



Città Metropolitana di Messina

3^a Direzione
Viabilità Metropolitana

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

PAC SALVAGUARDIA L. I. 1.1.4.1 - LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE DELLE SS. PP. 60 E 60 bis DI MONFORTE SAN GIORGIO E RICOSTRUZIONE DEL PONTE IN C.da CANCELLIERI

COD. CAR : SI 9560

SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 in C.da CANCELLIERI

CIG : ZDA1D6E86

**LIQUIDAZIONE ONORARIO PER LE PRESTAZIONI PROFESSIONALI
ALL' ING. BASILIO CARDACI**

PROPOSTA N. 943 DEL 12/09/2017 Raccolta Generale presso la Direzione

DETERMINAZIONE N. 941 del 28/09/2017

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso :

- Che*, con Determina Dirigenziale n° 67/ 4° del 5/04/2013 è stato riapprovato il progetto dei lavori di cui all'oggetto per la rimodulazione del Q.T.E. per adeguarlo al finanziamento accordato con D.D.G. 3818 del 28.12.2012;
- Che* con Determina Dirigenziale N° 414 del 23.04.2014 sono stati aggiudicati i lavori all'impresa VALORI S.C.A.R.L. CONSORZIO STABILE, con sede in Roma, che ha offerto il ribasso del 31,0708%;
- Che* a seguito dell'aggiudicazione è stato rimodulato il Q.T.E. ove sono stati evidenziati gli importi da finanziare con i fondi POFERS e quelli da imputare al Bilancio dell'allora "Liberio Consorzio Comunale" oggi Città Metropolitana di Messina;
- Che* con Determinazione N° 1278 del 2/12/2014 è stato approvato il Q.T. E. post gara dei lavori in oggetto;
- Che* in data 28 febbraio 2017 è stata redatta la Perizia di Variante Planimetrica ed assestamento somme per un importo netto di € 1.256.690,00 di cui € 954.539,62 per lavori, al netto del ribasso d'asta, ed € 302.150,39 per somme a disposizione,
- Che* con Determinazione N° 682 del 26/06/2017 è stata approvata la Perizia di Assestamento;
- Che* nel Q.T. E. della succitata Perizia, tra le somme a disposizione, è stata prevista la complessiva somma di € 23.590,37, da utilizzare per "prove extra capitolato (calcestruzzo, acciai, prove di carico impalcato ed analisi terre da scavo)"

Vista la Determinazione n° 682 del 26/06/2017 con la quale il Dirigente ha approvato la Perizia di Variante Planimetrica ed Assestamento somme;

Considerato:

Che la copertura finanziaria del progetto principale è stata assicurata con D.D.G. 2869 del 19/10/2012 per un importo complessivo di € 1303.199,97, al netto del ribasso d'asta, di cui € 1.187.306,07 da Finanziamento Regionale – imputato al Cap 672435 del Bilancio della Regione Siciliana - ed € 115.893,90 di Cofinanziamento a carico della Città Metropolitana di Messina;

Vista la determina a contrarre n. 150 del 27/02/2017 con la quale il Dirigente della III DIREZIONE – Viabilità Metropolitana – su proposta del RUP, ha disposto di procedere, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dec Lgs 50/2016, per l'affidamento dell'incarico inerente la prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in C.da Cancellieri nel Comune di Monforte San Giorgio

Visto il verbale di valutazione comparativa del 7 marzo 2017 con il quale è stata effettuata la scelta del Professionista Ing. Basilio Cardaci, da incaricare per il servizio relativo alla prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in C.da Cancellieri nel Comune di Monforte San Giorgio, per il quale è stato offerto un ribasso contrattuale del 45,5585% sull'importo determinato per il richiesto servizio nella lettera di invito che ascendeva ad € 22.000,00;

Vista la scrittura privata N° 2137 Rubrica, del 28 giugno 2017, che regola i rapporti tra l'Ing. Basilio Cardaci e La Città Metropolitana di Messina per l'espletamento del servizio affidato, per il quale - in virtù del ribasso offerto del 45,5585% - è stato concordato un onorario di € 11.977,13, oltre IVA ed Oneri.

Considerato che la prova è stata eseguita il 12 aprile 2017 e quindi entro i termini stabiliti;

Vista la Relazione Finale di Prova e tutta la documentazione a corredo predisposta dall'Ing. Basilio Cardaci in ottemperanza a quanto richiesto con il Disciplinare di incarico e che pertanto il servizio è stato reso;

Ritenuto che, per i motivi sopra esposti, occorre procedere al pagamento della somma complessiva di € 10.060,79 per il servizio reso della prova di carico sul ponte in C.da Cancellieri nel Comune di Monforte San Giorgio, al netto della ritenuta d'acconto e dell'IVA

PROPONE;

1. **Liquidare e Pagare** all'Ing. Basilio CARDACI, nato a Sant'Angelo di Brolo (ME) il giorno 11/06/1969, la somma di € 15.196,59 a saldo della fattura n. 6/17 del 24/07/2017 (importo netto € 10.060,79 (euro diecimilasessanta/79)) per le competenze descritte in oggetto;
2. **Emettere Mandato di pagamento** di *€ 15.196,59* a favore dell'Ing. Basilio CARDACI, nato a Sant'Angelo di Brolo (ME) il giorno 11/06/1969, C.F. : CRD BSL 69H11 I283T accreditando l'importo di € 10.060,79 sul conto corrente intestato allo stesso Professionista presso UNICREDIT - CODICE IBAN [REDACTED], come riportato nella fattura n° 06/2017, tenendo presente che il superiore importo deve essere prelevato dai Fondi Regionali di Finanziamento dell'opera (D.D.G. 2869 del 19/10/2012);
3. **EMETTERE** contemporaneamente l'ordinativo di introito a carico dell'Ing. Basilio CARDACI, per la somma di € *2.395,43* quale ritenuta di acconto operata nella misura del 20% sull'importo di € *11.977,13*.
4. **DISPORRE** l'immediato versamento della somma di € *2.395,43* alla REGIONE SICILIANA - tramite Ufficio Provinciale di Cassa Regionale del BANCO di SICILIA S. p. a. di MESSINA (cod. CED 6537) - cod. TRIB. 1040, quale ritenuta d'acconto IRPEF del 20%, operato a carico dell'Ing. Basilio CARDACI, sulla fattura n° 06/2017, per redditi da lavoro autonomo, con prelievi dal Cap. 8360 del Bilancio della Città Metropolitana di Messina, alla voce: "Versamento delle ritenute operate sui redditi di lavoro autonomo".
5. **DISPORRE** l'immediato versamento all'Erario, della somma di € 2.740,37 (euro duemilasettecentoquaranta/37) quale aliquota IVA 22%, operato a carico dell'Ing. Basilio CARDACI, sulla fattura n° 06/2017 applicato sull'importo complessivo di € 12.456,22, di cui € 11.977,13 per onorario ed € 479,09 per Contributo Cassa Previdenziale (4%)
6. **Dare atto** di aver preso visione del "Codice di ~~compatibilità~~ **CONPORTAMENTO**" e che non sussiste conflitto d'interesse di cui alla Legge n°190 del 06.11.2012;

La Responsabile del Servizio
(Ing. Anna CHIOFALO)

IL DIRIGENTE

VISTA la superiore proposta;

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

DETERMINA

- 1 **Liquidare e Pagare** all'Ing. Basilio CARDACI, nato a Sant'Angelo di Brolo (ME) il giorno 11/06/1969, la somma di € 15.196,59 a saldo della fattura n. 6/17 del 24/07/2017 (importo netto € 10.060,79 (euro diecimilasessanta/79)) per le competenze descritte in oggetto;
- 2 **Emettere Mandato di pagamento** di *€ 15.196,59* a favore dell'Ing. Basilio CARDACI, nato a Sant'Angelo di Brolo (ME) il giorno 11/06/1969, C.F. : CRD BSL 69H11 I283T accreditando l'importo di € 10.060,79 sul conto corrente intestato allo stesso Professionista presso UNICREDIT - CODICE IBAN [REDACTED], come riportato nella fattura n° 06/2017, tenendo presente che il superiore importo deve essere prelevato dai Fondi Regionali di Finanziamento dell'opera (D.D.G. 2869 del 19/10/2012);
3. **EMETTERE** contemporaneamente l'ordinativo di introito a carico dell'Ing Basilio CARDACI, per la somma di € *2.395,43* quale ritenuta di acconto operata nella misura del 20% sull'importo di €*11.977,13*.
4. **DISPORRE** l'immediato versamento della somma di € *2.395,43* alla REGIONE SICILIANA - tramite Ufficio Provinciale di Cassa Regionale del BANCO di SICILIA S. p. a. di MESSINA (cod. CED 6537) - cod. TRIB. 1040, quale ritenuta d'acconto IRPEF del 20%, operato a carico dell'Ing. Basilio CARDACI, sulla fattura n° 06/2017, per redditi da lavoro autonomo, con prelievi dal Cap. 8360 del Bilancio della Città Metropolitana di Messina, alla voce: "Versamento delle ritenute operate sui redditi di lavoro autonomo".
5. **DISPORRE** l'immediato versamento all'Erario, della somma di € 2.740,37 (euro duemilasettecentoquaranta/37) quale aliquota IVA 22%, operato a carico dell'Ing. Basilio CARDACI, sulla fattura n° 06/2017 applicato sull'importo complessivo di € 12.456,22, di cui € 11.977,13 per onorario ed € 479,09 per Contributo Cassa Previdenziale (4%).
6. **Dare atto** di aver preso visione del "Codice di ~~comportamento~~ **COMPORRIAMENTO**" e che non sussiste conflitto d'interesse di cui alla Legge n° 190 del 06.11.2012;

Il Dirigente

(Ing. Armando ZAPPALONIA)

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

12/09/2017

Il Dirigente della 3^a 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

che la somma necessaria per il pagamento del servizio reso pari a complessivi € 15.196,59 (comprensivo di IVA 22%, Cassa Previdenza 4% e Ritenuta d'acconto 20%), non comporta impegno di spesa in quanto non graverà sul Bilancio di questo Ente essendo già finanziato con Fondi Regionali

2° DIR SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI
VISTO PRESO NOTA

Il presente atto non comporta impegno di spesa
Messina 22/9/17 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 Regionale e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett.a) punto 2 del D.L. 78/2009)

La Responsabile del Servizio

IL DIRIGENTE

IL DIRIGENTE SERVIZIO FINANZIARIO

IL DIRIGENTE F. F.

Dott. Massimo Ranieri

Prot. 1860/17
17/02/2017



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
III DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

SCHEDA TRASMISSIONE

PROPOSTA

N. 163

DEL 17/02/2017

DETERMINAZIONE

N. 150

DEL 27/02/2017

OGGETTO: ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S.GIORGIO.

SMART CIG: ZDA1D6E686

Importo lavori €. 22.000,00 oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%

Determina a contrarre ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. 50/2016

Dirigente: Arch. V. GITTO

Referente: L. Romeo

Tel. 2251

Note

55333

Ricevuta dalla II Direzione Servizi Finanziari	in data	<u>20/2/18</u>	firma	<u>[firma]</u>
Trasmessa dall'Ufficio <u>Guapefr</u>	in data	<u>22/2/18</u>	firma	<u>[firma]</u>
Ricevuta dall'Ufficio	in data		firma	
Trasmessa dall'Ufficio <u>Sgar</u>	in data	<u>24/02/17</u>	firma	<u>[firma]</u>
Ricevuta dall'Ufficio	in data		firma	
Trasmessa dall'Ufficio <u>PropONENTE</u>	in data	<u>24/2/18</u>	firma	<u>[firma]</u>
Ricevuta dall'Ufficio	in data		firma	
Trasmessa dall'Ufficio	in data		firma	
Ricevuta dall'Ufficio	in data		firma	
Trasmessa dall'Ufficio	in data		firma	
Ricevuta da Ufficio Proponente in data			FIRMA	



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE

VIABILITA' METROPOLITANA

DETERMINAZIONE

OGGETTO: ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S.GIORGIO.

SMART CIG: ZDA1D6E686

Importo lavori €. 22.000,00 oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%

Determina a contrarre ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. 50/2016

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

Proposta n. 163

del 17/02/2014

DETERMINAZIONE N. 150

DEL 27/02/2014

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

VISTA la L.R. n. 15 del 04/08/2015 istitutiva delle Città Metropolitane e dei Liberi Consorzi comunali in Sicilia;

VISTA la D.D. n. 484 del 05/05/2016 con la quale è stato nominato come Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Vincenzo GITTO;

VISTO l'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 nel quale sono indicate le principali funzioni e compiti del R.U.P.;

VISTI gli artt. 9 e 10 del regolamento 207/2010;

PREMESSO:

CHE i nuovi enti intermedi continuano a provvedere all'organizzazione del territorio con la costruzione e manutenzione delle strade;

CHE il progetto principale dei "Lavori di sistemazione e messa in sicurezza del piano viabile delle SS.PP. 60 e 60 bis di Monforte S. Giorgio e ricostruzione del ponte in c/da Cancellieri" è stato finanziato con D.D.G. n° 2869 del 19.10.2012, emesso dall'Assessorato Infrastrutture e Mobilità della Regione Siciliana per un importo di € 1.639.162,79 e con un finanziamento con fondi provinciali di € 160.000,00;

CONSIDERATO che al fine di concludere e collaudare le lavorazioni eseguite, si rende necessario ed imprescindibile l'esecuzione di una prova di carico sugli impalcati del ponte;

VISTO il programma relativo a tali prove, redatto da tecnici dell'Ente ed autorizzato dal Dirigente e R.U.P., Arch. Vincenzo Gitto;

VISTO l'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO l'art. 36 comma 2) lettera a) del D. Lgs. 50/2016 il quale recita "Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per i lavori in amministrazione diretta;"

CONSIDERATO che l'importo della prova di carico programmata ed autorizzata ammonta ad €. 22.000,00 al netto di I.V.A. ed oneri e pertanto inferiore all'importo di €.40.000,00 (EuroQuarantamila/00);

VISTO l'art. 12 della L.R. n° 12 del 12/07/2011, con la quale si istituisce l'Albo Unico Regionale;

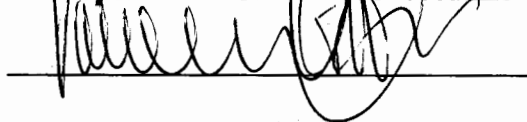
VISTO l'Albo Unico Regionale istituito dalla Regione Siciliana;

PROPONE

Per quanto in premessa,

- 1) Di procedere, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Leg.vo 50/2016, all'affidamento dell'"Esecuzione della prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in c.da Cancellieri, nel Comune di Monforte S. Giorgio" relativa al progetto principale dei "Lavori di sistemazione e messa in sicurezza del piano viabile delle SS.PP. 60 e 60 bis di Monforte S. Giorgio e ricostruzione del ponte in c/da Cancellieri" - PO FESR 2007/2013 Linea d'intervento 1.1.4.1- Importo lavori €. 22.000,00 (Euro ventiduemila/00) oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%, mediante affidamento diretto a Operatore economico iscritto all'Albo Unico Regionale istituito ai sensi dell'art. 12 della L.R. n° 12 del 12/07/2011, tra quelli in possesso dei seguenti requisiti tecnici minimi richiesti che dovranno essere riportati nel Curriculum Vitae che andrà prodotto:
 - a - essere iscritti all'Albo professionale di appartenenza al momento della pubblicazione della presente determina da almeno 10 (dieci) anni in maniera continuativa e senza essere incorsi in provvedimenti di sospensione;
 - b - esperienza documentata nella esecuzione e compilazione degli elaborati necessari per le prove di carico sui ponti stradali (anche in associazione con altri professionisti);
- 2) La scelta dell'operatore economico cui affidare l'esecuzione della prova di carico, ai sensi di quanto previsto al punto 1), avverrà previa comparazione di proposta formulata da n. 6 Operatori Economici invitati e selezionati dall'Albo Unico Regionale istituito ai sensi dell'art. 12 della L.R. n° 12 del 12/07/2011 proposti dal Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) La selezione dell'operatore economico, cui affidare l'esecuzione della prova di carico, terrà conto del criterio del prezzo più basso. I servizi richiesti dovranno essere ultimati e i risultati consegnati entro 30 gg. naturali e consecutivi dalla data di consegna. I termini dei 30 gg. dovranno essere rispettati anche se dovessero intercorrere eventuali modifiche che il Progettista/Direttore dei Lavori riterrà necessario apportare nel corso del loro svolgimento al fine di ottimizzare i risultati agli obiettivi progettuali.

Il Responsabile Unico del Procedimento



IL DIRIGENTE

VISTA la superiore proposta;

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

DETERMINA

Per i motivi meglio esposti in narrativa, che qui si intendono approvati, richiamati e riportati integralmente:

- 1) Di procedere, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Leg.vo 50/2016, all'affidamento dell'**"Esecuzione della prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in c.da Cancellieri, nel Comune di Monforte S. Giorgio"** relativa al progetto principale dei "Lavori di sistemazione e messa in sicurezza del piano viabile delle SS.PP. 60 e 60 bis di Monforte S. Giorgio e ricostruzione del ponte in c/da Cancellieri" - PO FESR 2007/2013 Linea d'intervento 1.1.4.1- Importo lavori €. 22.000,00 (Euro ventiduemila/00) oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%, mediante affidamento diretto a Operatore economico iscritto all'Albo Unico Regionale istituito ai sensi dell'art. 12 della L.R. n° 12 del 12/07/2011, tra quelli in possesso dei seguenti requisiti tecnici minimi richiesti che dovranno essere riportati nel Curriculum Vitae che andrà prodotto:
 - a - essere iscritti all'Albo professionale di appartenenza al momento della pubblicazione della presente determina da almeno 10 (dieci) anni in maniera continuativa e senza essere incorsi in provvedimenti di sospensione;
 - b - esperienza documentata nella esecuzione e compilazione degli elaborati necessari per le prove di carico sui ponti stradali (anche in associazione con altri professionisti);
- 2) La scelta dell'operatore economico cui affidare l'esecuzione della prova di carico, ai sensi di quanto previsto al punto 1), avverrà previa comparazione di proposta formulata da n. 6 Operatori Economici invitati e selezionati dall'Albo Unico Regionale istituito ai sensi dell'art. 12 della L.R. n° 12 del 12/07/2011 proposti dal Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) La selezione dell'operatore economico, cui affidare l'esecuzione della prova di carico, terrà conto del criterio del prezzo più basso. I servizi richiesti dovranno essere ultimati e i risultati consegnati entro 30 gg. naturali e consecutivi dalla data di consegna. I termini dei 30 gg. dovranno essere rispettati anche se dovessero intercorrere eventuali modifiche che il Progettista/Direttore dei Lavori riterrà necessario apportare nel corso del loro svolgimento al fine di ottimizzare i risultati agli obiettivi progettuali.

DI DARE ATTO che in relazione alla procedura di selezione del contraente è stato acquisito dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture il Codice di identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG), in base a quanto previsto dall'art. 3, comma 2 della deliberazione del 10 gennaio 2007 della stessa Autorità e si provvederà al pagamento del contributo se dovuto;

DI DARE ATTO che il numero SMART CIG attribuito alla seguente procedura è ZDA1D6E686;

DI DARE ATTO che la somma necessaria alla realizzazione dell'intervento, pari a €. 22.000,00 (Euro ventiduemila/00) oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%, non comporta impegno di spesa in quanto non graverà sul bilancio di questo Ente ma sarà impegnata e finanziata tra le somme a disposizione del Progetto principale;

DI DARE ATTO, ai sensi dell'art. 192 del D.lgs 267/2000, che:

- con la stipulazione del contratto si intende realizzare il seguente fine: procedere all'affidamento ad idonea ditta dei lavori oggetto dell'intervento;
- il contratto ha ad oggetto: "ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60, in C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S.GIORGIO - Importo lavori €. 22.000,00 oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%;
- il contratto verrà stipulato in forma pubblico-amministrativa;
- la scelta del contraente verrà effettuata mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) selezionando tra n. 6 operatori economici;

DI RENDERE NOTO ai sensi dell'art. 3 della legge n. 241/1990, che il responsabile del procedimento è l'Arch. Vincenzo GITTO, Dirigente della III Direzione Viabilità Metropolitana, di questa Città Metropolitana di Messina;

DI DARE ATTO che la presente determinazione viene assunta in conformità all'art. 192 del D.Lgs. 267/2000 e all'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 quale "determinazione a contrattare";

DI INSERIRE il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on-line.

DICHIARARE il presente provvedimento immediatamente esecutivo ai sensi di legge.

IL DIRIGENTE
Arch. Vincenzo Gitto

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 17.02.2017

IL DIRIGENTE

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 **F.A.V.O.R.E.V.O.L.E.** 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

che la copertura finanziaria della spesa di Euro 22.000,00 oltre IVA 22% ed oneri 4% è assicurata dal finanziamento dei "Lavori di sistemazione e messa in sicurezza del piano viabile delle SS.PP. 60 e 60bis di Monforte S. Giorgio e ricostruzione del ponte in c/da Cancellieri" con D.D.G. n°2869 del 19.10.2012, emesso dall'Assessorato Infrastrutture e Mobilità della Regione Siciliana per un importo di € 1.639.162,79 e con un finanziamento con fondi provinciali di € 160.000,00.

2° DIR. SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI

VISTO PRESO NOTA

Messina 24/02/2017 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario

Dott. Antonino Calabrò

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 SERV.FINANZIARIO

Dott. Antonino Calabrò



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

OGGETTO: *Verbale di valutazione comparativa dei preventivi di spesa richiesti per l'Affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016 dell' "ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S. GIORGIO".*

SMART CIG: ZDA1D6E686

Importo lavori € 22.000,00 oltre I.V.A. 22%

L'anno 2017 (Duemiladiciassette) il giorno 07 (sette) del mese di Marzo alle ore 11.00, presso gli Uffici della III Direzione – Viabilità Metropolitana della Città Metropolitana di Messina, sono presenti i Sigg.ri:

- Arch. Vincenzo GITTO nella qualità di Dirigente della III Direzione Presidente di gara;
- Ing. Antonino SCIUTTERI nella qualità di testimone;
- I.D.R.U.A. Maurizio LA SPINA dipendente della III Direzione nella qualità di verbalizzante;

I componenti del seggio di gara dichiarano di aver "Preso visione del Codice di Comportamento" e della insussistenza di conflitto di interessi.

PREMESSO che con Determina a contrarre n. 150 del 27/02/2017 è stato stabilito di procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) all'"ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S. GIORGIO". Detta determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio dell'Ente dal 27/02/2017 al 08/03/2017;

CHE con prot. n. 7546/17 del 28/02/2017 sono state invitati a presentare preventivo di spesa i seguenti n. 06 operatori economici:

1. Ing. Carmelo FARSACI
2. Ing. Giuseppe RICCIARDI
3. Ing. Massimo FAMULARI
4. Ing. Francesco BARBITTA
5. Ing. Antonino RECUPERO
6. Ing. Basilio CARDACI

CHE entro il termine stabilito di presentazione dei preventivi di spesa, fissato per il giorno 19/12/2016 alle ore 9.00, sono pervenuti n. 03 plichi dei seguenti operatori economici:

1. Ing. Francesco BARBITTA
2. Ing. Antonino RECUPERO
3. Ing. Basilio CARDACI

TUTTO CIO' PREMESSO

il Presidente di gara dispone l'esame della documentazione richiesta e la valutazione comparativa dei seguenti preventivi di spesa presentati:

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Ing. Francesco BARBITTA | Ribasso del 46,50% |
| 2. Ing. Antonino RECUPERO | Ribasso del 25% |
| 3. Ing. Basilio CARDACI | Ribasso del 45,5585% |

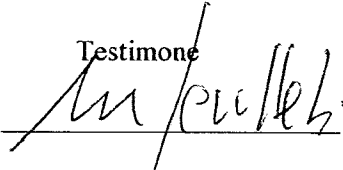
La scelta dell'operatore economico, cui affidare l'esecuzione della prova di carico, ricade sull'Ing. Basilio CARDACI con il ribasso del 45,5585% sebbene il preventivo più vantaggioso risulta essere quello dell'Ing. Francesco BARBITTA con il ribasso del 46,50%, in quanto dal curriculum vitae presentato da quest'ultimo non si evince alcuna esperienza documentata nell'esecuzione e compilazione degli elaborati necessari per le prove di carico sui ponti stradali.

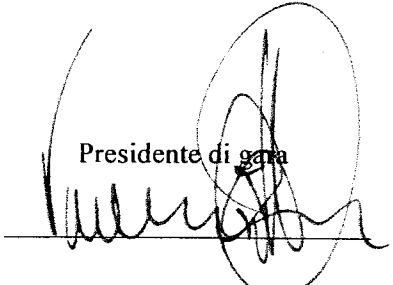
Pertanto si può procedere alla proposta di aggiudicazione, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016, all'Ing. Basilio CARDACI residente in Patti (Me) C.da Santo Spirito n. 48/A - C.F. CRDBSL69H11I283T - P.I. 02028810832 con il ribasso del 45,5585%

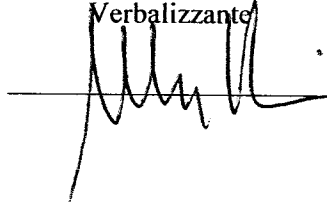
L'aggiudicazione è subordinata alla verifica con esito positivo del possesso dei requisiti dichiarati.

Il presente verbale non tiene luogo a contratto e, pertanto, l'operatore economico è tenuto ad effettuarne la stipula entro i termini prescritti dalle vigenti disposizioni di legge in materia. Esso verrà approvato dal dirigente secondo le leggi vigenti in materia.

Il Presidente, pertanto, alle ore 12.30 dichiara chiusa la seduta di gara.

Testimone


Presidente di gara


Verbalizzante


Prot. 3827/17
11/04/2017



17

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
III DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

SCHEDA TRASMISSIONE

PROPOSTA

N. 441

DEL 11/04/2017

DETERMINAZIONE

N. 459

DEL 05/05/2017

OGGETTO: AGGIUDICAZIONE (ai sensi dell'art. 32 comma 5 del D. Lgs. 50/2016) A FAVORE DELL'ING. BASILIO CARDACI PER L'AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S. GIORGIO.

CIG: ZDA1D6E86

Importo lavori € 22.000,00 oltre I.V.A. 22%

Dirigente: Arch. V. GITTO

Referente: L. Romeo

Tel. 2251

Note

55669

Ricevuta dalla II Direzione Servizi Finanziari	in data	<u>12/4/17</u>	firma	
Trasmessa dall'Ufficio <u>Impegn.</u>	in data	<u>18/04/17</u>	firma	
Ricevuta dall'Ufficio	in data		firma	
Trasmessa dall'Ufficio <u>SEG. RAG. GEN</u>	in data	<u>27.04.17</u>	firma	
Ricevuta dall'Ufficio <u>A.F.</u>	in data	<u>04/05/2017</u>	firma	
Trasmessa dall'Ufficio <u>PROPONENTE</u>	in data	<u>04 MAG. 2017</u>	firma	
Ricevuta dall'Ufficio	in data		firma	
Trasmessa dall'Ufficio	in data		firma	
Ricevuta dall'Ufficio	in data		firma	
Trasmessa dall'Ufficio	in data		firma	
Ricevuta da Ufficio Proponente in data			FIRMA	



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

DETERMINAZIONE

OGGETTO: AGGIUDICAZIONE (ai sensi dell'art. 32 comma 5 del D. Lgs. 50/2016) A FAVORE DELL'ING. BASILIO CARDACI PER L'AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S. GIORGIO.

CIG: ZDA1D6E86

Importo lavori € 22.000,00 oltre I.V.A. 22%.

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

Proposta n. 461

del 11/04/2017

DETERMINAZIONE N. 459

DEL 05/05/2017

IL DIRIGENTE

PREMESSO che Determina Dirigenziale a contrarre n. 150 del 27/02/2017 è stato stabilito di procedere mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett.a) all'Esecuzione di una prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in c/da Cancellieri, nel comune di Monforte S. Giorgio;

CHE con nota prot. 7546/17 del 28/02/2017 è stata richiesto preventivo di spesa, mediante posta elettronica certificata, ai seguenti n. 6 Operatori Economici, selezionati dall'Albo Unico Regionale istituito ai sensi dell'art. 12 della L.R. n° 12 del 12/07/2011;

- Dott. Ing. Carmelo FARSACI
- Dott. Ing. Giuseppe RICCIARDI
- Dott. Ing. Massimo FAMULARI
- Dott. Ing. Francesco BARBITTA
- Dott. Ing. Antonino RECUPERO
- Dott. Ing. Basilio CARDACI

DATO ATTO che entro il termine di presentazione delle ore 9.00 del 07/03/2017 sono pervenuti i preventivi di n. 03 Operatori Economici invitati all'affidamento in oggetto

VISTO il verbale del 07/03/2017, relativo alla valutazione comparativa dei preventivi di spesa, con il quale si propone di affidare i lavori in oggetto all'Ing. Basilio CARDACI;

DATO ATTO che si è proceduto alla verifica del possesso dei requisiti dichiarati;

VISTO il Decr. Leg.vo n. 50/2016 Codice dei contratti;

VISTO lo Statuto Provinciale ed il vigente regolamento d'Appalti e Contratti;

PRESA VISIONE del "Codice di comportamento" e che non sussiste il "Conflitto di interessi" di cui alla L. 190 del 06.11.2012

DETERMINA

APPROVARE ai sensi dell'art. 32, comma 5 del D. Lgs. n. 50/2016, in combinato con l'art. 33 comma 1 del medesimo decreto, la proposta di aggiudicazione di cui al verbale del 07/03/2017 per l'affidamento diretto dell' **ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S. GIORGIO;**

AGGIUDICARE l'affidamento in oggetto, in ragione dell'esito positivo delle verifiche sul possesso dei prescritti requisiti, all'Ing. **Basilio CARDACI** residente in Patti – C.da Santo Spirito n. 48/A – C.F.: CRDBSL69H11I283T con il ribasso del 45,5585% per un importo contrattuale di € 11.977,13 (euro undicimilanovecentosettantasette/13) oltre I.V.A. 22% e oneri 4%;

DI DARE ATTO che il verbale di valutazione comparativa dei preventivi di spesa del 07/03/2017 è parte integrante del presente provvedimento;

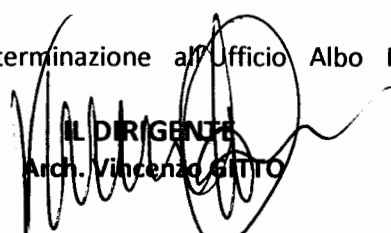
DI DARE ATTO che la somma necessaria alla realizzazione dell'intervento, pari a €. 22.000,00 (Euro ventiduemila/00) oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%, non comporta impegno di spesa in quanto non graverà sul bilancio di questo Ente ma sarà impegnata e finanziata tra le somme a disposizione del Progetto principale;

DI RENDERE NOTO che ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ai sensi dell'art. 3 della L. n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Vincenzo GITTO;

DI DARE ATTO che il presente provvedimento è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D. Lgs. n. 33/2013;

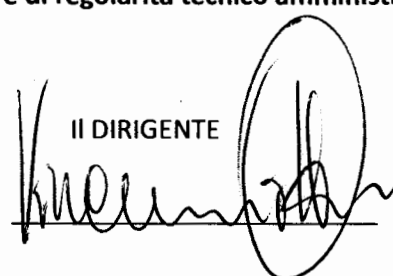
DI DARE ATTO che per il presente provvedimento non sussiste situazione di conflitto d'interesse in capo al sottoscritto;

DISPORRE la pubblicazione della presente determinazione all'Ufficio Albo Pretorio in quanto immediatamente esecutiva.


IL DIRIGENTE
Arch. Vincenzo GITTO

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 06-04-2017


IL DIRIGENTE

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

che la somma necessaria alla realizzazione dell'intervento, pari a 22.000,00 (Euro ventiduemila/00) oltre I.V.A. 22% ed oneri 4%, non comporta impegno di spesa in quanto non graverà sul bilancio di questo Ente ma sarà impegnata e finanziata tra le somme a disposizione del Progetto principale.

**2° DIR. SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI
VISTO PRESO NOTA**
Il presente atto non comporta impegno di spesa
Messina 27-04-17 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario
Dott.ssa Anna Maria TRIPODO

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 SERV.FINANZIARIO

Dott.ssa Anna Maria TRIPODO



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

OGGETTO: *Verbale di valutazione comparativa dei preventivi di spesa richiesti per l'Affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016 dell' "ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S. GIORGIO".*
SMART CIG: ZDA1D6E686
Importo lavori € 22.000,00 oltre I.V.A. 22%

L'anno 2017 (Duemiladiciassette) il giorno 07 (sette) del mese di Marzo alle ore 11.00, presso gli Uffici della III Direzione – Viabilità Metropolitana della Città Metropolitana di Messina, sono presenti i Sigg.ri:

- Arch. Vincenzo GITTO nella qualità di Dirigente della III Direzione Presidente di gara;
- Ing. Antonino SCIUTTERI nella qualità di testimone;
- I.D.R.U.A. Maurizio LA SPINA dipendente della III Direzione nella qualità di verbalizzante;

I componenti del seggio di gara dichiarano di aver "Preso visione del Codice di Comportamento" e della insussistenza di conflitto di interessi.

PREMESSO che con Determina a contrarre n. 150 del 27/02/2017 è stato stabilito di procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) all' "ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60 IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE S. GIORGIO". Detta determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio dell'Ente dal 27/02/2017 al 08/03/2017;

CHE con prot. n. 7546/17 del 28/02/2017 sono state invitati a presentare preventivo di spesa i seguenti n. 06 operatori economici:

1. **Ing. Carmelo FARSACI**
2. **Ing. Giuseppe RICCIARDI**
3. **Ing. Massimo FAMULARI**
4. **Ing. Francesco BARBITTA**
5. **Ing. Antonino RECUPERO**
6. **Ing. Basilio CARDACI**

CHE entro il termine stabilito di presentazione dei preventivi di spesa, fissato per il giorno 19/12/2016 alle ore 9.00, sono pervenuti n. 03 plichi dei seguenti operatori economici:

1. **Ing. Francesco BARBITTA**
2. **Ing. Antonino RECUPERO**
3. **Ing. Basilio CARDACI**

TUTTO CIO' PREMESSO

il Presidente di gara dispone l'esame della documentazione richiesta e la valutazione comparativa dei seguenti preventivi di spesa presentati:

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Ing. Francesco BARBITTA | Ribasso del 46,50% |
| 2. Ing. Antonino RECUPERO | Ribasso del 25% |
| 3. Ing. Basilio CARDACI | Ribasso del 45,5585% |

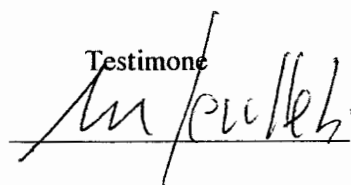
La scelta dell'operatore economico, cui affidare l'esecuzione della prova di carico, ricade sull'Ing. Basilio CARDACI con il ribasso del 45,5585% sebbene il preventivo più vantaggioso risulta essere quello dell'Ing. Francesco BARBITTA con il ribasso del 46,50%, in quanto dal curriculum vitae presentato da quest'ultimo non si evince alcuna esperienza documentata nell'esecuzione e compilazione degli elaborati necessari per le prove di carico sui ponti stradali.

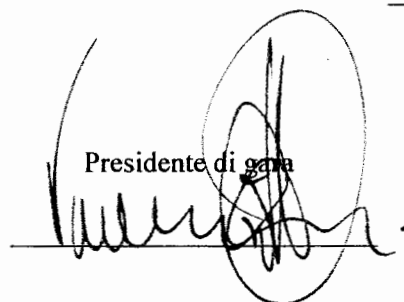
Pertanto si può procedere alla proposta di aggiudicazione, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016, all'Ing. **Basilio CARDACI residente in Patti (Me) C.da Santo Spirito n. 48/A - C.F. CRDBSL69H11I283T - P.I. 02028810832 con il ribasso del 45,5585%**

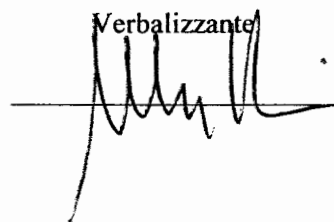
L'aggiudicazione è subordinata alla verifica con esito positivo del possesso dei requisiti dichiarati.

Il presente verbale non tiene luogo a contratto e, pertanto, l'operatore economico è tenuto ad effettuare la stipula entro i termini prescritti dalle vigenti disposizioni di legge in materia. Esso verrà approvato dal dirigente secondo le leggi vigenti in materia.

Il Presidente, pertanto, alle ore 12.30 dichiara chiusa la seduta di gara.

Testimone


Presidente di gara


Verbalizzante


CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

SCRITTURA PRIVATA

**Esecuzione di una prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in
c/da Cancellieri, nel comune di Monforte San Giorgio**

CIG ZDA1D6E686

N° 2137 della Rubrica

L'anno **duemiladiciassette**, addì **ventotto** del mese di **giugno** in
Messina, Corso Cavour, Palazzo della Provincia, sono presenti i
signori:

1) L'Ing. **Armando CAPPADONIA**, domiciliato per la sua carica
in Messina, Corso Cavour, Palazzo della Provincia, il quale
interviene nella qualità di dirigente ad interim della III Direzione
della Città Metropolitana di Messina, C.F.:80002760835, in
applicazione del Decreto Sindacale n. 164 del 30 maggio 2017 ed
autorizzato alla firma dell'atto ai sensi di legge e dell'art. 62, punto
4, dello Statuto dell'Ente;

2) il sig. **ing. Basilio CARDACI** nato a Sant'Angelo di Brolo
(ME) il giorno 11/06/1969, c.f. CRD BSL 69H11 I283T, residente
in Patti (ME), c/da S. spirito n. 48/A

PREMESSO

Che con determinazione n. 150 del 27/02/2017, pubblicata all'albo
pretorio on line di questo Ente dal 27/02/2017 al 08/03/2017, il
dirigente della 3ª Direzione – viabilità metropolitana - di questo
Ente ha determinato di procedere, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett.
a) del D. Leg.vo 50/2016 all'affidamento dell'**esecuzione di una**

prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in c/da Cancellieri, nel comune di Monforte San Giorgio, CIG ZDA1D6E686, relativa al progetto principale dei "Lavori di sistemazione e messa in sicurezza del piano viabile delle SS.PP. 60 e 60 bis di Monforte S.Giorgio e ricostruzione del ponte in c/da Cancellieri" per un importo complessivo di € 22.000,00, oltre IVA e oneri; che con la medesima determinazione il dirigente ha stabilito di procedere, per la prova di cui in oggetto, previa comparazione di proposta formulata da n. 6 operatori; che da verbale di valutazione comparativa dei preventivi del 07/03/2017 è risultato migliore il preventivo presentato dall'ing. **Basilio CARDACI** con un ribasso del 45,5585 %; che con determinazione n. 459 del 05/05/2017, pubblicata all'albo pretorio on line di questo Ente dal 05/05/2017 al 14/05/2017, il dirigente ha approvato la proposta di aggiudicazione dell'esecuzione di una prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in c/da Cancellieri, nel comune di Monforte San Giorgio, CIG ZDA1D6E686, aggiudicando i lavori stessi all'ing. **Basilio CARDACI**, con il ribasso del 45,5585 %, per un importo complessivo di € 11.977,13 oltre IVA e altri oneri; che con nota n. 5265 / AF del 19/05/2017 lo stesso Dirigente ha trasmesso gli atti di gara al Servizio Contratti e, previo accertamento del possesso dei requisiti oggettivi e soggettivi in capo all'aggiudicataria, ha rilasciato il nulla osta alla stipula del presente atto; che il Servizio predetto, in fase istruttoria, ha acquisito e verificato la regolare compilazione della relativa check list; che la ditta aggiudicataria ha

dichiarato di avere preso visione della convenzione stipulata con il Comitato Paritetico Territoriale, materialmente non allegata al presente atto ma che si intende materialmente accettata; che la ditta aggiudicataria ha altresì dichiarato di non aver conferito incarichi professionali né concluso alcun contratto di lavoro subordinato o autonomo con i dipendenti dell'Amministrazione in quiescenza da meno di tre anni (art. 53, comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001).

PREMESSO QUANTO SOPRA

Gli odierni componenti convengono e stipulano quanto appresso, in unico contesto con la superiore narrativa, dichiarando di aver preso visione del "Codice di Comportamento" vigente e che per essi non sussiste il conflitto di interessi di cui alla legge 06/11/2012, n. 190.

ART. 1

La Città Metropolitana di Messina, rappresentata come sopra, concede in appalto al sig. **ing. Basilio CARDACI** nato a Sant'Angelo di Brolo (ME) il giorno 11/06/1969, c.f. CRD BSL 69H11 I283T, residente in Patti (ME), c/da S.Spirito n. 48/A, l'esecuzione di una prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60 in c/da Cancellieri, nel comune di Monforte San Giorgio, CIG **ZDA1D6E686**

ART. 2

L'Impresa aggiudicataria dichiara di obbligarsi, come si obbliga, ad eseguire i lavori di che trattasi con un ribasso del 45,5585 % dell'importo a base d'asta

ART. 3

L'Impresa aggiudicataria è tenuta ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionali e territoriali in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i lavori, e dovrà trasmettere prima dell'inizio dei lavori la documentazione di avvenuta denuncia agli Enti Previdenziali, Assicurativi ed Antinfortunistici e, periodicamente, copia dei versamenti contributivi previdenziali, assicurativi di sua competenza.

ART. 4

Ai sensi della normativa vigente, l'impresa ha redatto e presentato a questo Ente il Piano per la sicurezza dei cantieri.

ART. 5

Al presente contratto si allegano, perché ne facciano parte integrante e sostanziale, i seguenti documenti: 1) determinazione Dirigenziale n. 150 del 27/02/2017; 2) Offerta della Ditta; 3) Verbale di valutazione comparativa; 4) determinazione dirigenziale n. 459 del 05/05/2017; 5) polizza fideiussoria, 6) polizza CAR, 7) POS

ART. 6

L'ammontare dell'appalto resta stabilito nella somma di € 11.977,13 (Euro undicimilanovecentosettantasette/13), oltre IVA e altri oneri fiscali

ART. 7

Tutti i mandati di pagamento che saranno emessi in favore dell'ing. Basilio CARDACI, in dipendenza dei lavori [CIG

ZDA1D6E686] di cui al presente contratto dovranno essere effettuati mediante accreditamento sul c/c IBAN IT [REDACTED] intrattenuto dall'aggiudicataria presso la Banca unicredit S.p.A., agenzia di Brolo (ME). Ai sensi della Legge 13/08/2010, n. 136 e successive modifiche ed integrazioni, l'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari riferiti al presente contratto pena la risoluzione dello stesso.

ART. 8

Per tutti gli effetti del presente contratto l'ing. **Basilio CARDACI** elegge domicilio legale in Patti (ME), c/da S.Spirito n. 48/A

ART. 9

A garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dal presente contratto, l'impresa aggiudicataria ha costituito cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 802404289 del 13/06/2017, prestata dalla Amissima Assicurazioni S.p.A. Agenzia di Patti generale, fino alla concorrenza di € 8.623,53 corrispondente al 72 % dell'importo netto dei lavori come previsto dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici. La durata indicata nella fideiussione deve ritenersi puramente presuntiva e l'appaltatore si obbliga a compiere nei confronti dell'Istituto che ha emesso la fideiussione tutti gli incombeni necessari per prolungarne l'efficacia fino al momento della liberazione degli obblighi ed oneri nascenti dall'appalto.

ART.10

Ai sensi della normativa vigente, l'imprenditore ha costituito, altresì, polizza assicurativa n° A117C200496 stipulata presso la Compagnia LLOYD'S - Rappresentante generale per l'Italia, che tiene indenne la Provincia da tutti i rischi di esecuzione, da qualsivoglia causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore.

ART.11

L'appaltatore è tenuto al pagamento dei diritti di segreteria come per legge. Tutte le spese del presente atto, copie occorrenti, diritti e quant'altro necessario, nonché ogni onere derivante dalla estinzione delle obbligazioni nascenti dal presente atto sono a carico della Ditta aggiudicataria.

ART. 12

Il presente atto, formato e stipulato in forma elettronica, è stato redatto mediante l'utilizzo ed il controllo degli strumenti informatici su sei pagine e parte della settima a video. Lo stesso atto viene letto alle parti contraenti che, riconoscendolo conforme alla loro volontà, lo sottoscrivono con modalità di firma digitale ai sensi dell'art. 1, comma 1, lettera "s" del D.lgs. 7 marzo 2005 n° 82, Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD). Detto atto, in formato elettronico, completo di allegati, viene conservato nel seguente modo: una copia viene custodita dal Dirigente responsabile del procedimento; una copia viene trasmessa all'appaltatore ed una terza copia viene custodita dal Servizio

Contratti che ne cura l'annotazione cronologica nell'apposita rubrica. In caso di controversie, messa in mora o contestazioni, il soggetto che ne ha interesse presenterà istanza al Servizio Contratti affinché provveda alla registrazione. Ricorrendo tale eventualità, il soggetto interessato alla registrazione dovrà corrispondere le somme occorrenti per tale adempimento nonché quelle riferite a bolli e tasse. Il Servizio Contratti provvederà, entro e non oltre i successivi dieci giorni lavorativi a registrare detto atto e conseguentemente rilascerà relativa attestazione al soggetto che ha inoltrato richiesta di registrazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Città Metropolitana f.to ing. **Armando CAPPADONIA**

f.to sig. ing. **Basilio CARDACI**

PROVA DI CARICO PER IL COLLAUDO STATICO DEL PONTE

Data della prova: **12 aprile 2017**

Committente: **Città Metropolitana di Messina**

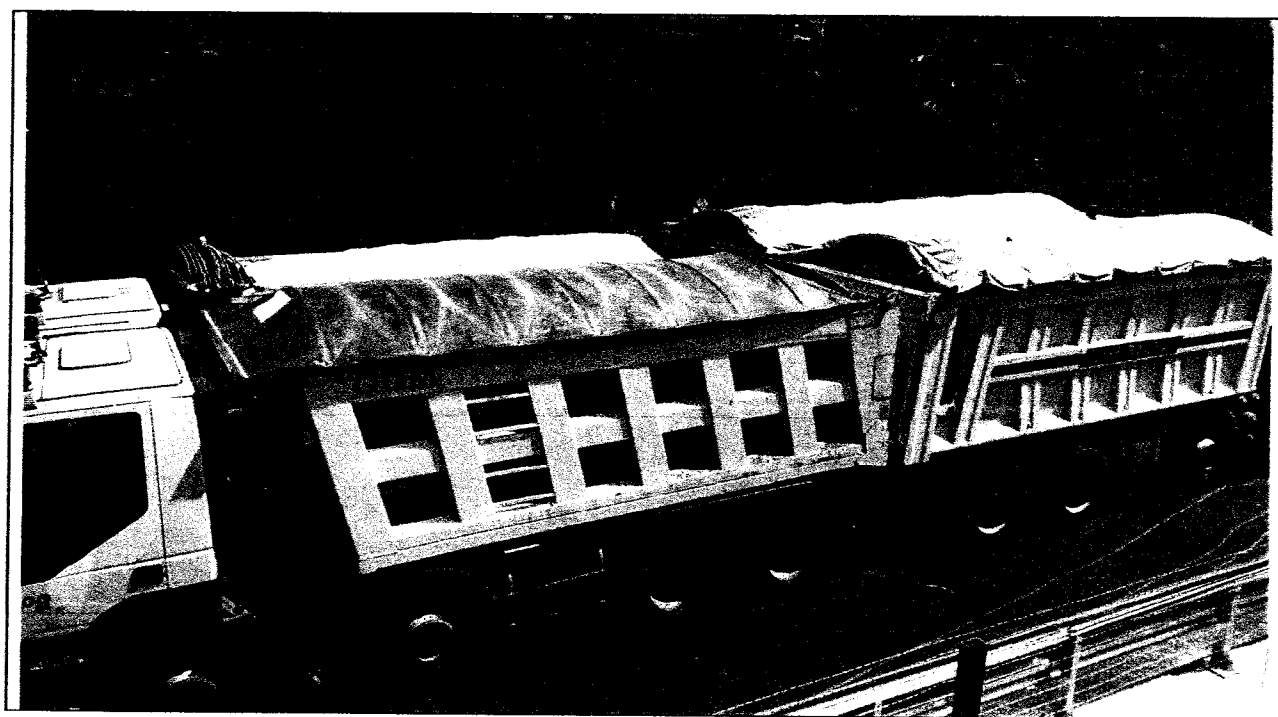
Impresa aggiudicataria dei lavori: **Valori S.c. a r.l. Consorzio Stabile**

Impresa esecutrice dei lavori: **Emmecci S.r.l.**

Collaudatore statico: **Ing. A. Sciutteri**

Direttore dei Lavori: **Ing. A. Chiofalo**

Esecuzione della prova di carico: **Ing. B. Cardaci**



**Esecuzione di una prova di carico sul ponte lungo la S.P.60, in c/da Cancellieri,
nel Comune di Monforte S. Giorgio.**

RELAZIONE FINALE DI PROVA

Monforte San Giorgio, 12 aprile 2017

INDICE

1. PREMESSA	3
1.1. Descrizione della struttura	3
2. PROVA DI CARICO.....	3
2.1 La strumentazione.....	3
2.2 Applicazione del carico.....	5
2.3 Descrizione della prova.....	5
2.4 Ubicazione prismi.....	5
2.5 Tabelle delle deformazioni	5
3. CALCOLO DELLE FRECCE TEORICHE.....	5
3.1 Modellazione strutturale per il calcolo delle frecce attese	5
3.2 Modellazione con i carichi di prova.....	5
3.3 Interpretazione delle misure rilevate.....	5

1. PREMESSA

Il Professionista Ing. Basilio Cardaci è stato incaricato dalla Città Metropolitana di Messina - III Direzione, Viabilità Metropolitana, per l'esecuzione di una prova di carico sul ponte lungo la S.P. 60, in C.da Cancellieri, nel Comune di Monforte S. Giorgio per potere avere l'opera "fruibile ed in uso" in tempi rapidi.

A tal fine è stata eseguita la valutazione e disposizione delle configurazioni dei carichi di prova secondo normativa e la modellazione strutturale per la determinazione delle frecce attese.

Alle prove hanno assistito:

Ing. A. Sciutteri – Collaudatore statico

Ing. A. Chiofalo – Direttore dei Lavori

Ing. B. Cardaci – Incaricato della prova

Geom. D. Miragliotta – Topografo

1.1. Descrizione della struttura

Il nuovo ponte previsto è costituito da tre impalcati, con struttura mista acciaio - calcestruzzo con un graticcio di sette travi metalliche principali, che poggiano su due pile intermedie e sulle due spalle di estremità; l'impalcato di valle ha luce di calcolo di m. 18.00 con quattro traversi ad interasse di sei metri, l'impalcato centrale ha luce di calcolo di m. 30.00 con sei traversi ad interasse di sei metri, l'impalcato di monte ha luce di calcolo di m. 12.00 con tre traversi ad interasse di sei metri.

La carreggiata, larga 8.50 m., sarà composta da due corsie di transito di m. 3.25 con due banchine da m. 1.00.

Sulle travi in acciaio è stato eseguito il getto di una soletta in calcestruzzo dello spessore di 25 cm su predalles tralicciate disposte come carpenterie a perdere.

Le principali caratteristiche della struttura sono:

Impalcato centrale

- lunghezza totale: **31,0 m;**
- luce teorica impalcato: **30,0 m;**
- larghezza dell'impalcato: **8,5 m;**

Impalcato di valle

- lunghezza totale: **19,0 m;**
- luce teorica impalcato: **18,0 m;**
- larghezza dell'impalcato: **8,5 m;**

Impalcato di monte

- lunghezza totale: **13,0 m;**
- luce teorica impalcato: **12,0 m;**
- larghezza dell'impalcato: **8,5 m;**

2. PROVA DI CARICO STATICA

2.1 La strumentazione

Le rilevazioni delle deformazioni sono state eseguite mediante un rilievo topografico utilizzando una strumentazione costituita da:

- 1 Stazione Totale TOPCON GTS 212;
- 3 Prismi.

I tre prismi sono stati collocati in corrispondenza della trave di bordo più caricata, lato valle, e precisamente:

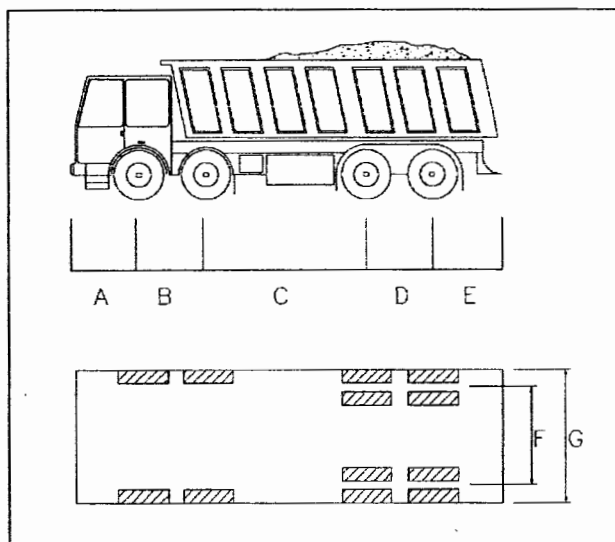
- 1 in corrispondenza dell'appoggio lato valle;
- 1 in corrispondenza dell'appoggio lato monte;
- 1 in Mezzeria.

La stazione totale è stata posta all'esterno del ponte, sul lato valle dello stesso, in posizione tale da poter effettuare le letture dei tre prismi.

2.2 Applicazione del carico

La sollecitazione delle strutture è stata ottenuta tramite 4 Autocarri, tutti a 4 assi, del peso complessivo di 199.20 t; nella tabella sottostante sono stati indicati i pesi degli autocarri, la loro denominazione e le misure caratteristiche.

Autocarro 1: MERCEDES EA 948 KP
Autocarro 2: FIAT IVECO CA 699 XV
Autocarro 3: FIAT IVECO EC 514 CH
Autocarro 4: FIAT IVECO EN 848 KZ



N°	PESO [t]			A	B	C	D	E	F	G
	Anter.	Poster.	Totale	m	m	m	m	m	m	m
1	18,44	32,42	50,72	1,40	1,70	2,50	1,35	1,45	2,00	2,50
2	16,60	31,44	47,96	1,40	2,00	2,30	1,35	1,60	2,00	2,50
3	17,44	34,56	51,80	1,40	1,50	2,60	1,40	1,25	2,00	2,50
4	16,54	32,38	48,72	1,50	1,75	2,60	1,40	1,60	2,00	2,50

N.B. Si allegano alla presente le pesature degli autocarri, effettuate con impianto elettronico "GOMBA" presso la VENUMER S.r.l., per gli assi anteriori, per gli assi posteriori e complessivo.

2.3 Descrizione della prova

La prova carico è stata effettuata con una disposizione dei carichi di prova secondo la Normativa riguardante i ponti di 1^a categoria.

E' stato eseguito un ciclo di carico e scarico mantenendo il carico sino alla stabilizzazione delle deformazioni:

Fase 0: Ponte scarico – letture iniziali

Fase 1: Autocarro 1 + 2 sulla corsia lato valle

Fase 2: come fase 1 ma con camion 3 + 4 affiancati

Fase 3: Ponte scarico – letture finali

2.4 Ubicazione prismi

Come detto in precedenza, i tre prismi sono stati collocati in corrispondenza della trave di bordo più caricata, lato mare, e precisamente:

- 1 in corrispondenza dell'appoggio lato valle;
- 1 in corrispondenza dell'appoggio lato monte;
- 1 in Mezzeria.

2.5 Tabelle delle deformazioni

La schede, allegate alla presente relazione, si riferiscono alle acquisizioni delle deformazioni, in mezzeria e agli appoggi, per le travi di bordo più sollecitate.

Nella prima colonna viene indicata l'ora di acquisizione delle letture, nella seconda la fase di carico, dalla terza in poi i valori delle deformazioni in mezzeria e agli appoggi della trave di bordo utilizzando le letture ai tre prismi.

Dalle schede si rileva che la freccia massima è pari a:

- circa **4,5 cm** per la CAMPATA CENTRALE
- circa **1,8 cm** per la CAMPATA DI VALLE
- circa **0,15 cm** per la CAMPATA DI MONTE

3. CALCOLO DELLE FRECCHE TEORICHE

3.1 Modellazione strutturale per il calcolo delle frecce attese

Stabilita la disposizione delle configurazioni dei carichi di prova secondo normativa, è stata eseguita la modellazione strutturale per la determinazione delle frecce attese.

I calcoli delle frecce attese, per i seguenti tre schemi:

- SCHEMA 1 - CAMPATA CENTRALE,
- SCHEMA 2 - CAMPATA DI VALLE,
- SCHEMA 3 - CAMPATA DI MONTE,

eseguiti mediante il programma di calcolo C.D.S. della S.T.S. S.r.l., vengono allegati alla presente.

I valori delle frecce attese risultano pari a:

- **13,1 cm** per la CAMPATA CENTRALE
- **6,4 cm** per la CAMPATA DI VALLE
- **1,6 cm** per la CAMPATA DI MONTE

3.2 Modellazione con i carichi di prova

Eseguita la prova di carico, è stata rieseguita la modellazione strutturale per la determinazione delle frecce teoriche con i carichi di prova effettivamente utilizzati.

I calcoli delle frecce teoriche, per i seguenti tre schemi:

- SCHEMA 1 - CAMPATA CENTRALE,
- SCHEMA 2 - CAMPATA DI VALLE,
- SCHEMA 3 - CAMPATA DI MONTE,

eseguiti mediante il programma di calcolo C.D.S. della S.T.S. S.r.l., vengono allegati alla presente.

I valori delle frecce teoriche risultano pari a:

- **12,4 cm** per la CAMPATA CENTRALE
- **6,0 cm** per la CAMPATA DI VALLE
- **1,5 cm** per la CAMPATA DI MONTE

3.3 Interpretazione delle misure rilevate

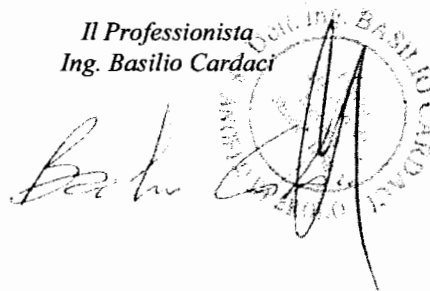
Elaborate le misure rilevate con la determinazione delle frecce massime, per i singoli impalcati, queste ultime vengono confrontate con le frecce attese, con le frecce teoriche nonché con gli abbassamenti in mezzeria per effetto dei carichi mobili su ciascun impalcato, contenuti a pag. 155 della relazione di calcolo allegata al progetto depositato ai sensi dell'art.4, ultimo comma, della Legge 5/11/71 n. 1086 presso la Provincia Regionale di Messina.

Dai tutti i confronti effettuati emerge che i valori di freccia massima determinati sono minori:

- delle frecce attese,
- delle frecce teoriche,
- degli abbassamenti in mezzeria per effetto dei carichi mobili su ciascun impalcato, contenuti a pag. 155 della relazione di calcolo,

e pertanto, come già anticipato con la propria comunicazione del 13/04/2017, sia al Direttore dei Lavori che al Collaudatore Statico, l'esito della prova di carico effettuata può considerarsi positivo.

Il Professionista
Ing. Basilio Cardaci



Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"



CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Off. Amm.vi: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it

POSTERIORE EA 948 KP
3°-4° ASS

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"



CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Off. Amm.vi: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it

EA 948 KP
1°-2° ASS

12/04/2017 07:42

06116

050 32420 Kg

12/04/2017 18440 K

07:44:34 8 K

050 U 18440 K

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"

CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Off. Amm.vi: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it



EA 948 KP

TOTALE

12/04/2017

050

[Handwritten signature]

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"



CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Uff. Amm. v: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it

EN 848 K2

3-4° Assor

11/04/2017

16:31

048

3235

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"



CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Uff. Amm. v: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it

EN 848 K2

1°-2° Assor

11/04/2017

16:36

16548 K

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"

CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Uff. Amm. v: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it



EN 848 K2

11/04/2017

16:31

48728 K2

047

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"



CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Uff. Amm. v. S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it

III - IV ASSE CA 699 XV

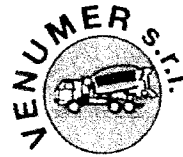
12/04/2017

08:23

057

31440 Kg

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"



CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Uff. Amm. v. S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it

I - II ASSE CA 699 XV

12/04/2017

08:19

055

16650 Kg

Pesatura effettuata con impianto elettronico "GOMBA"



CALCESTRUZZI DI CEMENTO - BITUMATURA STRADE
INERTI SELEZIONATI E LAVATI

Sede: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - Via Aldo Moro, 12
Uff. Amm. v. S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Cantiere: S. FILIPPO DEL MELA (ME) - C/da Padura
Tel. 090 9392818 - Fax 090 9359758 uffici - Tel. 090 935223 cantiere
e-mail: venumer@tiscalinet.it

CA 699 XV

12/04/2017

08:21

056

47960 Kg

FATTURA ELETTRONICA PROT. 26240 del 25/7/2017

ING. CARDACI

PROVA DI CARICO PONTE CANCELLIERI S.P. 60
- MONFORTE S. GIORGIO -

Dati generali del documento

Tipologia documento: **TD01** (fattura)
Valuta importi: **EUR**
Data documento: **2017-07-24** (24 Luglio 2017)
Numero documento: **FATTPA 6_17**
Importo totale documento: **15196.59**

Ritenuta

Tipologia ritenuta: **RT01** (ritenuta persone fisiche)
Importo ritenuta: **2395.43**
Aliquota ritenuta (%): **20.00**
Causale di pagamento: **A** (decodifica come da modello 770S)

Cassa previdenziale

Tipologia cassa previdenziale: **TC04** (Cassa Nazionale Previdenza e Assistenza Ingegneri e Architetti liberi profess.)
Aliquota contributo cassa (%): **4.00**
Importo contributo cassa: **479.09**
Imponibile previdenziale: **11977.13**
Aliquota IVA applicata: **22.00**

Dati del contratto

Numero linea di fattura a cui si riferisce: **1**
Identificativo contratto: **2137**
Data contratto: **2017-06-28** (28 Giugno 2017)
Numero linea contratto: **2137 RUBRICA**
Codice commessa/convenzione: **SCRITTURA PRIVATA**
Codice Identificativo Gara (CIG): **ZDA1D6E686**

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1

Codifica articolo

Tipo: **Codice fornitore**
Valore: **PC**
Descrizione bene/servizio: **ESECUZIONE DI UNA PROVA DI CARICO SUL PONTE LUNGO LA S.P. 60, IN C/DA CANCELLIERI, NEL COMUNE DI MONFORTE SAN GIORGIO**
Quantità: **1.00000000**
Unità di misura: **NR**
Valore unitario: **11977.13000000**
Valore totale: **11977.13000000**
IVA (%): **22.00**
Soggetta a ritenuta: **SI**

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): **22.00**
Totale imponibile/importo: **12456.22**
Totale imposta: **2740.37**
Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)
Riferimento normativo: **Scissione dei pagamenti art. 17 TER DPR 633/72**

Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)

Dettaglio pagamento

Modalità: **MP05** (bonifico)
Data scadenza pagamento: **2017-07-24** (24 Luglio 2017)

Importo: **10060.79**
Istituto finanziario: **UNICREDIT**
Codice IBAN: [REDACTED]
Codice BIC: U [REDACTED]
Codice pagamento: **BB**

Versione 1.0

Notifica Esito Committente

Identificativo Sdl: **77726207**

Riferimento Fattura

Numero Fattura: **FATTPA 6_17**

Anno Fattura: **2017**

Esito: **EC01** (Accettazione)

Descrizione: