22/12/2020, a seguito della quale e delle successive trasmissioni della documentazione integrativa richiesta, viene emesso il D.D.S. n. 382 del 10.05.2022 del Dirigente del Servizio 6 del Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, di liquidazione della rata di acconto o pari al 30% dell'importo contrattuale, disponendo il pagamento di € 61.991,13 mediante emissione di mandato diretto in favore del Comune di Milazzo;

Dato atto che nelle more della emissione del mandato di pagamento il Comune di Milazzo ha provveduto, con giusta Determinazione n. 304 del 21.06.2022 del Dirigente del 4° Settore "Ambiente e Territorio", alla liquidazione della anticipazione contrattuale alla ditta Edil Saporita per un importo complessivo di € 68.190,24 di cui € 61.991,13 per anticipazione contrattuale del 30% ed € 6.199,11 per IVA al 10%;

Rilevato che nel corso dei lavori, successivi alla redazione e all'approvazione della Perizia di Variante n. 1, sono emerse una serie di criticità non previste e non prevedibili così riassumibili:

- ☒ dai sopralluoghi effettuati, a seguito della trasmissione dell'Ufficio IRSAP di Messina (giusta nota pec del 24.05.2022) della copia del progetto esecutivo dei lavori di urbanizzazione ed attrezzamento delle aree limitrofe al CCR, si rilevava la presenza della tubazione della rete di adduzione idrica realizzata dal ex Consorzio ASI che risultava interrotta e non allacciata ad alcuna fonte di approvvigionamento, nonché della rete fognaria e della rete acque bianche anch'esse interrotte e non allacciate ad alcuna rete di scarico o impianto di depurazione;
- ☒ l'impianto della rete elettrica e di illuminazione esistente, realizzato dall'ATO ME2 nel corso dei lavori di costruzione del CCR, si rilevava non idoneo ad essere utilizzato e non conforme alla vigente normativa;
- ☒ l'impianto di convogliamento delle acque bianche si presentava con le tubazioni esistenti completamente ostruite da fango consolidato all'interno, comprese le vasche di contenimento e decantazione delle acque;
- ☒ non è stata trovata alcuna tubazione o traccia dell'impianto antincendio;

Pertanto, si è resa necessaria redigere perizia di variante n. 2, al fine di garantire il completamento e la funzionalità:

- delle opere di sistemazione esterna (viabilità, recinzione, sistemi di chiusura e apertura di accesso all'area);
- dell'impianto di illuminazione esterna e dei quadri elettrici a norma per la gestione dell'illuminazione interna ed esterna e delle attrezzature (press container);
- della rete di raccolta delle acque bianche;
- dell'impianto antincendio, predisponendo un terzo idrante antincendio, oltre ai due previsti, al fine di garantire la copertura delle aree in cui sarà prevista la realizzazione di un centro di raccolta RAEE;
- della integrazione della rete idrica comunale per l'allaccio all'impianto antincendio (somme a disposizione).

Dato atto che per la realizzazione delle predette opere è previsto un maggiore e/o diverso impiego dei materiali computati nella perizia di variante n. 1, al fine di dare le opere complete e funzionali, nella perizia di variante n. 2 non verranno previsti nel computo dei lavori:

- le opere di manutenzione del fabbricato Uffici;
- l'impianto disoleatore per le acque di scarico meteoriche;
- la fornitura delle attrezzature.

Visti:

- il Verbale di Concordamento dei nuovi prezzi n. 2 del 12 aprile 2022;
- il Verbale di Concordamento dei nuovi prezzi n. 3 del 29 aprile 2022;

Visto il progetto di perizia di variante n. 2 redatto in data 27.06.2022 dal progettista Direttore dei Lavori arch. Natale Otera e dal RUP geom. Stefano La Malfa, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 7, commi 2-ter e 2-quater, della Legge 29 giugno 2022, n. 79, costituito dagli elaborati di seguito riepilogati che prevede, tra l'altro, che non sono presenti scostamenti dal quadro economico previsto in progetto:

1. Relazione tecnica e quadro tecnico economico;

Copia conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, redatto tramite utilizzo del sistema informativo automatizzato in uso presso il Comune, conforme alle regole tecniche di cui al Dpcm 13.11.2014, e conservato in originale negli archivi informatici del Comune.

2. Elenco prezzi;
3. Computo metrico;
4. Quadro comparativo;
5. Analisi prezzi;
6. Tav. 1 – Disposizione CCR;
7. Tav. 2 – Impianto elettrico;
8. Tav. 3 – Impianto idrico e antincendio;
9. Tav. 4 – Impianto raccolta e smaltimento acque.

Ritenuto che la perizia in oggetto adotta alcune soluzioni necessarie al miglioramento dell'opera, alla sua funzionalità e alla sicurezza della circolazione pedonale, non comportando modifiche sostanziali al progetto;

Considerato che:

- la variante al progetto approvato non altera la natura generale del contratto, in considerazione che le lavorazioni attengono alla categoria lavori originaria (OG1);
- nella perizia di variante ci sono nuovi prezzi, giusti Verbale concordamento dei nuovi prezzi n. 2 del 12.04.2022 e Verbale concordamento dei nuovi prezzi n. 3 del 29.04.2022;
- la copertura economica dei lavori aggiuntivi è assicurata dal quadro economico dell'oggetto appaltato;

Dato atto che, non modificando l'importo dei lavori in variante non è necessario acquisire un nuovo CIG, come da disposizioni del Comunicato del Presidente ANAC del 28 ottobre 2015;

Dato atto che l'importo totale dei lavori di che trattasi ammonta ad €. 299.996,03 al lordo del ribasso d'asta del 31,3840% e comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, non ci sono somme in più e in meno per maggiori lavori rispetto al citato contratto principale come dal seguente quadro economico che si allega in voce "C";

Dato atto che il termine per l'ultimazione previsto, all'art. 2.10 del capitolato speciale d'appalto, di 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori e degli ulteriori 100 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla "Relazione di accertamento non prevedibilità opere previste nella perizia suppletiva e di variante e approvazione in linea tecnica" del 21.03.2022, viene posticipato di ulteriori 100 giorni naturali e consecutivi, per cui la data di ultimazione dei lavori dovrà avvenire entro il 07.10.2022.

Dato atto che l'Impresa EDIL SAPORITA di Saporita Gianmarco con sede in Milazzo (ME) Via Santa Marina, 7 - P.IVA 03544420833 - Cod.Fisc. SPRGMR99C20F206J, aggiudicataria dei lavori, si è dichiarato disponibile ad eseguire i lavori di variante alle medesime condizioni del contratto principale;

Visto lo stato di regolarità contributiva della Ditta EDIL SAPORITA di Saporita Gianmarco, attestato dal DURC online n. 32044563 08.07.2022 prot. INPS con scadenza validità 05.11.2022;

Vista la deliberazione di C.C. n. 24 del 07.04.2022, immediatamente esecutiva, "Approvazione del Bilancio di previsione finanziario 2022/2024 (art. 151 del D.lgs 267/2000, art. 10 del D.lgs n. 118/2011)";

Viste le leggi regionali:

- 11.12.1991n.48 e successive modifiche ed integrazioni che recepisce la legge 08.06.1990, n.142;
- 07.09.1998, n. 23;
- 23.12.2000, n. 30;

Vista la Legge Regionale n. 12 del 12 Luglio 2011;

Visto il Decreto Legislativo n. 50 del 08 Aprile 2016 recepito dalla Regione Siciliana con la legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 recante "Codice dei Contratti"; Visto il Regolamento di attuazione ed esecuzione del Codice dei Contratti approvato con D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora in vigore;

- Visti:**
- il Vigente Regolamento Comunale dei Contratti, approvato dal Consiglio Comunale con Deliberazione n. 86 del 25.09.2006, non in contrasto con il D.Lgs. n.50/2016; il Vigente Regolamento comunale sull'Ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
 - il Regolamento Comunale di contabilità;
 - il Regolamento comunale sui controlli interni;

DETERMINA

1. **Di prendere atto** della premessa, che fa parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **Di approvare** il progetto di perizia variante n. 2 redatto in data 27.06.2022 dal progettista Direttore dei Lavori arch. Natale Otera e dal RUP geom. Stefano La Malfa, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 7, commi 2-ter e 2-quater, della Legge 29 giugno 2022, n. 79, costituito dagli elaborati di seguito riepilogati che prevede, tra l'altro, che non sono presenti scostamenti dal quadro economico previsto in progetto:
 - a. Relazione tecnica e quadro tecnico economico;
 - b. Elenco prezzi;
 - c. Computo metrico;
 - d. Quadro comparativo;
 - e. Analisi prezzi;
 - f. Tav. 1 – Disposizione CCR;
 - g. Tav. 2 – Impianto elettrico;
 - h. Tav. 3 – Impianto idrico e antincendio;
 - i. Tav. 4 – Impianto raccolta e smaltimento acque.
3. **Di dare atto** che la variante di cui si tratta:
 - è relativa ai lavori supplementari che si sono resi necessari nel corso dell'esecuzione dell'opera, non compresi nella perizia originaria, ritenuti migliorativi;
 - non comporta la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche rispetto alla somma già prevista al Piano Finanziario 2.02.01.99.999 – Missione/Programma 09.02, ex cap.22000/22 assunta con Determinazione dirigenziale n. 267/2021;
4. **Di affidare** direttamente alla ditta aggiudicataria gli ulteriori lavori migliorativi di perizia;
5. **Di dare atto** che la prestazione verrà resa nell'esercizio 2022 e pertanto la relativa spesa è esigibile nel 2022;
6. **Di accertare** tenuto presente l'art. 147bis, comma 1, del D.lgs n. 267/2000, la regolarità tecnico amministrativa del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento;
7. **Di dare atto**, altresì, ai sensi dell'art. 6bis della legge n. 241/1990 e dell'art. 1, comma 9, lett. 12. e) della L.190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del Responsabile del presente procedimento;
8. **Di dare atto**, altresì, che la presente determinazione, ai fini delle pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, verrà pubblicata all'albo on-line dell'Ente e nella Sezione Amministrativa in ottemperanza a quanto stabilito dal D.Lgs. n. 33/2013 e successive modifiche ed integrazioni.

Allegato "A" - Quadro economico di Progetto:

A) LAVORI -			
a) Lavori a base d'asta	€	263.723,04	€ 263.723,04
b) Costo attrezzature	€	33.749,99	€ 33.749,99
c) opere di sicurezza speciali (non soggetti a ribasso d'asta)	€	2.523,00	€ 2.523,00
<i>Sommario complessivo preventivo lavori (A)</i>		€	€ 299.996,03
B) SOMME A DISPOSIZIONE :			
1 Cartellonistica indicativa e segnalatica verticale ed orizzontale interna (compresa I.V.A.)	€	27.000,00	
2 Materiale per campagna di sensibilizzazione e diffusione (compresa IVA)	€	14.000,00	
3 Polizza garanzia assicurativa	€	2.000,00	
4 Spese tecniche relative alla progettazione, R.U.P. e supporto, direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza e contabilità.	€	4.799,94	
5 Collaudo tecnico amministrativo	€	8.000,00	
6 Spese di pubblicità bando	€	6.047,54	
7 Contributo Autorità di Vigilanza	€	225,00	
8 Oneri per accesso in discarica e caratterizzazione rifiuti	€	7.000,00	
9 I.V.A. 22% su oneri per accesso in discarica	€	1.540,00	
10 IVA sui lavori(10% di a+c)	€	26.674,60	
11 IVA sul costo attrezzature (22% di b)	€	7.425,00	
12 Accertamenti	€	5.000,00	
13 Allacci forniture a rete	€	5.000,00	
<i>Sommario preventivo per realizzazione (B)</i>		€	€ 114.662,03
COSTO COMPLESSIVO (A+B)		€	€ 414.658,06

Allegato "B" - Quadro economico di Progetto di Variante n. 1:

Copia conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, redatto tramite utilizzo del sistema informativo automatizzato in uso presso il Comune, conforme alle regole tecniche di cui al Dpcm 13.11.2014, e conservato in originale negli archivi informatici del Comune.

IMPORTO DI VARIANTE						
Previsione di spesa :			importo lavori complessivo		Ribasso Offerto 31,384%	
A) LAVORI -			incidenza sicurezza		importo offerta	
a) Lavori a base d'asta		€ 263.723,04	€ 263.723,04		€ 180.956,20	€ 180.956,20
b) Costo attrezzature		€ 33.749,99	€ 33.749,99		€ 23.157,89	€ 23.157,89
c) opere di sicurezza speciali (non soggetti a ribasso d'asta)		€ 2.523,00	€ 2.523,00		€ 204.114,09	€ 2.523,00
Sommario complessivamente per lavori (A)			€ 299.996,03		Importo Contrattuale	€ 206.637,09
B) SOMME A DISPOSIZIONE :						
1	Cartellonistica indicativa e segnaletica verticale ed orizzontale interna (compresa I.V.A.)	€ 27.000,00			€ 24.000,00	
2	Materiale per campagna di sensibilizzazione e diffusione (compresa IVA)	€ 14.000,00			€ 10.000,00	
3	Polizza garanzia assicurativa	€ 2.000,00			€ 1.000,00	
4	Spese tecniche relative alla progettazione, R.U.P. e supporto, direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza e contabilità.	€ 4.799,94			€ 4.799,94	
5	Collaudo tecnico amministrativo	€ 8.000,00			€ 3.000,00	
6	Spese di pubblicità bando	€ 6.047,54			€ -	
7	Contributo Autorità di Vigilanza	€ 225,00			€ 225,00	
8	Oneri per accesso in discarica e caratterizzazione rifiuti	€ 7.000,00			€ 7.000,00	
9	I.V.A. 22% su oneri per accesso in discarica	€ 1.540,00			€ 1.540,00	
10	IVA sui lavori (10% di a-c)	€ 26.624,60			€ 18.347,92	
11	IVA sul costo attrezzature (22% di b)	€ 7.425,00			€ 5.094,74	
12	Accatastamenti	€ 5.000,00			€ 2.000,00	
13	Allacci forniture a rete	€ 5.000,00			€ 27.047,54	
sommario per somme a disposizione (B)		€ 114.662,08	€ 114.662,08		€ 104.055,14	
COSTO COMPLESSIVO (A+B) al Lordo del Ribasso			€ 414.658,11	Imp. Complessivo al netto	310.692,23 €	
				ECONOMIE :		
				Ribasso offerto	€ 93.358,94	
				Differenza IVA 10% sui lavori	€ 8.276,68	
				Differenza IVA 22% su attrezzature	€ 2.330,26	
				Totale Economie	€ 103.965,88	
				Importo Finanziato	414.658,11 €	

Copia conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, redatto tramite utilizzo del sistema informativo automatizzato in uso presso il Comune, conforme alle regole tecniche di cui al Dpcm 13.11.2014, e conservato in originale negli archivi informatici del Comune.

Allegato "C" - Quadro economico di Progetto di Variante n. 2:

QUADRO ECONOMICO 2^ PERIZIA DI VARIANTE					
Previsione di spesa:		importo lavori complessivo		Ribasso Offerto 31,384%	
A)	LAVORI:	incidenza sicurezza		importo offerta	
	a) Lavori a base d'asta	€ 297.473,03	€ 297.473,03	€ 204.114,09	€ 204.114,09
	b) Costo attrezzature	€ -	€ -		€ -
	c) opere di sicurezza speciali (non soggetti a ribasso d'asta)				€ 204.114,09
		€ 2.523,00	€ 2.523,00	€ 2.523,00	€ 2.523,00
Sommano complessivamente per lavori (A)			€ 299.996,03	Importo Contrattuale	€ 206.637,09
B) SOMME A DISPOSIZIONE:					
1	Cartellonistica indicativa e segnaletica verticale ed orizzontale interna (compresa I.V.A.)	€ 24.000,00		€ 15.000,00	
2	Materiale per campagna di sensibilizzazione e diffusione (compresa IVA)	€ 10.000,00		€ -	
3	Polizza garanzia assicurativa	€ 1.000,00		€ 1.000,00	
4	Spese tecniche relative alla progettazione, R.U.P. e supporto, direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza e contabilità.	€ 4.799,94		€ 4.799,94	
5	Collaudo tecnico amministrativo	€ 3.000,00		€ 1.800,00	
6	Spese di pubblicità bando	€ -		€ -	
7	Contributo Autorità di Vigilanza	€ 225,00		€ 225,00	
8	Oneri per accesso in discarica e caratterizzazione rifiuti	€ 7.000,00		€ 11.000,00	
9	I.V.A. 22% su oneri per accesso in discarica	€ 1.540,00		€ 2.420,00	
10	IVA sui lavori (10% di a+c)	€ 18.347,92		€ 20.663,71	
11	IVA sul costo attrezzature (22% di b)	€ 5.094,74		€ -	
12	Accatastamenti	€ 2.000,00		€ 2.000,00	
13	Allacci forniture a rete compresa I.V.A.	€ 27.047,54		€ 45.146,49	
sommano per somme a disposizione (B)		€ 104.055,14	€ 104.055,14		€ 104.055,14
COSTO COMPLESSIVO (A+B) al Lordo del Ribasso			€ 310.692,23	Imp. al netto del ribasso	310.692,23 €
ECONOMIE:					
Ribasso offerto				€	93.358,94
Differenza IVA 10% sui lavori				€	8.276,68
Differenza IVA 22% su attrezzature				€	2.330,26
Totale Economie				€	103.965,88

Il Responsabile del procedimento

F.to Stefano La Malfa

(Sottoscritto con firma elettronica)

ESTREMI DI PUBBLICAZIONE ALL'ALBO DELL'ENTE

(art.47 c.1 legge 8/6/1990, n°142)

Si attesta che la presente determinazione n. 1995 del 16-08-2022, viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line del portale per 15 giorni consecutivi, con decorrenza dal 16-08-2022.

N. Reg. Albo: 3529

Milazzo, li 16-08-2022

Il Responsabile della pubblicazione

F.to Saveria Cannistra'

(Sottoscritto con firma digitale)