



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III° DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

1° Servizio Viabilità – Distretto Peloro Eolie

**OGGETTO:** "INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA SULLE SS.PP. 60 – 60 bis – 62 – 63 – 64 – 65 – 66 RICADENTI NEI COMUNI INTERESSATI DALL'ATTRAVERSAMENTO DELL'ELETTRODOTTO SORGENTE – RIZZICONI (TERNA)".

CIG. 582954116B

CUP. B42C130000500

Approvazione Stato Finale, Certificato di Collaudo Amministrativo

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

PROPOSTA

N. 1208

DEL 09/11/2017

DETERMINAZIONE

N. 1164

DEL 20/11/2017

Impresa: LA VALLE VINCENZO

Contratto in data 13.05.2015 n. 14293 di Rep. Registrato a Messina in data 26/05/2015 al n. 3204 Serie IT

## LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO

### PREMESSO:

CHE il Progetto è stato redatto da Tecnici della Provincia Regionale di Messina in data 01.10.2014 per un importo complessivo di € 1.000.000,00 così ripartito:

### QUADRO TECNICO ECONOMICO

A)	LAVORI A BASE D'ASTA:	= €	594.417,86
B)	ONERI IRRIDUCIBILI PER SICUREZZA:	= €	24.385,17
C)	INCIDENZA MANO D'OPERA:	= €	146.946,97
	<b>Totale Lavori</b>	<b>€</b>	<b>765.750,00</b>
D)	SOMME A DISPOSIZIONE:		
a)	- per I.V.A. 22 %	= €	168.465,00
b)	- per Spese Tecniche 2 %	= €	15.315,00
c)	- per Pubblicazioni Bando di Gara ed Avv. ad Opp	= €	1.000,00
d)	- per Oneri discarica compreso IVA	= €	8.500,00
e)	- per Accantonamento per recupero inflazione (artt. 133 commi 3 e 4 del Codice Dec. Lgs 163/2006)	= €	5.200,00
f)	- per event. Prove materiali extra Capitolato ed event. Indagini Geognostiche e Collaudi	= €	7.000,00
g)	- per Polizze Ass.ve dipendenti e pag. a Fattura per spese di caratt. strument. ex art 90 comma 5 e art 92 comma 7 bis del Codice dei Contratti	= €	15.000,00
h)	- per Autorità di Vigilanza	= €	400,00
i)	- per Imprevisti e arrotondamento < 5%	= €	13.370,00
	<b>SOMMANO a disposizione</b>	<b>= €</b>	<b>234.250,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>1.000.000,00</b>

CHE i lavori sono stati aggiudicati mediante procedura negoziata il 19.11.2014 alla ditta LA VALLE Vincenzo con il ribasso di € 28,0010 per ogni cento di lavoro;

CHE successivamente alla gara di appalto, al fine di recuperare la quota del ribasso d'asta offerto dalla Ditta aggiudicataria per il pagamento al C.P.T., il Quadro Tecnico Economico venne rimodulato così come di seguito specificato:

### QUADRO TECNICO ECONOMICO

A)	LAVORI al netto del Ribasso d'Asta del 28,0010 % :	= €	427.974,91
----	----------------------------------------------------	-----	------------

B)	ONERI IRRIDUCIBILI PER SICUREZZA:	= €	24.385,17
C)	INCIDENZA MANO D'OPERA:	= €	146.946,97
	Totale Lavori al netto del Ribasso d'Asta	€	599.307,05
D)	SOMME A DISPOSIZIONE:		
a)	- per I.V.A. 22 %	= €	131.847,55
b)	- per Spese Tecniche 2 %	= €	15.315,00
c)	- per Pubblicazioni Bando di Gara ed Avv. ad Opp	= €	1.000,00
d)	- per Oneri discarica compreso IVA	= €	8.500,00
e)	- per Accantonamento per recupero inflazione (artt. 133 commi 3 e 4 del Codice Dec. Lgs 163/2006)	= €	5.200,00
f)	- per event. Prove materiali extra Capitolato ed event. Indagini Geognostiche e Collaudi	= €	7.000,00
g)	- per Polizze Ass.ve dipendenti e pag. a Fattura per spese di caratt. strument. ex art 90 comma 5 e art 92 comma 7 bis del Codice dei Contratti	= €	15.000,00
h)	- per Autorità di Vigilanza	= €	400,00
i)	- per Imprevisti e arrotondamento < 5%	= €	13.370,00
	SOMMANO a disposizione	= €	197.632,55
E)	ECONOMIE DA RIBASSO:		
a)	- per Ribasso d'asta del 28,0010 %	= €	166.442,95
b)	- per IVA sul ribasso d'asta	= €	36.617,45
	SOMMANO le economie	= €	203.060,40
	- A detrarre somme da destinare al CPT	= €	16.644,29
	RESTANO	= €	186.416,11
F)	- Somme da destinare al CPT (art. 3 comma 2 L.R. 20/2007)	= €	16.644,29
	IMPORTO TOTALE DEL LAVORO FINANZIATO	€	1.000.000,00

CHE il Contratto venne stipulato in data 13.05.2015 n° 14293 di Rep. registrato a Messina il 26.05.2015 al n° 3204, col quale i lavori venivano affidati all'Impresa suddetta mediante il ribasso di € 28,0010 per ogni cento di lavoro;

CHE l'importo contrattuale è risultato di € 599.307,05;

CHE i lavori del Contratto Principale furono consegnati con verbale in data 14.07.2015. Ai termini del Capitolato Speciale d'Appalto i lavori dovevano compiersi in 226 giorni, quindi la scadenza del tempo utile per l'ultimazione rimaneva fissata al 25.02.2016;

CHE durante i lavori si sono rese necessarie alcune sospensioni e in conseguenza delle stesse la scadenza del tempo utile per l'ultimazione veniva fissata al 11.06.2016 ;

CHE l'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 09.06.2016, come accertato dal relativo verbale in pari data, e quindi in tempo utile;

CHE durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore;

CHE i lavori si sono svolti in conformità agli accordi contrattuali e delle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori;

CHE il conto finale redatto in data 12.09.2016 dall'Ing. Anna Chiofalo, è stato firmato dall'Impresa senza riserve ed ascende a nette € 599.297,85 presentando pertanto una minore spesa di € 9,20 e quindi entro i limiti delle somme autorizzate;

CHE il Collaudo Amministrativo è stato eseguito dall'Ing. Rosario Bonanno nominato con determinazione n. 367 dell'11.04.2017;

CHE nel collaudo è stato confermato l'importo dello Stato Finale;

CHE durante il corso dei Lavori vennero emessi n° 3 certificati di pagamento in acconto, per un importo complessivo di € 596.301,00 e deducendo tale somma dall'importo del conto finale risultava una rata di saldo pari ad € 2.996,85 ;

CHE l'Impresa ha firmato il Registro di Contabilità senza alcuna riserva;

CHE l'Impresa Appaltatrice ha assicurato i propri operai contro gli Infortuni sul Lavoro con posizione Assicurativa I.N.A.I.L. di Milazzo codice Ditta n°8697497/43 con decorrenza dal 14.07.2015 e continuativa;

CHE i Lavori sono stati diretti dall'Ing. Anna CHIOFALO;

**CHE** lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle previsioni del progetto, salvo lievi modificazioni in conformità alle prescrizioni contrattuali e a regola d'arte;

**CHE** l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla Direzione Lavori, durante il corso dei medesimi;

**CHE** il conto finale riporta le seguenti annotazioni:

A)	LAVORI da assoggettare al Ribasso d'Asta	= € 765.710,64	
	A detrarre oneri irriducibili per sicurezza:	= € 24.384,06	
	A detrarre incidenza manodopera:	= € 147.016,44	
	Restano i Lavori da assoggettare a Rib. d'Asta	€ 594.310,14	594.310,14
	A detrarre il Ribasso d'Asta del 28,0010 %	= € 166.412,78	
	Restano i Lavori al netto del Ribasso d'Asta	€ 427.897,36	
			€ 427.897,36
	Importo Oneri per la sicurezza inclusi nei Lavori		= € 24.384,06
	Importo Incidenza manodopera inclusa nei Lavori		= € 147.016,44
	Totale Lavori		€ 599.297,85
B)	SOMME A DISPOSIZIONE:		
a)	- per I.V.A. 22 %	= € 131.845,53	
b)	- per Spese Tecniche 2 %	= € 15.315,00	
c)	- per Pubblicazioni Bando di Gara ed Avv. ad Opp	= € 1.000,00	
d)	- per Oneri discarica compreso IVA	= € 8.500,00	
e)	- per Accantonamento per recupero inflazione (artt. 133 commi 3 e 4 del Codice Dec. Lgs 163/2006)	= € 5.200,00	
f)	- per event. Prove materiali extra Capitolato ed event. Indagini Geognostiche e Collaudi	= € 7.000,00	
g)	- per Polizze Ass.ve dipendenti e pag. a Fattura per spese di caratt. strument. ex art 90 comma 5 e art 92 comma 7 bis del Codice dei Contratti	= € 15.000,00	
h)	- per Autorità di Vigilanza	= € 400,00	
i)	- per Imprevisti e arrotondamento < 5%	= € 13.370,00	
l)	- per Economia da ribasso e minore I.V.A.	= € 186.387,97	
m)	- Somme da destinare al CPT (art. 3 com. 2 L.R. 20/07)	= € 16.644,29	
n)	- minore spesa	= € 39,36	
	SOMMANO a disposizione		= € 400.702,15
	IMPORTO TOTALE		€ 1.000.000,00
	IMPORTO NETTO DEI LAVORI AUTORIZZATI	= € 599.307,05	
	IMPORTO NETTO DEI LAVORI ESEGUITI	= € 599.297,85	€ 599.297,85
	MINORE SPESA	€ 9,20	
	DEDOTTI GLI ACCONTI CORRISPOSTI		= € 596.301,00
	RESTA IL CREDITO DELL'IMPRESA		€ 2.996,85

**CHE** l'economia complessiva risulta pari ad € 227.675,43 come da seguente prospetto:

**SPESE:**

1)	- Lavori netti eseguiti	= € 599.297,85
2)	- I.V.A. sui lavori	= € 131.845,53
3)	- Competenze Tecniche	= € 13.479,47
4)	- Art. 3, comma 2, L.R. 20/2007	= € 15.400,00
5)	- Autorità di Vigilanza	= € 375,00
6)	- per Polizze Ass.ve dipendenti e pag. a Fattura per spese di caratt. strument. ex art 90 comma 5 e art 92 comma 7 bis del Codice dei Contratti	= € 11.926,72
	Somma	€ 772.324,57
	FINANZIAMENTO	€ 1.000.000,00
	A DETRARRE LE SPESE	€ 772.324,57
	Restano	€ 227.675,43

**CHE** la rimanente somma di € 8.559,23 di cui al Quadro Tecnico Economico, Somme a Disposizione, è riservato ai pagamenti seguenti:

a)	- per credito dell'Impresa compreso I.V.A.	= € 3.656,16
----	--------------------------------------------	--------------

b) - per spese Tecniche  
Sommano

= € 4.903,07  
€ 8.559,23

#### VISTI

- Lo Stato Finale redatto in data 12.09.2016, dal Direttore dei Lavori Ing. Anna CHIOFALO, per l'importo lordo di € 765.710,64 dove risulta un credito netto dell'Impresa di € 2.996,85 oltre I.V.A.;
- Il Certificato di Collaudo redatto in data 07.08.2017 dall'Ing. Rosario Bonanno che ha confermato l'importo dello stato finale e il credito dell'Impresa pari ad €. 2.996,85 oltre I.V.A.;

#### CONSIDERATO

CHE come si evince dallo stesso Certificato di collaudo, i lavori sono stati eseguiti con la completa osservanza delle prescrizioni contrattuali e delle disposizioni impartite dal Direttore dei Lavori;

CHE l'importo del conto finale risulta con un credito netto all'Impresa di € 2.996,85 più I.V.A.;

#### PROPONE

**APPROVARE:** lo Stato Finale, redatto in data 12.09.2016 dal Direttore dei Lavori, Ing. Anna CHIOFALO, per l'importo lordo di € 765.710,64 ;

il Certificato di Collaudo redatto dall'Ing. Rosario Bonanno in data in data 07/08/2017 .

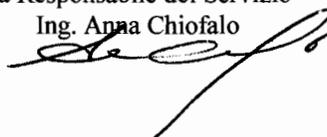
**LIQUIDARE** all'Impresa LA VALLE Vincenzo la rata di saldo di € 2.996,85 più I.V.A. del 22 %, per un totale di € 3.656,16 (tremilaseicentocinquantesi/16) con successivo provvedimento;

**MANTENERE** l'impegno di € 8.559,23 per quanto previsto alle singole voci delle Somme a Disposizione;

**DICHIARARE** che la somma di € 227.675,43 può essere portata in economia di Bilancio, per finalità Terna al cap. 3839

**IL DIRIGENTE**

La Responsabile del Servizio  
Ing. Anna Chiofalo



**VISTA** la superiore proposta;

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

#### DETERMINA

**APPROVARE:** lo Stato Finale, redatto in data 12.09.2016 dal Direttore dei Lavori, Ing. Anna CHIOFALO, per l'importo lordo di € 765.710,64

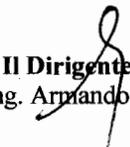
il Certificato di Collaudo redatto dall'Ing. Rosario Bonanno in data in data 07/08/2017.

**LIQUIDARE** all'Impresa LA VALLE Vincenzo la rata di saldo di € 2.996,85 più I.V.A. del 22 %, per un totale di € 3.656,16 (tremilaseicentocinquantesi/16) con successivo provvedimento;

**MANTENERE** l'impegno di 8.559,23 per quanto previsto alle singole voci delle Somme a Disposizione;

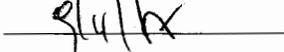
**DICHIARARE** che la somma di € 227.675,43 può essere portata in economia di Bilancio, per finalità Terna al cap. 3839

**Il Dirigente R.U.P.**  
Ing. Armando Cappadonia

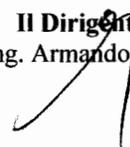


Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art. 5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

Messina



**Il Dirigente R.U.P.**  
Ing. Armando Cappadonia



**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 di € 8.559,23 al Cap. 3839/13 ;

2° DIR SERVIZI FINANZIARI  
UFFICIO IMPEGNI  
VISTO PRESO NOTA  
Messina 17/11/2017 Il Funzionario

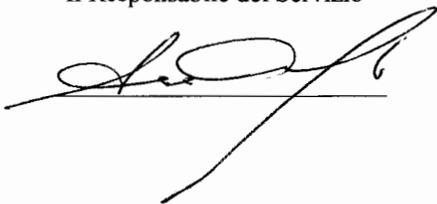
Il Dirigente del Servizio Finanziario

IL DIRIGENTE F. F.  
Dott. Massimo Ranieri

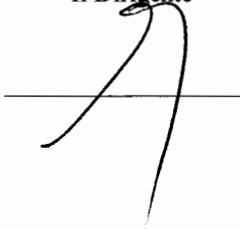
VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio 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 del Servizio Finanziario

IL DIRIGENTE F. F.  
Dott. Massimo Ranieri



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n.15 del 4 agosto 2015

3° DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

1° Servizio Viabilità - Peloro / Eolie

**OGGETTO :** INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA SULLE SS. PP. 60 – 60 bis - 62 – 63 -64 – 65 -66 RICADENTI NEI COMUNI INTERESSATI DALL'ATTRAVERSAMENTO DELL'ELETTRODOTTO TORRENTE RIZZICONI

**STATO FINALE DEI LAVORI**

**eseguiti a tutto il 06/06/2016**

**IMPRESA: VINCENZO LA VALLE - Via Nuova Panoramica MESSINA**

**CONTRATTO:** N° 14293 di repertorio del 13/05/2015

CIG.G 582954116B - CODICE CUP B42C130000500

Importo contrattuale dei lavori Euro **599.307,05** al netto del ribasso d'asta del **28,0010%**

Importo Progetto Originario	€	€ 1.000.000,00
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 28,0010%	€	€ 599.307,05
Importo ribasso d'asta	€	€ 166.442,94
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	€ 171.332,14
Importo cauzione definitiva ( % importo contrattuale )	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx 75%)	€	

		TEMPI	
I.V.A. 22%	€ 168.468,00		
Progettazione e R.U.P. 2%	€ 15.315,00	data della consegna	14/07/2015
Pubbl. Bando di gara e Aut. Di Vigilanza	€ 1.000,00	data inizio lavori	14/07/2015
Oneri conferimento a discarica	€ 8.500,00	scadenza del tempo	
Accantonamento per recupero inflazione	€ 5.200,00	utile per l'ultimazione	
Prove materiali indagini e collaudo	€ 7.000,00	lavori	25/02/2016
Polizza assicurativa progettisti e Merloni	€ 15.000,00	I lavori rimasero sospesi	
Autorità di Vigilanza	€ 400,00	o prorogati per gg	107
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 13.370,00	Per cui la nuova	
Fondo a disposizione dell'Amministrazione	€ 234.253,00	scadenza del tempo utile	11/06/2016
Importo netto dei lavori eseguiti	€ 599.297,85		
Certificati di acconto	€ 596.301,00		
Rimanenza a saldo da pagare all'impresa	<u>€ 2.996,85</u>		
<b>Differenza in meno</b>	<u>€ 9,20</u>		

Num Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
1	An. 32	pulitura delle fasce laterali delle strade con l'ausilio dei mezzi meccanici	6796,66	€ 3,00	€ 20.389,98
2	1.4.1.1	Scarificazione a freddo in ambito urbano fino a 3 cm	7638,94	€ 3,78	€ 28.875,19
3	1.4.2.1	scarificazione a freddo in ambito urbano oltre i 3 cm	2058,23	€ 0,95	€ 1.955,32
4	6.1.5.2	pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso strato d'usura – in ambito urbano	25023,06	€ 2,07	€ 51.797,73
5	1.4.5	trasporto a rifiuto del materiale proveniente dalle voci 1.4.1 ed 1.4.2	4584,76	€ 1,01	€ 4.630,61
6	1.4.1.2	scarificazione a freddo in ambito extraurbano fino a 3 cm	7496,39	€ 3,20	€ 23.988,45
7	6.1.4.1	pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso strato di collegamento (binder) – in ambito extraurbano	2342,48	€ 1,55	€ 3.630,84
8	6.1.5/1	pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso strato d'usura – in ambito extraurbano	60387,41	€ 1,90	€ 114.736,08
9	21.3.1.1	risanamento di strutture intelaiate in cemento armato	197,10	€ 103,90	€ 20.478,69
10	AN.52	smonto barriera di sicurezza	661,00	€ 6,10	€ 4.032,10
11		LISTA N° 1			€ 1.176,60
12	6.5.1/3	barriera di sicurezza H2 tripla onda	1411,50	€ 101,90	€ 143.831,85
13	21.3.4	Applicazione adesivo epossidico	67,20	€ 23,70	€ 1.592,64
14	3.2.1/2	Acciaio in barre per strutt. Non intel.	477,22	€ 1,64	€ 782,64
15	1.1.1/1	Scavo di sbancamento	478,26	€ 4,02	€ 1.922,61
16	1.1.8	Scavo a sezione sedi stradali extraurb.	108,46	€ 7,29	€ 790,67
17	1.2.4	Trasporto del materiale da scavo	2234,40	€ 0,54	€ 1.206,58
18	3.1.1/7	congl. Cement. Per lavori stradali in fondazione	117,24	€ 133,10	€ 15.604,64
19	3.2.3	casseforme per getti sempl./ arm. Non intelaiati	717,54	€ 19,70	€ 14.135,54
20	3.1.1.9	Conglomerato cementizio in elev. Per lavori stradali	136,69	€ 139,40	€ 19.054,59
21	1.3.4	Demolizioni per lavori stradali	31,70	€ 18,30	€ 580,11
22	3.1.5	conglomerato vibrato per strutture 20 cm	7,30	€ 173,00	€ 1.262,90
23	23.1.1.7	approntamento ponteggio	1752,00	€ 6,95	€ 12.176,40
24	23.1.1.9	Smontaggio ponteggio	1752,00	€ 3,07	€ 5.378,64
25	AN.4	Disgaggio e disboscio versanti H >20 m	2352,00	€ 12,40	€ 29.164,80
26	6.5.3	Rete metallica doppia torsione	3648,00	€ 6,72	€ 24.514,56
27	6.6.22	Strisce longitudinali	12960,00	€ 0,95	€ 12.312,00
28	6.6.15	targa visual	112,00	€ 164,20	€ 18.390,40
29	6.6.16/1	Sovrapprezzo per supporto alluminio	132,00	25,00%	€ 4.810,10
30	6.6.1	Segnale triangolare classe 2	20,00	€ 134,60	€ 2.692,00
31	6.6.16/2	Sovrapprezzo per supporto alluminio	20,00	18,00%	€ 484,56
32	7.2.10.2	Pannelli modulari in acciaio zincato verniciato con resine con minor prezzo	146,00	€ 66,20	€ 9.665,20
33	6.6.14/2	pannello segnaletico curva	2,00	€ 761,30	€ 1.522,60
34	AN.14/c	Fornitura e posa funi d'acciaio D = 12 mm	1596,60	€ 12,00	€ 19.159,20
35	21.3.1/2	Risanamento strutture in c.a. oltre i primi 2 cm	197,10	€ 41,90	€ 8.258,48
36	1.6.1.2	Taglio alberi fusto 15-30 cm	76,00	€ 68,50	€ 5.206,00
37	AN.15/a	Pezzi speciali fino ad 1,00 m.	122,00	€ 72,00	€ 8.784,00
	.1.2/2c				
38	AN,15/b	Pezzi speciali oltre 1,00 m.	244,00	€ 53,10	€ 12.956,40
	.1.2/2				
39	2.4.2	Rivestimento in pietrame	392,66	€ 92,70	€ 36.399,58
<b>A riportare</b>					<b>€ 688.331,27</b>

Num Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
		<b>Riporto</b>			€ 688.331,27
40	2.1.9/2	Copertura di murature in cemento presso vibrato	465,40	€ 33,20	€ 15.451,28
41	21.3.2	riparazione lesioni passanti	156,00	€ 3,57	€ 556,92
42	9.1.7	Intonaco per esterni	36,97	€ 24,90	€ 920,55
43	9.1.10/1	strato di finitura	19,69	€ 35,10	€ 691,12
44	5.14/2	pavimento in cotto siciliano	11,89	€ 75,90	€ 902,45
45	3.4.3	elementi modulari in cemento pressovibrato	160,86	€ 178,00	€ 28.633,08
46	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	315,61	€ 9,15	€ 2.887,83
47	6.6.9	Appendici	16,00	€ 42,50	€ 680,00
48	21.2.1	muratura ordinaria in pietrame calcareo	49,52	€ 319,80	€ 15.836,50
49	13.3.12/ 2.	Tube corrugato D = 20 cm	24,00	€ 19,90	€ 477,60
50	1.5.5	rilevato stradale da cava	53,01	€ 16,30	€ 864,06
51	13.9.6/2 5	Elemento di copertura pozzetto	1,00	€ 208,70	€ 208,70
52	7.1.2	Fornitura di profilati in ferro pieno	115,28	€ 3,09	€ 356,22
53	7.1.1	fornitura di profilati in ferro scatolare	1,88	€ 3,47	€ 6,52
54	7,1,3	posa in opera profilati in ferro	117,16	€ 2,59	€ 303,44
55	11.5.1	verniciatura di cancellate	244,49	€ 22,80	€ 5.574,37
56	11.4.1	Tinteggiatura per esterni a base di grassello di calce	19,69	€ 10,02	€ 197,29
57	1.2.4.1	Trasporto del materiale proveniente dagli scavi in ambito extraurbano	3655,80	€ 0,54	€ 1.974,13
58	AN,35	realizzazione pozzetto raccolta acque meteoriche	1,20	€ 140,40	€ 168,48
59	1.4.2/2	Scarificazione a freddo in ambito extraurbano oltre i primi 3 cm	861,00	€ 0,80	€ 688,80
<b>Sommano i lavori</b>					€ 765.710,64

**Importo Lordo dei Lavori a Misura Compresi Oneri sicurezza e mano d'opera** € 765.710,64

a detrarre:

oneri sicurezza 3,1845% € 24.384,06

manodopera 19,20% € 147.016,44

**Importo lavori soggetti al ribasso d'asta** € 594.310,14

A detrarre il ribasso d'asta del 28,0010% € 166.412,78

€ 427.897,36

Importo Oneri Sicurezza inclusi nei lavori € 24.384,06

Importo incidenza mano d'opera inclusa nei lavori € 147.016,44

**Sommano** € 599.297,85

A detrarre certificato di acconto n. 1 del 16/02/2016 € 234.350,00

A detrarre certificato di acconto n. 2 del 26/04/2016 € 201.230,00

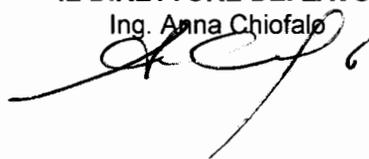
A detrarre certificato di acconto n. 3 del 22/08/2016 € 160.721,00

**Restano al netto da pagarsi all'Impresa** € 2.996,85

Messina,

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

Ing. Anna Chiofalo



**IL DIRIGENTE e R. U. P.**

Arch. Vincenzo Gatto





# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

3° DIREZIONE – Viabilità Metropolitana

**LAVORI:** Interventi di manutenzione e messa in sicurezza sulle SS.PP. 60 – 60/bis – 62 -63 -64 – 65 – 66, ricadenti nei Comuni interessati dall'attraversamento dell'elettrodotto Sorgente - Rizziconi.

IMPRESA: VINCENZO LA VALLE Via Nuova Panoramica MESSINA

CONTRATTO: in data 13.05.2015 n° 14293 di Rep. Registrato a Messina in data 26/05/2015 al n. 3204 Serie IT

## VERBALE DI VISITA, RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

(art. 229 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

### PREMESSA

In data 25 gennaio 2007, fra la TERNA S.P.A., la Provincia di Messina, i Comuni di Villafranca Tirrena, Saponara, Rometta, Spadafora, Venetico, Torregrotta, Monforte S. Giorgio, S. Pier Niceto, Pace del Mela, S Filippo del Mela, S. Lucia del Mela, Condrò e Roccavaldina è stato sottoscritto un Protocollo di intesa in merito *“alla localizzazione della fascia di fattibilità di tracciato relativa al nuovo elettrodotto a 380 kV in doppia terna Sorgente – Rizziconi, nonché alla razionalizzazione della rete in AT nella Provincia di Messina”*; in pari data è stato altresì sottoscritto l'accordo integrativo, previsto all'art. 9 del suddetto Protocollo, tra Regione Sicilia, Provincia Regionale di Messina e Terna s.p.a., inerente le *“azioni compensative”* di riqualificazione territoriale;

Successivamente tra la Provincia di Messina, i Comuni di Villafranca Tirrena, Saponara, Rometta, Spadafora, Venetico, Torregrotta, Monforte S. Giorgio, S. Pier Niceto, S Filippo del Mela, S. Lucia del Mela, Pace del Mela, Condrò, Valdina e Roccavaldina e Terna, si è tenuto un incontro nel corso del quale è stata condivisa la forma delle convenzioni inerenti le opere di compensazione territoriale di cui al precedente punto, da sottoscrivere tra Terna e le predette amministrazioni;

Con deliberazione n. 196 del 13-11-2013 il Commissario straordinario della Provincia Regionale di Messina, dott. Filippo Romano, ha approvato la convenzione per la realizzazione

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

del nuovo elettrodotto 380kV in doppia terna denominato "Sorgente - Rizziconi" e per la razionalizzazione della rete in AT nella Provincia di Messina;

Con l'art. 2 dell'approvata convenzione la Terna ha confermato l'impegno assunto con la sottoscrizione dell'accordo integrativo di riconoscere gli oneri economici relativi alla realizzazione delle infrastrutture definite dalla Provincia di Messina - nella misura massima complessiva di euro 2.000.000,00 (duemilioni/00), comprensiva di IVA - a titolo compensativo quale onere economico relativo alle azioni di compensazione ambientale degli impatti ambientali residui legati alla realizzazione del nuovo elettrodotto a 380 kV in doppia terna Sorgente - Rizziconi.

Ad espletamento dell'incarico ricevuto è stato redatto il progetto esecutivo in data 01.09.2014 per un importo complessivo di € 1.000.000,00, così ripartiti:

#### QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

##### Per Lavori:

1) Importo Lavori a base d'asta	€.	594.417,86	
2) Oneri irriducibili per la sicurezza	€	24.385,17	
3) Incidenza Manodopera	€	<u>146.946,97</u>	
Totale lavori	€	<u>765.750,00</u>	

##### Somme a disposizione dell'Amm.azione:

IVA il 22% sui lavori .....	€.	168.465,00	
Progettazione e Responsabile del Proced. (2% sui lavori).....	€.	15.315,00	
Pubblicazione bando di gara - Avvisi ad opponendum .....	€.	1.000,00	
Oneri conferimento discarica compr. IVA .....	€.	8.500,00	
Accantonamento per recupero inflazione artt. 133 c e 4			
D. Lgs 163/06 .....	€.	5.200,00	
Eventuale prove materiali indagini geognostiche. E collaudi	€.	7.000,00	
Polizze assicurative dipendenti e pagamenti a fattura ex art. 90 c. 5			
E art. 92 c. 7 bis del codice dei contratti .....	€	15.000,00	
Autorità di Vigilanza .....	€	400,00	
Imprevisti - arrotondamento .....	€.	<u>13.370,00</u>	
Sommano somme a disposizione	€	234.250,00	€ 234.250,00
<b>Totale progetto</b>	<b>€.</b>	<b>€.</b>	<b><u>1.000.000,00</u></b>

Il progetto è stato validato, con parere nr. 10 del 01.10.2014, approvato in linea tecnica dal

R.U.P. Ing. Giuseppe Celi

DESCRIZIONE DEI LAVORI OGGETTO DI COLLAUDO:

Il progetto prevede i lavori e/o le forniture di mano d'opera, mezzi d'opera e materiali necessari ad assicurare la manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze nelle strade provinciali in oggetto, con priorità per gli interventi che possono ridurre il rischio per la pubblica incolumità.

i lavori programmati da collaudare sono principalmente:

- scavi di sbancamento;
- esecuzione di muretti in c.l.s. o in conglomerato cementizio debolmente armato;
- rivestimento muri in pietrame;
- muri verdi;
- rete paramassi;
- opere di convogliamento e smaltimento acque meteoriche;
- pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso;
- segnaletica orizzontale e verticale.

ASSUNTORE DEI LAVORI:

Con Determinazione Dirigenziale n. 1028/4° del 13/10/2014, per l'affidamento dei lavori è stato stabilito di indire procedura negoziata da esperirsi ai sensi dell'art. 122 c. 7 del Dec. Leg.vo n. 163/2006. Con gara d'appalto esperita il 19/11/2014 è rimasta aggiudicataria dei lavori, l'Impresa "La Valle Vincenzo" con sede in Messina via Nuova Panoramica, che ha offerto il ribasso del 28,0010 % sull'importo lavori a base d'asta.

SUBAPPALTI

non risulta siano stati seguiti lavori in subappalto;

CONTRATTO:

Il contratto principale, stipulato in data 13/05/2015, n. 14293 di repertorio Registrato a Messina in data 26/05/2015 al n. 3204 Serie IT.

L'importo contrattuale, mediante l'applicazione del ribasso d'asta del 28,0010%, sulla somma di €. 594.417,86 è risultato di nette € 427.974,91 oltre €. 24.385,17 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta, ed € 146.946,97 per incidenza mano d'opera per un ammontare complessivo di €. 599.307,05.

RS  
h  
x



#### DEPOSITO CAUZIONALE:

A garanzia dell'esatto e puntuale adempimento degli obblighi contrattuali, l'impresa ha regolarmente prestato, a titolo di cauzione definitiva la polizza fidejussoria n. 111789148 emessa dalla Società Italiana Allianz S.p.A, in data 25/02/2014 per l'importo di € 107.876,00 (euro centosettemilaottocentosettantasei/00).

#### CONSEGNA LAVORI - TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE DE LAVORI:

I lavori del contratto principale sono stati consegnati con verbale di consegna redatto in data **14/07/2015** e ai sensi dell'art. 13 del C.S.A., dovevano essere compiuti in 226 giorni consecutivi, quindi entro il 25/02/2016

#### PROROGHE CONCESSE E SOSPENSIONE LAVORI:

Durante il corso dei lavori sono intervenute n. 7 sospensioni dei lavori e precisamente:

- dal 04.08.2015 al 10.08.2015,
- dal 09.09.2015 al 14/09/2015,
- dal 21.09.2015 al 28.09.2015,
- dal 15.10.2015 al 05.11.2015,
- dal 18.01/2016 al 25.01.2016
- dal 02.02.2016 al 15.02.2016
- dal 22.02.2016 all'11.04.2016

tutte le sospensioni lavori sono state giustificate dal Direttore dei lavori nei rispettivi verbali sottoscritti dall'impresa e dal R.U.P.



#### SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE

Per effetto delle sospensioni dei lavori la nuova scadenza utile è stata posticipata a tutto il giorno 11 giugno 2016

#### ULTIMAZIONE DEI LAVORI:

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il **09/06/2016** come accertato con verbale in pari data e quindi in tempo utile.

LAVORI IN ECONOMIA:

Per l'esecuzione di alcuni lavori non suscettibili di pratica valutazione a misura, durante il corso dei lavori non si sono resi necessari noli.

ANDAMENTO DEI LAVORI:

I lavori si sono svolti secondo le previsioni di progetto esecutivo nonché secondo le indicazioni impartite di volta in volta dall'ufficio di Direzione dei Lavori.

VARIAZIONI APPORTATE:

Non è stata apportata alcuna perizia di variante al progetto principale.

ANTICIPAZIONI DELL'IMPRESA

Nel corso dell'appalto all'Impresa non è stata corrisposta alcuna anticipazione di somme di denaro.

CERTIFICAZIONI DI ACCONTO:

Durante il corso dei lavori furono emessi complessivamente n. 3 Certificati in acconto per pagamento Lavori, per un importo totale di €. 596.301,00

STATO FINALE:

Lo stato finale è stato redatto in data 10/10/2016, per un importo complessivo pari a nette € **599.297,85** da cui dedotti i Certificati di Pagamento emessi:

- Certificato di pagamento n. 1	in data 16.02.2016	€.	234.350,00
- Certificato di pagamento n. 2	in data 26.04.2016	€.	201.230,00
- Certificato di pagamento n. 3	in data 22/08/2016	€.	<u>160.721,00</u>
Sommano gli acconti corrisposti		€.	596.301,00
<b>Resta il residuo credito dell'Impresa Rata di saldo</b>		€.	<b>2.996,85</b>

CONFRONTO FRA SOMME AUTORIZZATE E SOMME SPESE:

In definitiva per i lavori di cui in oggetto, in virtù del contratto d'appalto, sono state autorizzate le seguenti somme:

a) a base d'appalto al netto del ribasso ed al lordo degli Oneri di Sicurezza e dell'incidenza sulla mano d'opera: € 599.307,05

b) somme contabilizzate a stato finale: € 599.297,85  
minore spesa: € 9.20

#### RISERVE DELL'IMPRESA:

L'Impresa ha firmato gli atti contabili senza sottoscrivere alcuna riserva.

#### INFORTUNI NEL CORSO DEI LAVORO

Durante il corso dei lavori non si é verificato alcun infortunio.

#### ASSICURAZIONI SOCIALI

E' stata inoltrata istanza per via telematica, allo sportello unico dell'I.N.A.I.L., dell'I.N.P.S. e della Cassa Edile, a seguito della quale è stato emesso il DURC che ha dato esito positivo

#### AVVISI AI CREDITORI

In merito agli avvisi ai creditori, è stata rilasciata da parte della D.L. Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. 207/10.

#### ASSICURAZIONI DEGLI OPERAI:

L'Impresa ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro, con polizza stipulata presso la sede INAIL di Messina con posizione assicurativa n.8697497/43 con decorrenza dal 14/07/2015 e continuativa.

#### PIANO DI SICUREZZA:

L'impresa appaltatrice, durante l'esecuzione dei lavori ha rispettato le prescrizioni del piano di sicurezza e di coordinamento.

#### TEMPO STABILITO PER IL COLLAUDO:

In base all'art. 19.3 del Capitolato Speciale d'Appalto le operazioni di collaudo dovevano essere portate a compimento entro sei mesi dalla data di ultimazione.

### CAVE DI PRESTITO:

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

### CESSIONI DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA:

Per i lavori in questione l'Impresa "La Valle Vincenzo" con sede in Messina via Nuova Panoramica dello Stretto, non ha effettuato la cessione dei suoi crediti.

### INCARICO DI COLLAUDO

Con determina n°367 del 11/04/2017 il sottoscritto ingegnere Rosario Bonanno è stato incaricato di condurre le operazioni di collaudo amministrativo delle opere previste in progetto e realizzate dall'impresa esecutrice;

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dal dott. ing. Giuseppe CELI fino alla data del 01/06/2016, successivamente alla quiescenza del RUP ing. Celi, tali funzioni sono state ricoperte dall'arch. Vincenzo Gitto, dirigente della 3° direzione;

I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dal dott. ing. Anna CHIOFALO che ha svolto anche le funzioni di responsabile per la sicurezza;

### VERBALE DI VISITA

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il **05/07/2017** ed oltre al sottoscritto Collaudatore dei lavori sono intervenuti alla stessa :

- 1) dott. ing. Anna CHIOFALO - Direttore dei Lavori
- 2) geom. Filadelfo MAGNO - Direttore operativo;
- 3) sig. LA VALLE VINCENZO - Rappresentante dell'Impresa esecutrice

Sulla scorta dei progetti, della perizia suppletiva e dei documenti contabili, il sottoscritto collaudatore, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi eseguiti a campione :

E' stata pure controllata, con la scorta delle relative liste settimanali, l'entità dei lavori in economia riscontrando l'ammissibilità delle ore impiegate in relazione ai lavori eseguiti, nonché la congrua quantità e qualità del materiale impiegato per detti lavori i quali altresì non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e che comunque risultano regolarmente eseguiti. Si è preso visione anche dei verbali di pesatura delle categorie di lavoro compensate con prezzi unitari a peso, riscontrandoli regolari ed ammissibili.

Inoltre il sottoscritto Collaudatore ha preso visione dei verbali redatti durante il corso dei lavori

dalla Direzione dei lavori in contraddittorio con l'Impresa.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la Direzione dei lavori e l'Impresa hanno concordemente 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.

### RELAZIONE

#### 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.

#### Penale per il ritardo:

non è stata applicata dal RUP alcuna penale in quanto i lavori sono stati ultimati in tempo utile come risulta dal certificato di ultimazione redatto dal D.L..

#### Opposizioni e reclami:

non risultano pervenute opposizioni o reclami di sorta;

#### Osservanza delle prescrizioni:

Da quando 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;

nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto;

le lavorazioni sono state condotte a regola d'arte, ed infine, 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.

#### Revisione tecnico contabile:

E' stata accertata dal sottoscritto Collaudatore la regolarità della contabilità mediante riscontri tecnico-contabili a campione, a norma dell'art. 226 del Regolamento di attuazione del Codice approvato con D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010; da detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta e pertanto si sono confermate le cifre e gli importi registrati.

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

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 approvati, 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, la Direzione lavori e l'Impresa hanno assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati e 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 riportate nel conto finale;
  - e) che sul conto finale non è stata applicata alcuna penale;
  - f) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale dal sottoscritto Collaudatore in € 599.297,85 è inferiore alle somme autorizzate di € 599.307,05 di € 9,20;
  - g) che l'Impresa 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, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate;
  - i) che le prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
  - j) che i prezzi applicati sono quelli di contratto;
  - k) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa nè procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
  - l) che, come risulta dagli atti, venne eseguita la pubblicazione degli avvisi ai creditori, senza che sia stato presentato, ad oggi, reclamo od opposizione di sorta;
  - m) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e alle disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
  - n) che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla Direzione dei lavori;
  - o) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;
- il sottoscritto Collaudatore certifica che i lavori di: ***Interventi di manutenzione e messa in***



ATA METR...

ATA METR...

*sicurezza sulle SS.PP. 60 – 60/bis – 62 -63 -64 – 65 – 66, ricadenti nei Comuni interessati dall'attraversamento dell'elettrodotto Sorgente – Rizziconi*, eseguiti dall'impresa VINCENZO LA VALLE Via Nuova Panoramica MESSINA giusto contratto in data 13.05.2015 n° 14293 di Rep. Registrato a Messina in data 26/05/2015 al n. 3204 Serie IT

SONO COLLAUDABILI COME CON IL PRESENTE ATTO LI COLLAUDA

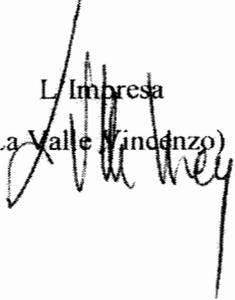
liquidando il credito dell'Impresa come segue:

- |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| - Ammontare dello stato finale confermato dal sottoscritto nette | € 599.297,85        |
| - A dedurre: per n. 7 acconti già corrisposti                    | € <u>596.301,00</u> |
| - Resta il credito dell'Impresa in nette                         | € <b>2.996,85</b>   |

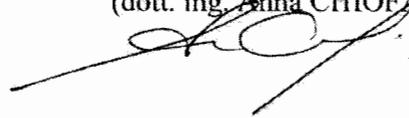
(Euro duemilanovecentonovantasei/85) che possono essere corrisposte all'Impresa La Valle Vincenzo S.r.l., a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Messina, li 07/08/2017

L'Impresa  
(La Valle Vincenzo)



Il Direttore dei lavori  
(dott. ing. Anna CHIOFALO)



Il Collaudatore  
dott. ing. Rosario BONANNO

