



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

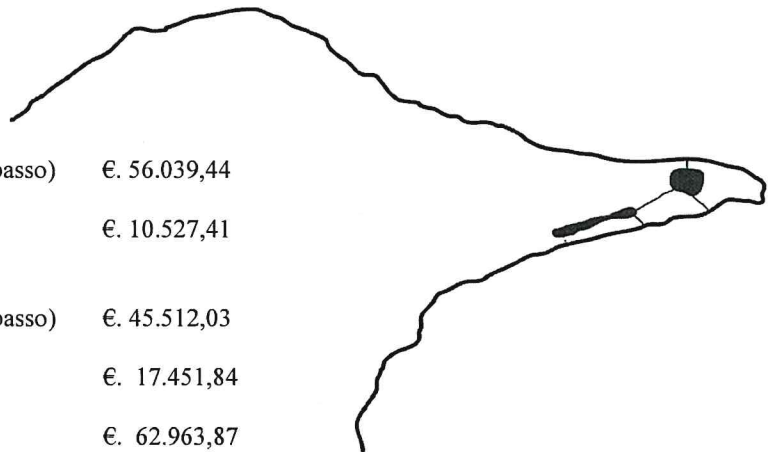
V DIREZIONE - AMBIENTE e PIANIFICAZIONE

Servizio: INGEGNERIA TERRITORIALE

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CANALE CATUSO AI FINI DEL MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD QUALITATIVI DEGLI ECOSISTEMI NELLA R.N.O. CAPO PELORO
C.U.P.: B47H21007330003 C.I.G.: 900086873E

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Lavori in Perizia di Variante al lordo (di cui 3.402,41 per oneri non soggetti a ribasso)	€ 56.039,44
Ribasso d'asta del 20,00%	€ 10.527,41
Lavori in Perizia di Variante al Netto (di cui 3.402,41 per oneri non soggetti a ribasso)	€ 45.512,03
Somme a disposizione	€ 17.451,84
Importo Perizia di Variante	€ 62.963,87



SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

N.	Scala	Data 30 MAG. 2022	Revisione
L'Impresa: PERRONI TRASPORTI SAS L'Amministratore 		Il Direttore dei Lavori Geom. Claudia De Benedotis 	
		Visto: Il R.U.P. Ing. Carmelo Battaglia 	



Città Metropolitana di Messina

V DIREZIONE "AMBIENTE e PIANIFICAZIONE"
Servizio Ingegneria Territoriale

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CANALE CATUSO AI FINI DEL MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD QUALITATIVI DEGLI ECOSISTEMI NELLA R.N.O. CAPO PELORO
C.U.P.: B47H21007330003C.I.G.: 900086873E

IMPRESA: **Perroni Trasporti Sas di Perroni Salvatore & C.**
Sede: in via Scuole – Villaggio Torre Faro - Messina (ME)
CONTRATTO: in data 21.02.2022 n° 2698 di Rubrica interna

Importo Perizia di variante e suppletiva:	€. 45.512,03
Importo contrattuale:	€. <u>38.552,37</u>
MAGGIORE ONERE LAVORI AL NETTO	€. <u>6.959,66</u>

(schema)

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI

N. _____ di Rubrica

L'anno il giorno del mese di

presso l'Ufficio Tecnico di via XXIV Maggio – Messina, della Città Metropolitana di Messina:

PREMESSO

che Il progetto esecutivo degli "Interventi di riqualificazione del canale Catuso ai fini del miglioramento degli standard qualitativi degli ecosistemi nella R.N.O. Capo Peloro" è stato redatto in data 22.11.2021 dai tecnici del Servizio Ingegneria Territoriale della V Direzione "Ambiente e Pianificazione" per l'importo complessivo di €. 66.500,00 di cui €. 47.618,89 quale importo complessivo dei lavori (€.45.332,61 per lavori soggetti a ribasso e di €. 2.286,28 per oneri non soggetti a ribasso) oltre a €.18.881,11 per somme a disposizione dell'amministrazione.

- che, con Determina Dirigenziale n. 1633 del 31.12.2021 è stato approvato il progetto, impegnato le somme necessarie con il seguente quadro tecnico economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO

1. LAVORI

€ 47.618,89

Di cui per Oneri irriducibili per la sicurezza e Covid19: € 2.286,28

Importo Lavori soggetti a ribasso: € 45.332,61

2. SOMME A DISPOSIZIONE

a) Per I.V.A. 22% : € 10.476,16
b) Per acquisto beni strumentali di controllo e verifica D.L.: € 1.000,00
c) Per assicurazione (L.R. n.7/02 e ss.mm.ii.): € 952,38
d) Per imprevisti IVA compresa € 2.000,00
e) Per spese tecniche e oneri vari € 952,38
f) Per oneri di accesso in discarica (IVA compresa) € 3.500,00
g) Per arrotondamenti € 0,19

SOMMANO A DISPOSIZIONE € 18.881,11 € 18.881,11

TOTALE IMPORTO

€ 66.500,00

(Diconsi Euro Sessantaseimilacinquecento/00)

- che, con contratto d'appalto n° 2698 di Rubrica interna stipulato in data 21.02.2022 dell'importo di Euro 38.552,37 al netto del ribasso d'asta del 20,00% offerto in sede di gara, la stazione appaltante Città Metropolitana di Messina ha affidato i lavori in oggetto all'impresa Perroni Trasporti Sas di Perroni Salvatore & C. con sede in via Scuole – Villaggio Torre Faro - Messina (ME).

In conseguenza della stipula del relativo contratto il quadro tecnico economico veniva così modificato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO RIMODULATO

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CANALE CATUSO AI FINI DEL MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD QUALITATIVI DEGLI ECOSISTEMI NELLA R.N.O. CAPO PELORO"

1. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO

47.618,89

Importo Lavori soggetti a ribasso:

€ 45.332,61

ribasso d'asta del 20,00%

€ 9.066,52

Restano i Lavori al netto

€ 36.266,09

Oneri irriducibili per la sicurezza:

€ 2.286,28

Importo Lavori Contrattuali

€ 38.552,37

38.552,37

2. SOMME A DISPOSIZIONE

a) Per I.V.A. 22% : € 10.476,16
b) Per acquisto beni strumentali di controllo e verifica D.L.: € 1.000,00
c) Per assicurazione (L.R. n.7/02 e ss.mm.ii.): € 952,38

d) Per imprevisti IVA compresa	€	2.000,00	
e) Per spese tecniche e oneri vari	€	952,38	
f) Per oneri di accesso in discarica	€	3.500,00	
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€	18.880,92	€ 18.880,92
TOTALE IMPORTO			€ 57.433,29

<u>RIEPILOGO</u>			
ONERE finanziario impegnato			€ 66.500,00
ONERE finanziario al netto del ribasso d'asta	€	57.433,29	
Per CPT (20% del ribasso d'asta)	€	1.813,30	
Per accantonamento del 50% del ribasso d'asta (IVA compr.)	€	5.530,58	
ONERE finanziario da impegnare	€	64.777,17	€ 64.777,17
ECONOMIE			€ 1.722,83

- **che** i lavori sono stati consegnati in data 22.02.2022 giusto verbale in pari data.
- **che** nel corso dell'esecuzione dell'opera oggetto dell'appalto si è ravvisata la necessità di redigere una perizia di variante e suppletiva con quantità di lavori diversi e maggiori rispetto a quelli inizialmente previsti dalle previsioni progettuali;
- **che** i motivi che hanno determinato la necessità di redigere la perizia di variante e suppletiva ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c del D.L. n.50/2016 e ss.mm.ii. sono riconducibili a circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice e finalizzati alla risoluzione di problemi localizzati emersi in corso d'opera nonché ed assicurare una migliore esecuzione e funzionalità delle opere previste in progetto senza modificarlo nella sostanza ma apportando una rimodulazione delle quantità, con l'introduzione di nuove opere, impegnando per le stesse le somme già previste nell'impegno originario costituite dal ribasso d'asta accantonato e dalle somme a disposizione non utilizzate, secondo il seguente quadro economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO IN PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

"INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CANALE CATUSO AI FINI DEL MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD QUALITATIVI DEGLI ECOSISTEMI NELLA R.N.O. CAPO PELORO"			
1. IMPORTO LAVORI DI PERIZIA		56.039,44	
<i>Importo Lavori soggetti a ribasso:</i>		€ 52.637,03	
<i>ribasso d'asta del</i> 20,00%		€ 10.527,41	
<i>Restano i Lavori al netto</i>		€ 42.109,62	
<i>Oneri irriducibili per la sicurezza:</i>		€ 3.402,41	
Importo Lavori IN PERIZIA AL NETTO		€ 45.512,03	45.512,03



2. SOMME A DISPOSIZIONE

a) Per I.V.A. 22% :	€	10.012,65	
b) Per acquisto beni strumentali di controllo e verifica D.L.:	€	1.000,00	
c) Per assicurazione (L.R. n.7/02 e ss.mm.ii.):			
d) Per imprevisti IVA compresa	€	-	
e) Per spese tecniche e oneri vari	€	1.120,79	
f) Per oneri di accesso in discarica IVA compresa	€	5.318,40	
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€	17.451,84	€ 17.451,84
TOTALE IMPORTO			€ 62.963,87

ONERE FINANZIARIO

<u>RIEPILOGO</u>			
ONERE finanziario impegnato			€ 64.777,17
ONERE finanziario al netto del ribasso d'asta	€	62.963,87	
Per CPT (20% del ribasso d'asta)	€	1.813,30	
Per accantonamento del 50% del ribasso d'asta (IVA compr.)	€	-	
ONERE finanziario in perizia	€	64.777,17	€ 64.777,17
ECONOMIE	€	-	

Sulla base delle somme computate nei quadri economici del contratto originario e della perizia di variante e suppletiva vi è aumento di spesa per lavori pari a:

LAVORI IN PERIZIA *(al netto del ribasso d'asta del 20,00%)*

Comprensivi di oneri per la sicurezza **€. 45.512,03**

LAVORI IN PROGETTO *(importo contrattuale al netto del ribasso d'asta del 20,00%)*

Comprensivi di oneri per la sicurezza **€. 38.552,37**

MAGGIORE ONERE LAVORI AL NETTO **€. 6.959,66**

TUTTO CIO' PREMESSO**Art. 1.**

Il **Sig. Perroni Salvatore** n.q. di Amministratore dell'impresa **Perroni Trasporti Sas di Perroni Salvatore & C.** esecutrice dei lavori in oggetto accetta di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante e suppletiva redatta dal Direttore dei Lavori Geom. Claudia de Benedictis in data 30.05.2022 secondo gli elaborati allegati e consistenti in:

- 1) Relazione Tecnica
- 2) Analisi Nuovi Prezzi
- 3) Elenco Nuovi Prezzi
- 4) Computo Metrico Estimativo di Perizia



- 5) Quadro tecnico Economico
- 6) Quadro di Raffronto
- 7) Schema Atto di Sottomissione

L'esecuzione dei maggiori lavori avverrà secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato originario ed agli stessi prezzi in esso allegati, oltre ai nuovi prezzi che si concordano con il presente atto e che saranno soggetti al ribasso d'asta offerto in sede di aggiudicazione pari al 20,00%.

Art. 2.

L'importo totale complessivo dei lavori di cui alla perizia di variante e suppletiva ammonta ad **€45.512,03** al netto del ribasso d'asta anzidetto, di cui **€. 6.959,66** per maggiori lavori rispetto al contratto principale.

Art. 3.

Ai sensi dell'art. 136 del DPR 554/99 vengono concordati i seguenti nuovi prezzi sulla base delle analisi prezzi allagata alla perizia e al prezziario 2022 della regione siciliana sui quali, come specificato nell'art.1, sarà applicato il ribasso d'asta del 20,00%:

NUOVI PREZZI

NP.1: MACCHINA OPERATRICE escavatore a risucchio per materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi avente i seguenti requisiti minimi: cisterna / cassone ribaltabile con possibilità di scaricare i rifiuti su cassone grande da 18 mc in su, tubo di aspirazione del diametro di 250 mm, portata di aspirazione di almeno 18000 mc/ora, prevalenza superiore a 25 ml, sistema di silenziamento e insonorizzazione, gruppo filtrante con sistema di pulizia automatico, braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica ed altimetrica dello stesso, tubazioni flessibili da impiegare come prolunghe per consentire di aspirare materiali ad una distanza superiore a ml 30.00 dal mezzo. Sono compresi nel prezzo il consumo di gasolio, il consumo del materiale d'usura (tubazioni, turbine, filtri ecc) e qualsiasi altra spesa per la manutenzione ed il mantenimento della stessa

(voce N.A.P.1 dell'Analisi Nuovi Prezzi di Perizia di Variante e Suppletiva)

Prezzo di applicazione per ogni ora di utilizzo: €. 265,78 (diconsi euro duecentosessantacinque/78)

NP.2: Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; 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. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.

(voce 26.1.32 del prezziario regione siciliana 2022)



Prezzo di applicazione cadauna: €. 93,17 (diconsi euro novantatre/17)

NP.3: Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

1) da kg 6 classe 34A 233BC

(voce 26.5.1 del prezziario regione siciliana 2022)

Prezzo di applicazione cadauno: €. 61,24 (diconsi euro sessantuno/24)

NP.4: Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60

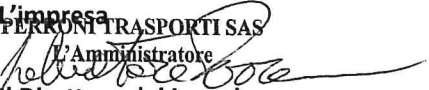
(voce 26.3.1.1 del prezziario regione siciliana 2022)

Prezzo di applicazione cadauno: €. 61,08 (diconsi euro sessantuno/08)

Art. 4.

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, il termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori fissato, dall'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto, in giorni 90 non viene modificato. Resta inteso che il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice dei lavori, mentre per l'amministrazione appaltante lo diverrà dopo l'intervenuta approvazione degli organi competenti ai sensi dell'art. 136, comma 3, del DPR 554/99.

Letto e confermato.

L'impresa
PERRONI TRASPORTI SAS
L'Amministratore

Il Direttore dei Lavori

Visto: Il Responsabile del Procedimento