



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA - 5° DISTRETTO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Oggetto: Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile ceduto causa frana S.P. 176 "Castelluzzese" al Km. 13+700.- O.C.D.P.C. 117/2013 cod. PET1.-

Impresa: NOVATEK S.r.l. - Via Piave n° 24 - 98071 CAPO D'ORLANDO (Me)

Contratto: Rep. n°14283 del 14.04.2015 registrato a Messina il 28.04.2015 al n° 2541 serie 1T

- APPROVAZIONE STATO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE -
AUTORIZZAZIONE AL PAGAMENTO DELLA RATA DI SALDO - PAGAMENTO PER RIMBORSO
OCCUPAZIONE TERRENO - LIQUIDAZIONE INCENTIVI PROGETTAZIONE

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

Proposta n° 412

del 05/04/2014

N. 404

del 19/04/2014

CUP: B57H14001200002 - CIG: 5903070776

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Visto il progetto dei "Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile ceduto causa frana S.P. 176 "Castelluzzese" al Km. 13+700.- Cod. PET 1 - O.M. 3865/2010)", redatto in data 04/08/2014 per l'importo complessivo di € 435.000,00 di cui € 265.504,13 per lavori a b.a. , € 9.606,00 quali oneri irriducibili per i costi della sicurezza e € 45.089,87 quali oneri irriducibili per il costo della manodopera, ed € 114.300,00 per somme a disposizione dell'amministrazione;

Che la copertura finanziaria è impegnata e finanziata a valere sulla contabilità speciale n. 5431 ai sensi dell'ex O.C.D.P.C. n. 3865/2010 con Disp. Comm. N° 56 del 24/03/2014;

che con gara del 18/12/2014 sono stati aggiudicati all'impresa NOVATEK S.r.l., con sede in Via Piave n° 24 - 98071 Capo d'Orlando (Me) , che ha offerto il ribasso pari al 36,8748%, l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto;

Che con determina n.54 del 19/01/2015 il Dirigente del 5° U.D. - Viabilità 2° Distretto ha approvato il Verbale e l'aggiudicazione definitiva all'impresa NOVATEK S.r.l.;

Che la consegna dei lavori è avvenuta sotto riserva di legge del 20.04.2015;

Che con il contratto n. 14283 di repertorio del 14/04/2015 l'impresa Novatek s.r.l ha assunto l'esecuzione dei Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile ceduto causa frana S.P. 176 "Castelluzzese" al Km. 13+700, per l'importo di € 222.295,88 al netto del ribasso d'asta del 36,8748% di cui € 167.532,76 per lavori al netto del ribasso d'asta, € 45.067,92 quali oneri irriducibili per il costo della manodopera e € 9.606,00 per oneri irriducibili per la sicurezza;

- 1. Approvare le spese per il pagamento del rimborso per l'occupazione del terreno sito sulla S.P. 176 al Km. 13+700 per l'importo complessivo di € 2.700,00 secondo l'accordo bonario sottoscritto tra le parti;**
- 2. Approvare la ripartizione della somma per il pagamento degli incentivi alla progettazione prevista nel quadro economico dell'importo di €. 6.404,00 alla voce "spese tecniche", nella considerazione che tali prestazioni, ai fini fiscali ed impositivi, sono relative ad attività svolte negli anni 2013, 2014, 2015 e 2016;**
- 3. Approvare gli atti contabili relativi allo Stato Finale dei lavori dell'importo di € 222.206,68 (Euro Duecentoventiduecentosei/68)) al netto del ribasso contrattuale del 36,8748% e comprensivi degli oneri irriducibili per il costo della manodopera e per la sicurezza, pari a € 54.673,92, da cui risulta che sono stati emessi n° 3 certificati di pagamento in acconto per l'ammontare di € 221.095,65 e, deducendo tale somma dall'importo della contabilità finale, risulta un credito netto all'Impresa di € 1.111,03 a cui vanno aggiunti € 244,43 (euro duecentoquarantaquattro/43) per IVA al 22%, per un importo totale di € 1.355,46 (euro milletrecentocinquantacinque/46), che graverà sulle risorse finanziarie di cui alla contabilità speciale n. 5431 della O.P.C.M. 3865/2010;**
- 4. Approvare il Certificato di Regolare Esecuzione, attestante la corretta esecuzione delle opere e l'assenza di impedimenti al pagamento della rata di saldo;**
- 5. Liquidare all'Impresa Novatek s.r.l., con sede legale in Via Piave n° 24 Capo d'Orlando (Me) la somma di € 2.700,00 (euro duemilasettecento/00), relativa al pagamento del rimborso per l'occupazione del terreno sito sulla S.P. 176 al Km. 13+700, che avverrà mediante bonifico sul conto corrente bancario c/o la Banca CREDITO SICILIANO Agenzia di Capo d'Orlando - codice ██████████**
- 6. Liquidare all'Impresa NOVATEK S.r.l. con sede in Via Piave n° 24 - 98071 Capo d'Orlando (Me) la rata di saldo relativa allo Stato Finale dell'importo di € 1.355,46 di cui € 1.111,03 per lavori che avverrà mediante bonifico sul conto corrente bancario c/o la Banca CREDITO SICILIANO Agenzia di Capo d'Orlando - codice ██████████**

7. **Liquidare alla Città Metropolitana di Messina la somma di €. 6.404,00** relativa alle spese tecniche all'Intervento cod. PET 1, che avverrà mediante trasferimento delle somme da parte della Regione Siciliana O.C.D.P.C. n° 117/2013 - alla tesoreria della Città Metropolitana di Messina presso il Banco di Sicilia (agenzia via Garibaldi);

9. Dare mandato alla Regione Siciliana – Dipartimento Regionale Protezione Civile di Palermo attività ex art.1 della O.C.D.P.C. 25 settembre 2013 n.117 c/o DRPC, della tempestiva emissione del relativo mandato di pagamento;

Il Responsabile del Servizio

CONSIDERATO che la stessa è conforme alle disposizioni di leggi e ai regolamenti attualmente vigenti

- 1.** Approvare le spese per il pagamento del rimborso per l'occupazione del terreno sito sulla S.P. 176 al Km. 13+700 per l'importo complessivo di € **2.700,00** secondo l'accordo bonario sottoscritto tra le parti;
- 2.** Approvare le spese per il pagamento delle spese tecniche previste nel quadro economico dell'importo di €. **6.404,00** ;
- 3.** Approvare gli atti contabili relativi allo Stato Finale dei lavori dell'importo di € **222.206,68** (Euro Duecentoventiduecentosei/68)) al netto del ribasso contrattuale del **36,8748%** e comprensivi degli oneri irriducibili per il costo della manodopera e per la sicurezza, pari a € **54.673,92**, da cui risulta che sono stati emessi n° 3 certificati di pagamento in acconto per l'ammontare di € **221.095,65** e, deducendo tale somma dall'importo della contabilità finale, risulta un credito netto all'Impresa di € **1.111,03** a cui vanno aggiunti € **244,43** (euro duecentoquarantaquattro/43) per IVA al 22%, per un importo totale di € **1.355,46** (euro milletrecentocinquantacinque/46), che graverà sulle risorse finanziarie di cui alla contabilità speciale n. 5431 della O.P.C.M. 3865/2010;
- 4.** Approvare il Certificato di Regolare Esecuzione, attestante la corretta esecuzione delle opere e l'assenza di impedimenti al pagamento della rata di saldo;
- 5.** Liquidare all'Impresa Novatek s.r.l. , con sede legale in Via Piave n° 24 Capo d'Orlando (Me) la somma di € **2.700,00** (euro duemilasettecento/00), relativa al pagamento del rimborso per l'occupazione del terreno sito sulla S.P. 176 al Km. 13+700, ; che avverrà mediante bonifico sul conto corrente bancario c/o la Banca CREDITO SICILIANO Agenzia di Capo d'Orlando – codice ████████████████████

6. Liquidare all'Impresa NOVATEK S.r.l. con sede in Via Piave n° 24 - 98071 Capo d'Orlando (Me) la rata di saldo relativa allo Stato Finale dell'importo di € 1.355,46 di cui € 1.111,03 per lavori ed € 244,43 per IVA al 22% , che avverrà mediante bonifico sul conto corrente bancario c/o la Banca CREDITO SICILIANO Agenzia di Capo d'Orlando – codice [REDACTED], mentre l'IVA di € 244,43 sarà pagata come previsto dall'art. 1 comma 629 lettera b della Legge n. 190 del 23/12/2014;
7. Liquidare alla Città Metropolitana di Messina la somma di €. 6.404,00 relativa alle spese tecniche all'Intervento cod. PET 1, che avverrà mediante trasferimento delle somme da parte della Regione Siciliana O.C.D.P.C. n° 117/2013 - alla tesoreria della Città Metropolitana di Messina presso il Banco di Sicilia (agenzia via Garibaldi);
8. TRASMETTERE la presente Disposizione all'Ufficio del Commissario Delegato per la definitiva liquidazione da parte della ripartizione finanziaria, per l'invio delle somme alla Tesoreria della Città Metropolitana di Messina, presso Banco di Sicilia (agenzia Via Garibaldi).
9. Dare mandato alla Regione Siciliana – Dipartimento Regionale Protezione Civile di Palermo attività ex art.1 della O.C.D.P.C. 25 settembre 2013 n.117 c/o DRPC, della tempestiva emissione del relativo mandato di pagamento;
10. Dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.147 bis, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che Il presente provvedimento non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;
11. Dare atto di aver preso visione del "Codice di Comportamento " e che non sussiste "Conflitto di interessi" di cui alla L.N. 190 del 06/11/2012;
12. Dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n.33/2013;
13. Dichiarare la presente determina esecutiva ai sensi di legge;
14. Disporre la pubblicazione della presente determinazione all'Ufficio Albo in quanto immediatamente esecutiva;

ME, 03.04.2017

Il Dirigente
Arch. Vincenzo G. TFO

Parere Regolarità Tecnico Amministrativa

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime **parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.**

Messina li 03.04.2017

Il Dirigente della III Direzione

Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria
(art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.,

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa imputata sulla **contabilità speciale n°5431**, aperta ai sensi dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3565/2010 e successive modifiche ed integrazioni, **esercizio finanziario della Regione Siciliana**

2° DIR. SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI

Il Dirigente del Servizio Finanziario

Dott.ssa Anna Maria TRIGGIDO

VISTO PRESO NOTA

Il presente atto non comporta impegno di spesa
Messina 13/4/17 Il Funzionario

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio Regionale e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett.a) punto 2 del D.L. 78/2009)

Il Responsabile del Servizio

IL DIRIGENTE

IL DIRIGENTE SERV. FINANZIARIO

Dott.ssa Anna Maria TRIGGIDO



COPIA

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Direzione - Servizi Tecnici di Viabilità - 2° Distretto

OGGETTO: Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile ceduto causa frana sulla S.P. 176 "Castelluzzese" al Km. 13+700.-

IMPRESA: NOVATEK S.r.l. - Via Piave n° 24 - 98071 CAPO D'ORLANDO (Me)

CONTRATTO: Rep. n°14283 del 14.04.2015 registrato a Messina il 28.04.2015 al n° 2541 serie 1T

VERBALE DI ACCORDO BONARIO

L'anno **duemilaquindici** il giorno **sedici** del mese di **Giugno**, presso il cantiere dei lavori in oggetto, sito sulla S.P. 176 Castelluzzese nel Comune di Pettineo, tramite preavviso telefonico si sono trovati i Signori:

Geom. Gino Castano direttore operativo dei lavori;

Sig.ra Galipò Rita in qualità di Legale rappresentante ed Amministratore Unico dell'Impresa;

Sig. Mascarello Benedetto nato a Mistretta il 09/02/1989 C.F.. MSCBDT89B09F251C, residente a Mistretta in Via Numea n° 40, che interviene in qualità di proprietario del fondo oggetto di occupazione temporanea per la realizzazione delle opere sopra indicate, i cui identificativi risultano essere:

Comune di Pettineo - Foglio n° 21 - Particella n° 55 che corrispondono al terreno a monte della S.P. 176 al Km. 13+700 prospiciente i lavori che la Novatek s.r.l. deve realizzare a contenimento della scarpata con la realizzazione di una paratia, e il ripristino del canale di raccolta acqua piovane;

Che a causa dell'avvenuto movimento franoso e dei lavori di ripristino dell'antico tracciato della S.P. 176 è necessario asportare due piante produttive di Ulivo e per l'esecuzione dei predetti lavori si dovrà procedere all'occupazione temporanea della proprietà così come sopra identificata;

Che le parti intendono a divenire ad un accordo bonario, e quindi con la formalizzazione dello stesso non è necessario dar seguito al procedimento coattivo;

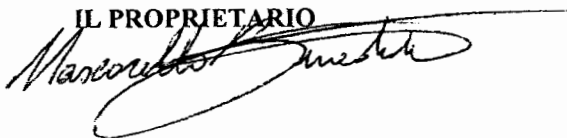
SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO APPRESSO

1. Il Sig. Mascarello Benedetto, concede alla Novatek s.r.l, di:

- occupare temporaneamente, l'area necessaria per la realizzazione delle opere di cui sopra, sugli immobili a monte della S.P. 176 al Km. 13+700 per una lunghezza di ml. 70,00 circa ed una larghezza di ml. 5,00.
- Asportare n° 2 piante di ulivo a margine strada;
- acconsentire alla realizzazione di un drenaggio longitudinale per la raccolta delle acque superficiali fino al recapito finale, secondo gli elaborati progettuali.

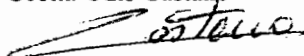
- Acconsentire alla realizzazione di un drenaggio trasversale per la raccolta delle acque superficiali fino al recapito finale, secondo gli elaborati progettuali.
- 2. La Novatek s.r.l., provvederà a lavori ultimati, al ripristino dell'area interessata mediante livellamento della superficie del terreno;
- 3. La Novatek s.r.l., corrisponderà a fine lavori, al proprietario Sig. Mascarello Benedetto la somma di Euro 2.700,00, che saranno successivamente rimborsati dalla Provincia dietro presentazione di ricevuta controfirmata;
- 4. Il Sig. Mascarello Benedetto con la sottoscrizione del presente verbale dichiara di accettare a tacitazione di ogni diritto e si dichiara completamente indennizzato.
- 5. Infine, si è redatto il presente verbale che viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti intervenute nel giorno, mese ed anno di cui sopra.

IL PROPRIETARIO



IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Gino Castano



Visto: IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Rosario Bonanno



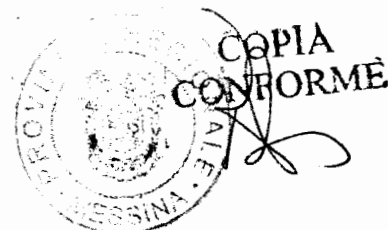
L'IMPRESA

NOVATEK s.r.l.

Via Pieve, 24

98071 CAPO D'ORLANDO (ME)

C.F. / P. IVA 02 107 970 838



8
7
OGGETTO: Pagamento occupazione terreno.

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile ceduto causa frana
sulla S.P. 176 "Castelluzzese" al Km. 13+700.-

IMPRESA: NOVATEK S.r.l. - Via Piave n° 24 - 98071 CAPO D'ORLANDO (Me)

ATTESTAZIONE DI ACCORDO BONARIO

Il sottoscritto Mascarello Benedetto nato a Mistretta il 09/02/1989 C.F.. MSCBDT89B09F251C
, residente a Mistretta in Via Numea n° 40 , in qualità di proprietario del fondo oggetto di occupazione
temporanea per la realizzazione delle opere sopra indicate, i cui identificativi risultano essere:

Comune di Pettineo – Foglio n° 21 – Particella n° 55, che corrispondono al terreno a monte della S.P.
176 al Km. 13+700 prospiciente i lavori che la Novatek s.r.l. ha realizzato a contenimento della scarpata
con la realizzazione di una paratia, e il ripristino del canale di raccolta acqua piovane;

ATTESTA

1. Che i lavori effettuati nel terreno oggetto di occupazione sono conformi a quanto stabilito e che
l'Impresa appaltatrice dei lavori ha provveduto al ripristino dell'area interessata mediante
livellamento della superficie del terreno così come concordato;
2. Con la presente sottoscrizione dichiara di accettare a tacitazione di ogni diritto e si dichiara
completamente indennizzato.
3. Il pagamento della somma di € 2.700,00 avverrà mediante bonifico sul conto corrente
bancario c/o la Banca CREDITO SICILIANO Agenzia di MISTRETTA
– codice [REDACTED].

IL PROPRIETARIO

Mascarello Benedetto



**COPIA
CONFORME**

Allegato A: Conteggio

lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile cedut causa frana sulla S.P. 176 "Castelluzzese" al km 13+700

Importo lavori IN PROGETTO	€ 320.200,00
Importo incentivo al 2%	€ 6.404,00
per collaudo statico	€ 320,20
per studio geologico	€ 320,20
importo da ripartire	€ 5.763,60

Importo lavori IN PERIZIA	€ 320.200,00
incentivi 2%	€ 6.404,00
variazione incentivo.	€ -

			aliqu.	importo per area	suddiv. aliquota	importo singolo	somme da scomporre
--	--	--	--------	------------------	------------------	-----------------	--------------------

a)	Area del R.u.p.	25%	1.440,90	Se dirigente fino alla data del 30/06/2015			
	a ₁ Responsabile del procedimento			80%	1.152,72	€	1.152,72
	a ₂ Ufficio del R.u.p.			20%	288,18	€	288,18

PROGETTAZIONE

b)	progetto principale (importo progetto)	35%	2.017,26				
	b ₁ progettisti			80%	1.613,81		
	b _{1a} progettisti, l'80% di b ₁					€	1.291,05
	b _{1b} collaboratori topografi, il 20% di b ₁					€	322,76
	b ₂ calcolista			20%	403,45	€	403,45

c)	Perizia di variante (sul maggiore importo)	72%	0,00				
	c ₁ Direzione lavori			80%	0,00		
	c _{1a} progettisti, l'80% di b ₁					€	-
	c _{1b} collaboratori topografi, il 20% di b ₁					€	-
	c ₂ calcolista			20%	0,00	€	-

ESECUZIONE LAVORI

d)	Area direzione lavori	progetto +PVS	28%	1.613,81			
	d ₁ direzione dei lavori			40%	645,52		
	d _{1a} direttore dei lavori generale, il 70% di c ₁					€	451,87
	d _{1b} direttore dei lavori opere specifiche, il 30% di c ₁					€	193,66
	d ₂ ispettore			20%	322,76		
	d ₃ direttore operativo			20%	322,76		
	d ₄ collaudo Amm. Vo /CRE			20%	322,76		

e)	Area sicurezza sul lavoro	6%	345,82				
	e ₁ coordinatore progettazione			60%	207,49		
	e ₂ responsabile sicurezza			40%	138,33		

f)	Area supporto	6%	345,82				
	f ₁ componenti area amministrativa	50%	€ 172,91	100%	€	172,91	
	f ₂ componenti area finanziaria	50%	€ 172,91	100%	€	172,91	

Importo complessivo dell'incentivo					€	5.763,60	
importo incentivo dovuto per collaudo statico e geologo					€	640,40	
				totale	€	6.404,00	
importo economia incentivo					€	-	



E' copia conforme all'originale

Messina,



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III Direzione - Viabilità Metropolitana

OGGETTO: Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile ceduto causa frana sulla S.P. 176 "Castelluzzese" al Km. 13+700.-

IMPRESA: NOVATEK S.r.l. - Via Piave n° 24 - 98071 CAPO D'ORLANDO (Me)

CONTRATTO: Rep. n°14283 del 14.04.2015 registrato a Messina il 28.04.2015 al n° 2541 serie 1T

VERBALE DI CONSEGNA : in data 20/04/2015; **ULTIMAZIONE :** in data 29/01/2016;

Relazione sul conto finale e Certificato di regolare esecuzione

(art. 208 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

PREMESSE

Il Progetto esecutivo redatto in data **04 Agosto 2014** dall'Ufficio Tecnico Provinciale è stato approvato con Determinazione n. 878 del 09/09/2014 per l'importo complessivo di Euro **435.000,00** così ripartito:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO

A) LAVORI

1) a base d'asta	€	265 504,13
2) per oneri irriducibili per la sicurezza	€	9 606,00
3) Per incidenza manodopera	€	45 089,87
Importo complessivo lavori	€	320 200,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1) Per I.V.A. 22%	= €	70 444,00
2) Per spese di progettazione interna 2 %	= €	6 404,00
3) Per assicurazione	€	320,20
4) Per oneri conferimento a discarica compreso IVA	= €	7 500,00
5) Per eventuali indennizzi	= €	3 000,00
6) Per Indagini Geognostiche	= €	8 121,80
7) Per Prove sui materiali	= €	3 000,00
8) Per Imprevisti e arrotondamento	= €	16 010,00
9)	=	

SOMMANO

€ 114 800,00 € 114 800,00

IMPORTO TOTALE PROGETTO

€ 435 000,00

Approvazione e finanziamento del progetto principale:

Il Dirigente della 5^a Direzione - "Servizi Tecnici di Viabilità - 2° Distretto" ha approvato il progetto con determinazione n° 878 del 09/09/2014, e con lo stesso atto è stato dato atto che l'importo complessivo dei lavori pari a € 435.000,00, non graverà sul bilancio di questo Ente ma sarà impegnato e finanziato a valere sulla contabilità speciale n. 5431 aperta ai sensi dell'attività ex art. 1 della O.C.D.P.C. 25 settembre 2013 n. 117 c/o DRPC - Disp. n. 56 del 24/3/14..

Con Determinazione n. 881 del 11/09/2014, divenuta esecutiva nei modi e termini di legge, lo stesso Dirigente, ha stabilito di indire la gara, ai fini dell'affidamento dei lavori, mediante procedura negoziata ed è stata richiesta offerta, con nota a n. 15 imprese, selezionate dal Dipartimento della Protezione Civile - Servizio Rischio Vulcanico Etneo.

La gara ebbe luogo in data 18/12/2014 presso gli Uffici di questa Città Metropolitana;

Assuntore dei lavori:

Con Determinazione Dirigenziale n. 79 del 26/01/2015 il Dirigente della 5^a Direzione - "Servizi Tecnici di Viabilità 2° Distretto" ha approvato il verbale di gara aggiudicando definitivamente i lavori all'Impresa **NOVATEK S.r.l.**, con il ribasso del **36,8748%**, con sede in Via Piave n° 24 - 98071 **CAPO D'ORLANDO (Me)** per l'importo contrattuale di **€ 222.295,88** (di cui € 9.606,00. per oneri irriducibili per sicurezza ed € 45.089,87 per costi relativi alla manodopera) a seguito del ribasso del 36,8748% sull'importo a base d'asta di € 265.504,13.

Contratto di Appalto:

Il Contratto venne sottoscritto in data 14/04/2015 e repertoriato al n. 14283, per l'importo complessivo di **€ 222.295,88**. E' stato registrato a Messina in data 28/04/2015 al n. 2541 Serie 1T

Perizia di variante e suppletiva

In data 28/09/2015 è stata redatta perizie di variante senza l'impegno di ulteriori somme.-

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dall'ing. Benedetto Sidoti Pinto per la prima parte della durata dei lavori. A seguito della quiescenza dell'ing. Sidoti in data 30/06/2015, le funzioni di RUP sono state svolte dall'ing. Giuseppe Celi, Dirigente della Direzione Viabilità Metropolitana e successivamente, con la quiescenza di quest'ultimo, sono state affidate all' arch. Francesco Antonio Orsi, responsabile di Servizio Viabilità della Città Metropolitana di Messina.

I lavori sono stati diretti per tutta la loro durata dall'ing. Rosario BONANNO.

Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione è stato l'ing. Rosario BONANNO.

Consegna dei lavori:

I lavori sono stati consegnati il giorno 20/04/2015 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa, redatto ai sensi dell' art. 153 del D.P.R. 05/11/2010 n. 207.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art.12 del capitolato speciale di appalto giorni 197 (centonovantasette) naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il **02/11/2015**.

Sospensione e ripresa dei lavori:

I lavori sono stati sospesi in data 18/09/2015 in attesa di approvazione di Perizia di Variante e sono stati ripresi in data 16/12/2015 per essere ultimati in data 31/01/2016.

Proroghe:

Non sono state concesse proroghe.

Ultimazione dei lavori:

La Direzione dei lavori, con verbale in data 02/02/2016, dichiarava conclusi i lavori in data 29/01/2016 e pertanto in tempo utile.

Premio di accelerazione:

non è previsto un premio di accelerazione.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alla perizia di variante e agli ordini e disposizioni impartite dal Direttore dei lavori.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 21/07/2016, in occasione della visita di collaudo statico, effettuato dall'Ing. Giuseppe Lo Presti. Oltre al sottoscritto Ing. Rosario Bonanno, Direttore dei lavori è intervenuto alla stessa:

il sig. Galipò Antonio - Rappresentante dell'Impresa esecutrice.

Descrizione dei lavori eseguiti:

Ricostruzione della carreggiata stradale al km 13/700 della S.P. 176 Castelluzzese, lato valle mediante:

- *Costruzione di palificata del diametro di 800 mm sormontata da cordolo in c.a.*
- *Ricostruzione cassonetto stradale mediante posa in opera di materiale arido.*
- *Risagomatura e sistemazione piano viabile con conglomerato bituminoso;*
- *Ricostruzione muri d'ala del canale in pietrame per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche;*

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i seguenti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi quali: verifica a campione delle misure contabilizzate, controllo dello stato di conservazione delle opere.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori. La differenza tra le somme autorizzate e quelle contabilizzate, corrispondenti ad un economia di € 89,20 viene accettata e sottoscritta dall'impresa che firma il presente verbale.

Penale per il ritardo:

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del procedimento alcuna penale

Opposizioni e reclami:

Non vi sono stati opposizioni o reclami.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

Variazioni apportate:

non sono state apportate variazioni al progetto principale. Eventuali piccoli discostamenti dalle previsioni sono stati apportati entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori.

Stato finale:

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 25/07/2016 e riporta le seguenti annotazioni:

Importo lordo dei lavori eseguiti		€	320.071,51
A dedurre oneri irriducibili per la sicurezza		€	9.606,00
A dedurre costi della manodopera		€	45.067,92
		Restano da assoggettare al ribasso d'asta	€ 265.397,59
A dedurre il ribasso d'asta del 36,8748%	36,8748%	€	97.864,83
		Restano al netto	€ 167.532,76
		Sommano gli oneri irriducibili per la sicurezza	€ 9.606,00
		Sommano costi della manodopera	€ 45.067,92
		Sommano al netto	€ 222.206,68
Importo anticipazioni			
A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive		€	221.095,65
Per penali applicate		€	-
		Resta il credito netto dell'Impresa	€ 1.111,03
<u>Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:</u>			
Importo netto autorizzato per lavori		€	222.295,88
Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale		€	222.206,68
		Minore (o maggiore) spesa di	€ 89,20

Assicurazione degli operai:

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Milazzo mediante polizza assicurativa n. 13216598 continuativa.

Infortuni in corso di lavoro:

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

Assicurazioni Sociali e Previdenziali:

In data 15 Dic. 2016 la Cassa Edile, ha emesso il D.U.R.C. con esito regolare per la ditta **NOVATEK S.r.l.** esecutrice dei lavori di cui trattasi, pertanto si può attestare la regolarità degli obblighi assicurativi e previdenziali.

Nuove cave:

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state aperte nuove cave o cave di prestito.

Cessioni di credito da parte dell'Impresa:

Non risulta che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, ne rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere.

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

Tempo stabilito per il collaudo:

Ai sensi dell'art. 19 del Capitolato Speciale d'Appalto, le operazioni di collaudo definitivo dovevano essere concluse entro sei mesi a decorrere dalla data di ultimazione.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e la variante approvata salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- e) che sul conto finale non è stata applicata alcuna penale;
- f) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 222.206,68 è inferiore alle somme autorizzate € 222.295,88 per € 89,20;
- g) che l'Impresa, entro quanto comunicato dagli Enti preposti, ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- h) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;
- i) che i prezzi applicati sono quelli di Contratto o successivamente concordati ed approvati;
- l) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- m) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dalla Scrittura Privata, dall'Atto di Sottomissione ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- n) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i "LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE CEDUTO CAUSA FRANA SULLA S.P. 176 CASTELLUZZESE AL KM. 13+700.-" eseguiti dall'Impresa "NOVATEK S.r.l., con sede in Via Piave n° 24 - 98071 CAPO D'ORLANDO (Me) in base al Contratto in data 14/04/2015 n.14283 di Repertorio, registrato a Messina il 28/04/2015 al n° 2541 serie 1T, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

- Ammontare del conto finale	€ 222.206,68
- A dedurre:	
a) per penale di ritardo	€ \.....
b) per detrazioni	€ \.....
c) per n. 3 acconto già corrisposto	€ 221.095,65
Restano	€ 1.111,03

resta il credito dell'Impresa in nette € 1.111,03 (Millecentoundi/03) che sarà corrisposto all'Impresa "NOVATEK S.r.l." a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi, riferito alla contabilità finale e salvo la superiore approvazione del presente atto.-

Si propone altresì lo svincolo della cauzione salvo l'approvazione del presente atto da parte dei superiori organi.-

Messina, li 13 MAR. 2017

L'Impresa

NOVATEK S.r.l.

Via Piave, 24

98071 CAPO D'ORLANDO (ME)
C.F. / P. IVA: 02 107 970 838

Il Direttore dei lavori

Visto: IL R.U.P.

Città Metropolitana di Messina

E' copia conforme all'originale



pag. 0

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile ceduto causa frana sulla S.P. 176 Castelluzzese al Km. 13+700. Codice PET. 1 - O.M. 3865/10 del 15/04/2010.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

IMPRESA: Novatek S.r.l. - Via Piave n. 24 - Capo d'Orlando (ME)

Contratto in data 14/04/2015 rep. n. 14283 registrato a Messina in data 28/04/2015 al n. 2541 di euro 222 295.88

Data Offerta:	18/12/2014	IMPORTO DEL PROGETTO:	320 200.00
Data Consegna:	20/04/2015	Somme a Disposizione:	114 800.00
Data Inizio Lavori:	27/04/2015	Importo per la Sicurezza:	54 695.87
Giorni Utili per Ultimazione:	197	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/11/2015	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	46	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	31/01/2016	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	29/01/2016	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	—
		Giorni impiegati in MENO:	2

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 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 edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO al m³	769,92	3,53	2'717,82
2 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO al m³	455,26	5,70	2'594,98
3 01.02.05.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... 1.8, 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano; - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SOMMANO	15'660,58	0,46	7'203,87
4 01.06.07	Fornitura e posa in opera, di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione e cassetatura a perdere per getti da realizzare contro terra, idoneo per ... 150 mm/s; — resistenza al punzonamento statico (EN 12236 >= 1,6 kN. — Per ogni m2 di superficie coperta dal geocomposito SOMMANO al m²	190,41	26,40	5'026,82
5 03.01.03.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 SOMMANO al m³	26,98	113,90	3'073,02
6 03.01.04.06	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori stradali: Rck = 25 N/mm2 SOMMANO al m³	198,75	113,30	22'518,38
7 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO al kg	37'200,56	1,49	55'428,83
8 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SOMMANO al m²	380,43	18,40	6'999,91
9 04.01.01.01	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e sm ... one delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4.5.1): per trivella autocarrata-gommata. SOMMANO a corpo	1,00	2'830,00	2'830,00
10 04.01.02.05	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... ministrazione come già indicato in premessa: — Formato da conglomerato cementizio Rck = 25 N/mm2: del diametro di 800 mm SOMMANO al m	986,00	104,20	102'741,20
11 04.01.05.05	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte: del diametro di 800 mm SOMMANO al m	32,00	31,30	1'001,60
12 04.01.07.01	Fornitura e getto, anche in presenza di fanghi di perforazione, del relativo conglomerato cementizio, per le quantità eccedenti il 20% del volume teorico del palo di cui all'art. 4.1.2: per Rck = 25 N/mm2 SOMMANO al m³	28,00	118,00	3'304,00
13 06.01.02.01	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano. SOMMANO al m³	132,67	20,50	2'719,74
14	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in			
	A R I P O R T A R E			218'160,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			218'160,17
06.01.04.01	ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... % di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO m ² *cm	16'264,00	1,33	21'631,12
15 06.01.05.01	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 (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO m ² *cm	12'772,83	1,60	20'436,53
16 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, forniti e posti in opera a filari semplici e sovrapposti, fabbricati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO al kg	1'035,00	7,46	7'721,10
17 06.03.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ³	138,00	34,50	4'761,00
18 06.03.04	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... larizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza SOMMANO al m ³	311,58	23,20	7'228,66
19 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore: — per ogni m ³ e per ogni km SOMMANO	1'746,75	0,46	803,51
20 06.05.01.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992, n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. ... ia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SOMMANO al m	181,00	40,00	7'240,00
21 AN.P.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in PVC microfessurato SOMMANO al ml	173,10	21,00	3'635,10
22 D.3	Operaio Comune SOMMANO ore	224,00	24,04	5'384,96
23 E.1	Minipala cingolata o gommata potenza fino a HP 45. SOMMANO ore	56,00	35,00	1'960,00
24 E.2	Pala cingolata o gommata potenza oltre 45 fino a 100 HP. SOMMANO ore	24,00	41,25	990,00
25 E.3	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc. SOMMANO ore	32,00	40,00	1'280,00
26 E.4	Autocarro a cassa ribaltabile oltre 4 mc. e fino ad 80 HP SOMMANO ore	24,00	50,00	1'200,00
27 N.P.1 - 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato SOMMANO al m ³	720,00	1,77	1'274,40
28 N.P.2 - 04.01.03.04	Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da applicarsi al solo tratto interessato relativo ai sotto-elencati diametri: del diametro di 600 mm SOMMANO al m	166,00	72,10	11'968,60
29 N.P.3 - 02.04.02	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad o ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per le province di Palermo, Messina, Caltanissetta, Enna SOMMANO al m ²	51,54	85,30	4'396,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro			320'071,51
	A RIPIETARE			320'071,51

[illegible]

MITTENTE: Città Metropolitana di Messina

