



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione - viabilità metropolitana

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE.

CUP: B27H20012480003

CIG: 85501639B5

PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE SOMME

(art.106 comma 1 lettera e del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

ALLEGATI:

- RELAZIONE TECNICA
- VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
- STATO FINALE DEI LAVORI
- NUOVO Q.T.E.
- QUADRO COMPARATIVO DELLE CATEGORIE DI LAVORO
- QUADRO COMPARATIVO DEI Q.T.E.

MESSINA:

30.07.2021

L'IMPRESA :

Impresa Costruzioni
NOCCOBA TIRANNO MAURIZIO GIUSEPPE
Via ...
88076 S. RAFFAELLA MARITIME (SA)
Cod. Fisc. NCF 02G 79T00 129R
P. IVA 02 055 350 826

IL DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica della D.L. ai sensi dell'art.8 comma 7 del D.M. 49/2018

II DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTO IL R.U.P. :

1.PREMESSA

Con Determina Dirigenziale n.1365 del 22.12.2021, il responsabile del Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona omogenea Tirrenica Centrale- Eolie (Titolare di P.O. – Delegato Funzioni Dirigenziali della III Direzione Viabilità Metropolitana di questo ente ha approvato il progetto relativo ai lavori di messa in sicurezza di tratti vari sulle SS.PP. ricadenti nei comuni di Patti, San Piero Patti, Librizzi e Montagnareale redatto dall'U.T. della Città Metropolitana di Messina per un importo complessivo di € 100.000,00 così ripartito :

12 LAVORI A MISURA

Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€	95.000,00	
ribasso del 20%	€	19.000,00	
Per Costi Speciali Irriducibili (Sicurezza e anti covid-19)	€	3.000,00	
Totale lavori	€	79.000,00	

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

I.V.A. 22%	€	17.380,00	
Spese Tecniche	€	1.580,00	
per assicurazione obbligatoria	€	78,95	
Oneri per conferimento discarica	€	500,00	
per acquisto materiali di consumo per EE.SS compreso IVA	€	600,00	
per Imprevisti e arrotondamento	€	861,05	
Sommano a disposizione	€	21.000,00	€ 21.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 100.000,00

Con la stessa Determinazione il Responsabile competente ha affidato i relativi lavori, ai sensi dell'art.1 comma 2 lettera a) della Legge n.120 del 2020 alla Ditta NOCIFORA TIRANNO MAURIZIO GIUSEPPE per un importo contrattuale di € **79.000,00**;

I lavori vennero consegnati in via d'urgenza (ai sensi dell'art.32 comma 8 del Dlgs. 50/2016 e ss. mm .i) in data 24.02.2021

La relativa scrittura privata fu sottoscritta a Messina in data 03.03.2021 e Repertoriata n.2541 per un importo complessivo, al netto di IVA, di € 79.000,00 di cui € 76.000,00 al netto del ribasso del 20% ed € 3.000,00 quali oneri irriducibili per l'attuazione dei piani di sicurezza.

Nel corso dei lavori, per cause imprevedute e imprevedibili, è sorta la necessità di provvedere all'esecuzione di alcune lavorazioni di dettaglio non previste nel progetto originale, come la realizzazione di interventi di disaggio e di pulizia di arbusti sul costone interessato al consolidamento corticale al Km 2+400 della SP.122/a, e l'utilizzo di un pozzetto in calcestruzzo vibrato prefabbricato nel tratto di canalizzazione delle acque superficiali prevista al Km 1+300 della SP. 122/a.

Per l'esecuzione delle nuove lavorazioni in data 06.05.2021 fu sottoscritto tra la D.L. e l'impresa un verbale di concordamento nuovi prezzi contenente n.8 nuovi prezzi unitari.

I lavori ebbero termine il 24.05.2021, come risulta dal relativo certificato di ultimazione dei lavori, ed entro il termine utile contrattuale.

Il relativo stato finale, redatto in data 26.07.2021, è stato sottoscritto senza riserva alcuna dall'Impresa.

Con la sottoscrizione dello stato finale, senza riserva alcuna, occorre assestare in maniera definitiva le quantità di ogni singola lavorazione effettivamente realizzata oltre ad rimodulare le somme previste nel Q.T.E. come a disposizione dell'Amministrazione secondo le spese effettivamente sostenute.

Per tali motivi il sottoscritto Direttore dei Lavori ha redatto ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e del D Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, una perizia di assestamento finale delle somme previste nel quadro economico dell'opera, la cui presente Relazione Tecnica ne è parte integrante, non comportante alcun aumento di spesa il Cui Quadro Economico risulta così composto:

A - LAVORI A BASE D'ASTA			
A.1 - Importo lavori a STATO FINALE soggetto a ribasso contrattuale	€		94.924,95
A.2 - Ribasso contrattuale del 20,00%	€		18.984,99
A.3 - Importo lavori al netto del ribasso	€		75.939,96
A.2 - Importo per attuazione piani sicurezza non soggetto a ribasso	€		2.999,47
Totale lavori	€		78.939,43
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1 -IVA 22%	€	17.366,67	
B.2 - Spese Tecniche	€	1.580,00	
B.3 - per acquisto materiale di consumo per EE.SS (compreso IVA)	€	2.113,90	
Totale somme a disposizione	€		21.060,57
IMPORTO TOTALE	€		100.000,00

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(geom. *Filadelfo Magno*)





CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione - viabilità metropolitana

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE.

CUP: B27H20012480003

CIG: 85501639B5

PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE SOMME

(art.106 comma 1 lettera e del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

ALLEGATI:

- RELAZIONE TECNICA
- VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
- STATO FINALE DEI LAVORI
- NUOVO Q.T.E.
- QUADRO COMPARATIVO DELLE CATEGORIE DI LAVORO
- QUADRO COMPARATIVO DEI Q.T.E.

MESSINA:

30.07.2021

L'IMPRESA :

Impresa Costruzioni
NOCCOBA TIRANNO MAURIZIO GIUSEPPE
Via ...
88076 S. RAFFAELLA MARITIME (SA)
Cod. Fisc. NCF 02G 79T00 129R
P. IVA 02 055 350 876

IL DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica della D.L. ai sensi dell'art.8 comma 7 del D.M. 49/2018

II DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTO IL R.U.P. :



Città Metropolitana di Messina

III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE

codice CIG : 85501639B5

codice CUP: B27H20012480003

Direttore dei Lavori : **geom Filadelfio MAGNO** , Città Metropolitana di
Messina

R.U.P. : **Ing. Antonino SCIUTTERI**, Città Metropolitana di Messina

Ufficio Tecnico di riferimento: **3^a Direzione-viabilità metropolitana**, Città
Metropolitana di Messina, via XXIV Maggio
Messina

Ditta Appaltatrice: **NOCIFORA TIRANNO MAURIZIO** -via G. Donizetti 9,
S.Agata di Militello

P.IVA e CODICE FISCALE: **02955350836**

Legale rappresentante : **Sig. Nacifora Tiranno Maurizio**

Prov. di aggiudicazione : **Determina Dirigenziale n.1365 del 22.12.2020**

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(DM 49/2018 art.22 comma 5 – DLgs 50/2016 art.149 comma 1 *codice contratti*)

Premesso che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcune lavorazioni non previste nel contratto di appalto, per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari.

Che in base a quanto previsto dall'art.149, comma 1 del codice dei contratti Dlg.s 50/2016, non sono considerati varianti in corso d'opera gli interventi disposti dal Direttore dei Lavori per risolvere aspetti di dettaglio, finalizzati all'esecuzione di ulteriori lavorazioni e che non comportano una variazione in aumento o in diminuzione superiore al venti per cento del valore di ogni singola categoria di lavorazione.

Ciò premesso :

L'anno 2021 (Duemilaventuno) il giorno 6 (sei) del mese di Maggio in Messina tra il sottoscritto geom. Filadelfio MAGNO ,Direttore dei lavori, e il Sig. Maurizio NOCIFORA TIRANNO nella qualità di titolare dell'omonima Impresa esecutrice dei lavori, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola.

ELENCO NUOVI PREZZI

NP.01 (01.04.04) Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato

euro (tre/62)

al m. 3,62

NP.02 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto carrabile non diaframmato, delle dimensioni di cm 120x120x120, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato, con impronte laterali per l'immissione di tubi, completo di fondo e di soletta carrabile, senza coperchio o griglia (da pagarsi a parte). Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementato il rinfiacco e il rinterro, con la sola esclusione dello scavo.

euro (settecentoquindici/00)

cad. 715,00

NP.04 (06.01.06.001) Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo

di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore

euro (due/19)

al m2 x cm 2,19

NP.05 (06.07.01) Interventi di disgreggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgreggiato.

euro (due/67)

al m2 2,67

NP.06 (06.07.04) Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco.

euro (quattro/99)

al m2 4,99

NP.07 (13.08.01) Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.

euro (ventiquattro/08)

al m3 24,08

NP.08 (01.01.01.01) Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei

tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW

euro (quattro/16)

al m3 4,16

NP.09 Conglomerato bituminoso a freddo per manutenzione stradale, confezionato in sacchetti di peso non inferiore a Kg.25 cadauno, costituito da particolari sostanze totalmente esenti da olii di catrame, con un aggregato di pezzatura da 3 a 6 mm., legante costituito da bitume 180/200 dosato al 4,5 sul peso degli aggregati, il tutto per un prodotto finale perfettamente plastico e lavorabile. Compreso trasporto, spese generali e utile d'impresa

euro (undici/05)

cadauno 11,50

Si dichiara che i nuovi prezzi riportati nel presente verbale non alterano l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato in epigrafe. Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

IL DIRETTORE DEI LAVORI



L'APPALTATORE

Impresa Costruzioni
MEMORATA S.p.A. VIA WATSON 177 GURGERIO
98076 SARACENA (CT) ITALIA
Cod. Fisc. 01100000901
P. IVA 02101450894

Visto

IL R.U.P.



Voce NP.02	Descrizione voce Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto carrabile non diaframmato, delle dimensioni di cm 120x120x120, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato, con impronte laterali per l'immissione di tubi, completo di fondo e di soletta carrabile, senza coperchio o griglia (da pagarsi a parte). Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementato il rinfiacco e il rinterro, con la sola esclusione dello scavo.
-----------------------------	---

	Descrizione componenti	u.m.	Quantità	Prezzo	Totale
A	Manodopera				
	Operaio Qualificato	h	2,50	25,50	63,75
	Operaio Comune	h	3,00	22,86	68,58
	Somma A)				132,33
B	Materiali				
	Pozzetto	cad.	1,00	150,00	150,00
	Soletta carrabile	cad.	1,00	190,00	190,00
	conglom. Cementizio (a stima)				8,50
	Somma B)				348,50
C	trasporto				
	inc. 5% (su pozzetto e soletta)		0,05	340,00	17,00
	Somma C)				17,00
D	Noli				
	autocarro con gru	h	1,00	65,80	65,80
	Somma D)				65,80
	Somma (A+B+C+D)				563,63
E	Spese Generali				
	(A+B+C+D))	%	0,15		84,54
					648,17
F	Utile Impresa				
	(F)	%	0,10		64,82
	Sommano (A+B+C+D+E+F)				712,99
	Arrotondamento				2,01
	Prezzo di applicazione			CAD.	715,00
	Incidenza manod'opera		0,00%		

[Indice](#)

Voce	Descrizione voce
B.1	Conglomerato bituminoso a freddo per manutenzione stradale, confezionato in sacchetti di peso Kg.25 cad., costituito da particolari sostanze totalmente esenti da olii di catrame, con un aggregato di pezzatura da 3 a 6 mm., legante costituito da bitume 180/200 dosato al 4,5 sul peso degli aggregati, il tutto per un prodotto finale perfettamente plastico e lavorabile. Compreso trasporto, spese generali e utile d'impresa

	Descrizione componenti	u.m.	Quantità	Prezzo	Totale
A	Materiali bitume in sacchetti	kg.	25	0,32	8,30
B	trasporto incidenza % a sacchetto		0,05	8,30	0,42
					Somma A+B)
E	Spese Generali (A)	%	15%		1,31
F	Utile Impresa (A+E)	%	10%		10,02
	Sommano (A+B+C+D+E+F)				1,00
					Arrotondamento
					0,03
	Prezzo di applicazione			CAD.	11,05
	Incidenza manod'opera		0,00%		



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione - viabilità metropolitana

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE.

CUP: B27H20012480003

CIG: 85501639B5

PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE SOMME

(art.106 comma 1 lettera e del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

ALLEGATI:

- RELAZIONE TECNICA
- VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
- STATO FINALE DEI LAVORI
- NUOVO Q.T.E.
- QUADRO COMPARATIVO DELLE CATEGORIE DI LAVORO
- QUADRO COMPARATIVO DEI Q.T.E.

MESSINA:

30.07.2021

L'IMPRESA :

Impresa Costruzioni
NOCCOBA TIRANNO MAURIZIO GIUSEPPE
Via ...
88076 S. RAFFAELLA MARITIMA (CE)
Cod. Fisc. NCF 02G 79T00 129R
P. IVA 02 055 350 826

IL DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica della D.L. ai sensi dell'art.8 comma 7 del D.M. 49/2018

II DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTO IL R.U.P. :



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
III^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE
SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI
E MONTAGNAREALE.
CUP: B27H20012480003

IMPRESA: NOCIFORA TIRANNO MAURIZIO - via Gaetano Donizetti,9 S.Agata di
Militello (ME)

Scrittura privata in data 03/03/2021 rep. n. 2541 di euro 79.000,00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	98 000.00
Data Consegna:	24/02/2021	Somme a Disposizione:	21.00
Data Inizio Lavori:	24/02/2021	Importo per la Sicurezza:	3 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	24/05/2021	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE				
1 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m ³	224,03	4,99	1'117,91
2 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SOMMANO m ³	87,32	141,21	12'330,46
3 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 SOMMANO m ³	20,84	144,71	3'015,76
4 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	1'238,13	1,86	2'302,92
5 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m ²	113,36	23,91	2'710,44
6 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettros ... ove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO Kg	1'808,57	2,50	4'521,43
7 06.01.01.00 1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, cos ... a dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m ³	130,64	23,13	3'021,70
8 06.01.05.00 1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO m ² /cm	5'160,00	1,71	8'823,60
9 06.03.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scat ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. SOMMANO kg	235,50	8,96	2'110,08
10 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idone ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ³	30,00	44,88	1'346,40
11 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km SOMMANO m ³ x km	1'943,64	0,53	1'030,13
12 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestime ... zazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita. SOMMANO m ²	700,00	11,26	7'882,00
13 06.07.17.00 1	Fornitura, perforazione e posa in opera su pareti o pendii ... a di perforazione. carico al limite di snervamento: 150 kN SOMMANO m	45,00	111,30	5'008,50
A R I P O R T A R E				55'221,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55'221,33
14 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatola ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	120,00	3,49	418,80
15 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	120,00	2,42	290,40
16 13.03.08.00 5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per sc ... ensarsi a parte. D esterno di 500 mm - D interno di 430 mm SOMMANO m	64,00	66,79	4'274,56
17 MO.1	OPERAIO COMUNE per lavorazioni non computabili a misura, (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) SOMMANO h	98,00	28,90	2'832,20
18 MO.2	OPERAIO QUALIFICATO per lavorazioni non computabili a misura (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) SOMMANO h	40,00	32,25	1'290,00
19 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata fino a 40q.li comprensivo delle prestazioni del conducente SOMMANO h	57,00	52,50	2'992,50
20 NO.3	ESCAVATORE O PALA MECCANICA - fino a mc. 0,75 comprensivo delle prestazioni dei conducenti, SOMMANO h	85,00	63,65	5'410,25
21 NP.01 (01.04.04)	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO m	48,50	3,62	175,57
22 NP.02	Pozzetto carrabile in elementi prefabbricati in cemento vibrato, con fondo e soletta - 120x120x120 SOMMANO cad	1,00	715,00	715,00
23 NP.04 (06.01.06.00 1)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato ... ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO m ² /cm	5'385,16	2,19	11'793,50
24 NP.05 (06.07.01)	Interventi di disaggio e pulizia di pareti roccios... recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. SOMMANO m ²	700,00	2,67	1'869,00
25 NP.06 (06.07.04)	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o ... alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. SOMMANO m ²	700,00	4,99	3'493,00
26 NP.07 (13.08.01)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m ³	11,52	24,08	277,40
27 NP.08 (01.01.01.01)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori d ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m3	133,88	4,16	556,94
	A R I P O R T A R E			91'610,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			91'610,45
) 28 NP.09	Conglomerato bituminoso a freddo per manutenzione stradal ... bile. Compreso trasporto, spese generali e utile d'impresa			
	SOMMANO cadauno	300,00	11,05	3'315,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			94'925,45
	RIBASSO del 20% da considerare su euro			94'925,45
	A R I P O R T A R E			94'925,45

STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			94'925,45	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)				
29 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	SOMMANO mq	123,60	10,52	1'300,27
30 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... r tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	SOMMANO cad	3,00	120,00	360,00
31 26.08.01.01.	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) a ... no strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II	SOMMANO cad	51,00	0,58	29,58
32 26.08.02.01. 02	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di ... lico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore	SOMMANO cad	12,00	11,83	141,96
33 26.08.05.05	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digit ... sto allo svolgimento dell'attvita o dal datore di lavoro.	SOMMANO cad	264,00	1,28	337,92
34 26.08.06.02	OLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 co ... ione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.	SOMMANO mese	3,00	276,58	829,74
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro				2'999,47
	T O T A L E euro				97'924,92
	A R I P O R T A R E				

STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO FINALE			
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i>			
	<i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i>			
	<i>Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso</i>			
	<i>euro 3'000,00</i>			
	LAVORI A MISURA euro			94'925,45
	RIBASSO del 20% da applicare su euro 94'925,45 = euro			-18'985,09
	PER LAVORI A MISURA euro			75'940,36
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			2'999,47
	T O T A L E euro			78'939,83
	A RIPO RTARE			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			78'939,83
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>			
	Certificato N.1 del 01/07/2021 euro			78'545,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro			78'545,00
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro			78'545,00
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			394,83
	MESSINA, 26.07.2021			
	L'IMPRESA: (Maurizio NOCIFORA TIRANNO) Impresa Costruzioni NOCIFORA TIRANNO SAUNIKO S.p.A. VIA S. GIUSEPPE 10 38076 SAN MARTINO BULTE' (TN) ITALIA Cod. Fisc. 0171603794031998 P. IVA 0295330298336			
	IL DIRETTORE DEI LAVORI: (geom. Fedelfio MAGNO)			



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione - viabilità metropolitana

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE.

CUP: B27H20012480003

CIG: 85501639B5

PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE SOMME

(art.106 comma 1 lettera e del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

ALLEGATI:

- RELAZIONE TECNICA
- VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
- STATO FINALE DEI LAVORI
- NUOVO Q.T.E.
- QUADRO COMPARATIVO DELLE CATEGORIE DI LAVORO
- QUADRO COMPARATIVO DEI Q.T.E.

MESSINA:

30.07.2021

L'IMPRESA :

Impresa Costruzioni
NOCCOBA TIRANNO MAURIZIO GIUSEPPE
Via ...
88076 S. RAFFAELLA MARITIMA (CE)
Cod. Fisc. NCF 02G 79T00 129R
P. IVA 02 055 350 876

IL DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica della D.L. ai sensi dell'art.8 comma 7 del D.M. 49/2018

II DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTO IL R.U.P. :

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI
COMUNI DI PATT I-S.PIERO PATT I- LIBRIZZI E MONTAGNAREALE

QUADRO ECONOMICO ASSESTAMENTO FINALE SOMME

A - LAVORI A BASE D'ASTA

A.1 - Importo lavori a STATO FINALE soggetto a ribasso contrattuale	€	94.924,95
A.2 - Ribasso contrattuale del 20,00%	€	18.984,99
A.3- Importo lavori al netto del ribasso	€	75.939,96
A.2 - Importo per attuazione piani sicurezza non soggetto a ribasso	€	2.999,47
Totale lavori	€	78.939,43

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1 -IVA 22%	€	17.366,67
B.2 - Spese Tecniche	€	1.580,00
B.3 - per acquisto materiale di consumo per EE.SS (compreso IVA)	€	2.113,90
Totale somme a disposizione	€	21.060,57
IMPORTO TOTALE	€	100.000,00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:





CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
3^a Direzione - viabilità metropolitana

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE.

CUP: B27H20012480003

CIG: 85501639B5

PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE SOMME

(art.106 comma 1 lettera e del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

ALLEGATI:

- RELAZIONE TECNICA
- VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
- STATO FINALE DEI LAVORI
- NUOVO Q.T.E.
- QUADRO COMPARATIVO DELLE CATEGORIE DI LAVORO
- QUADRO COMPARATIVO DEI Q.T.E.

MESSINA:

30.07.2021

L'IMPRESA :

Impresa Costruzioni
NOCFOBA TIRANNO MAURIZIO GIUSEPPE
Via ...
88076 S. RAFFAELLA MARITIMA (CE)
Cod. Fisc. NCF MZG 79T00109R
P. IVA 02755350876

IL DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica della D.L. ai sensi dell'art.8 comma 7 del D.M. 49/2018

II DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTO **IL R.U.P. :**



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE- VIABILITA' METROPOLITANA

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S.PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE

QUADRO COMPARATIVO DELLE CATEGORIE DI LAVORO a STATO FINALE

CATEGORIE	N.	ART.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di misura	Prezzo unitario	PROGETTO				STATO FINALE					
						Quantità	Importo	Totali	%	Quantità	Importo	Totali	%		
LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA CONTRATTUALE															
OG3	MOVIMENTI DI TERRA DEMOLIZIONI SCARIFICHE E CONFERIMENTI	1	1.1.5.1	scavo a sezione obbligata	m3	€ 4,99	260,34	€ 1.299,10			224,03	€ 1.117,91		1,99%	1,89%
		2	1.2.5.1	trasporto a rifiuto	m3xKm	€ 0,53	811,85	€ 430,28			€ -				
		3	1.2.4	ricolmo o rinterro di scavi	m3	€ 3,87	57,24	€ 221,52			€ -				
		NP.01		taglio di pavimentazione stradale	m	€ 3,62					48,50	€ 175,57			
		NP.08		scavo di sbancamento	m3	€ 4,16					133,88	€ 556,94			
		SOMMANO								€ 1.950,90					
OG3	CALCESTRUZZI SEMPLICI E ARMATI	5	3.1.1.1	conglom. cementizio debolmente armato	m3	€ 121,67	19,10	€ 2.323,90			87,32	€ 12.330,46		21,21%	25,39%
		6	3.1.1.7	conglom. cementizio C20/25 in fondazione	m3	€ 141,21	37,01	€ 5.226,18			20,84	€ 3.015,76			
		7	3.1.1.9	conglom. Cementizio C20/25 in elevazione	m3	€ 144,71	18,08	€ 2.616,36			1.238,13	€ 2.302,92			
		8	3.2.1.2	acciaio in barre ad aderenza migliorata	Kg	€ 1,86	986,87	€ 1.835,58			113,36	€ 2.710,44			
		9	3.2.3	casseformi rette o curve	m2	€ 23,91	148,79	€ 3.557,57			1.808,57	€ 4.521,43			
		10	3.2.4	rete d'acciaio elettrosaldato	Kg	€ 2,50	2.090,98	€ 5.227,45					24.881,00		
SOMMANO								€ 20.787,03							
OS12b	CONSOLIDAMENTI CORTICALI	12	6.5.3	rete metallica per rivestimento corticale	m2	€ 11,26	660,00	€ 7.431,60			700,00	€ 7.882,00		9,79%	18,62%
			6.7.17.1	barre autoperforanti	m	€ 111,30	18,00	€ 2.003,40			45,00	€ 5.008,50			
			6.7.18.1	piastra di ripartizione	Kg	€ 8,33	19,20	€ 159,94							
			NP.05	Interventi di disgaggio e pulizia	m2	€ 2,67					700,00	€ 1.869,00			
			NP.06	interventi di pulizia da arbusti	m2	€ 4,99					700,00	€ 3.493,00			
		SOMMANO								€ 9.594,94					
OG3	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	6.1.5.1		congl.bituminoso binder	m2/cm	€ 1,71	6.625,00	€ 11.328,75			5.160,00	€ 8.823,60		11,56%	21,04%
		NP.04		congl.bituminoso tappetino	m2/cm	€ 2,19					5.385,16	€ 11.793,50			
		SOMMANO								€ 11.328,75			20.617,10		
OG3	MANODOPERA E NOLI PER LAVORI IN ECONOMIA	6.1.1.1		fondazione stradale	m3	€ 23,13	22,20	€ 513,49			130,64	€ 3.021,70		12,78%	7,66%
		6.3.2		gabbioni metallici a scatola	Kg	€ 8,96	706,50	€ 6.330,24			235,50	€ 2.110,08			
		6.3.5		pietrame a scampoli per gabbioni metallici	mc.	€ 44,88	90,00	€ 4.039,20			30,00	€ 1.346,40			
		6.3.7		compenso addizz. Oltre i primi 5 Km	m3/km	€ 0,53	3.094,74	€ 1.640,21			1.943,64	€ 1.030,13			
		SOMMANO								€ 12.523,15			7.508,31		

CATEGORIE	N.	ART.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di misura	Prezzo unitario	PROGETTO				STATO FINALE					
						Quantità	Importo	Totali	%	Quantità	Importo	Totali	%		
OG3		7.1.1	fornitura di opere in ferro scatolare	Kg	€ 3,49	69,10	€ 241,16			0,52%	120,00	€ 418,80		0,72%	
		7.1.1	fornitura di opere in ferro in profilati pieni	Kg	€ 3,12	17,42	€ 54,35					€ -			
		7.1.3	posa in opera di opere in ferro	Kg	€ 2,42	86,52	€ 209,38				120,00	€ 290,40			
		SOMMANO							€ 504,89						709,20
OS12a		13.3.8.5	tubazione in PEAD diametro 500 mm	m	€ 66,79	66,00	€ 4.408,14			4,50%	64,00	€ 4.274,56		5,37%	
		NP.02	pozzetto carrabile prefabbricato	cad.	€ 715,00						1,00	€ 715,00			
		NP.07	formazione di letto di posa	m3	€ 24,08						11,52	€ 277,40			
		SOMMANO							€ 4.408,14						5.266,96
		MO.1	operaio comune	h	€ 28,90	490,00	€ 14.161,00			34,59%	98,00	€ 2.832,20		16,16%	
		MO.2	operaio qualificato	h	€ 32,25	112,00	€ 3.612,00				40,00	€ 1.290,00			
		NO.2	autocarro a cassa ribaltabile fino a q.li 101	h	€ 52,50	128,00	€ 6.720,00				57,00	€ 2.992,50			
		NO.1	minipala gommata o cingolata	h	€ 37,35	156,00	€ 5.826,60					€ -			
		NO.3	escavatore o pala meccanica	h	€ 63,65	56,00	€ 3.564,40				85,00	€ 5.410,25			
		NP.09	fornitura conglom. Bituminoso in sacchetti	cad.	€ 11,05						300,00	€ 3.315,00			
		arrotondamento						€ 18,21							
SOMMANO							€ 33.902,21					15.839,95			
TOTALE LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO								€ 95.000,00	96,94%			94.925,45	96,86%		
OG3	COSTI SPECIALI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE	26.1.26	recinzione perimetrale in rete estrusa	m2	€ 10,52	123,60	€ 1.300,27			3,06%	123,60	€ 1.300,27		3,06%	
		26.7.7	bagno chimico portatile	cad.	€ 120,00	3,00	€ 360,00				3,00	€ 360,00			
		26.8.5.5	controllo della temperatura corporea	cad.	€ 1,28	264,00	€ 337,92				264,00	€ 337,92			
		26.8.2.1.2	soluzione idroalcolica	cad.	€ 11,83	12,00	€ 141,96				12,00	€ 141,96			
		26.8.6.2	noleggio di WC chimico	cad.	€ 276,58	3,00	€ 829,74				3,00	€ 829,74			
		26.8.1.1.1	maschera facciale ad uso medico	cad.	€ 0,58	50,00	€ 29,00				51,00	€ 29,58			
		arrotondamento						€ 1,11							
SOMMANO							€ 3.000,00					2.999,47			
TOTALE COSTI SPECIALI PER LA SICUREZZA								€ 3.000,00				2.999,47			
IMPORTO TOTALE								€ 98.000,00	100,00%			€ 97.924,92	99,92%		



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
3^a Direzione - viabilità metropolitana

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI VARI SULLE SS.PP. RICADENTI NEI COMUNI DI PATTI, S. PIERO PATTI, LIBRIZZI E MONTAGNAREALE.

CUP: B27H20012480003

CIG: 85501639B5

PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE SOMME

(art.106 comma 1 lettera e del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

ALLEGATI:

- RELAZIONE TECNICA
- VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
- STATO FINALE DEI LAVORI
- NUOVO Q.T.E.
- QUADRO COMPARATIVO DELLE CATEGORIE DI LAVORO
- QUADRO COMPARATIVO DEI Q.T.E.

MESSINA:

30.07.2021

L'IMPRESA :

Impresa Costruzioni
NOCCOBA TIRANNO MAURIZIO GIUSEPPE
Via ...
88076 S. RAFFAELLA MARITIME (SA)
Cod. Fisc. NCF 02G 79T00 129R
P. IVA 02 055 350 826

IL DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica della D.L. ai sensi dell'art.8 comma 7 del D.M. 49/2018

II DIRETTORE DEI LAVORI :

VISTO **IL R.U.P. :**



Città Metropolitana di Messina

III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Lavori Urgenti di messa in sicurezza di tratti vari sulle SS.PP. ricadenti nei comuni di Patti - S. Piero Patti - Librizzi e Montagnareale

QUADRO COMPARATIVO DEI Q.T.E.					
A)	Importo complessivo lavori	PROGETTO		ASSESTAMENTO FINALE SOMME	
	A) Importo dei lordo dei lavori	€	98.000,00	€	97.924,42 <i>(da Stato Finale)</i>
	A1) Costi non deducibili per attuazione piani di sicurezza	€	3.000,00	€	2.999,47 € 2.999,47
	A2) Importo dei lavori a base d'asta	€	95.000,00	€	94.924,95
	A3) Ribasso d'asta del 20%	€	19.000,00	€	18.984,99
	A4) Importo lavori al netto ribasso del 38,2733%	€	76.000,00	€	75.939,96 € 75.939,96
	Totale complessivo netto dei lavori (A)		€ 79.000,00		€ 78.939,43
B)	Somme a disposizione	PROGETTO		ASSESTAMENTO FINALE SOMME	
	B1) IVA 22%	€	17.380,00	€	17.366,67
	B2) Spese Tecniche	€	1.580,00	€	1.580,00
	B3) Spese per assicurazione obbligatoria	€	78,95	€	-
	B4) Oneri conferimento in discarica compreso IVA	€	500,00		
	B5) Imprevisti ed arrotondamento	€	861,05		
	B6) per acquisto materiale di consumo per EE.SS <i>(compreso IVA)</i>	€	600,00	€	2.113,90
	Totale somme a disposizione (B)	€	21.000,00	€	21.060,57
	IMPORTO TOTALE		€ 100.000,00		€ 100.000,00