



Comune di Torregrotta

Provincia di Messina



Progetto dei lavori di manutenzione straordinaria dei marciapiedi e dei servizi annessi alla Via Pier Santi Mattarella della frazione Scala del Comune di Torregrotta (ME).

Progetto Definitivo - Esecutivo



Visti e approvazioni:

Il Progettista
ing. Francesco Coiro

Il R.U.P.
ing. Pietro Anastasi

Elaborato:

A.05 - Valutazione preventiva competenze tecniche ed oneri

Rev. 00 - Febbraio 2019

Allegato prestazioni tariffe professionali D.M. 17 Giugno 2016

OGGETTO: Incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo per i lavori di manutenzione straordinaria dei marciapiedi e dei servizi annessi alla Via Pier Santi Mattarella della frazione Scala del Comune di Torregrotta (ME).

Categorie dell'Opera considerate

Categoria d'opera	Destinazione funzionale	Valore dell'opera
Infrastrutture per la mobilità	Manutenzione	225.998,90
Idraulica	Acquedotti e Fognature	46.880,56

Categoria d'opera: INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Destinazione funzionale: MANUTENZIONE

Valore dell'opera € 225.998,90

Parametro base sul valore dell'opera 0,10217

Grado di complessità 0,40

Parametri di incidenza per PROGETTAZIONE DEFINITIVA 0,50000

Qb.II.01 - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art. 24, comma 2, lettere a), b), d), f), h), d.P.R. 207/2010 - art.26, comma1, lettera i), d.P.R 207/2010) 0,22000

Qb.II.03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/2010) 0,01000

Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio (art. 24, comma 2, lettera i), d.P.R. 207/2010) 0,04000

Qb.II.05 - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art. 24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/2010) 0,06000

Qb.II.07 - Rilievi piano altimetrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) 0,02000

Qb.II.08 - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art. 24, comma 3, d.P.R. 207/2010 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI) 0,07000

Qb.II.17 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006 - art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/2010) 0,05000

Qb.II.19 - Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) 0,02000

Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art. 24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010) 0,01000

Parametri di incidenza per PROGETTAZIONE ESECUTIVA 0,33000

Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/2010) 0,04000

Qb.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) 0,08000

Qb.III.03 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art. 33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/2010) 0,03000

Qb.III.04 - Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art. 33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/2010) 0,02000

Qb.III.05 - Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010) 0,03000

Qb.III.06 - Progettazione integrale e coordinata Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006) 0,03000

Qb.III.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) 0,10000

Compenso: (€ 225.998,90 x 0,40 x 0,10217 x 0,83000) € 7.665,98

Totale Parziale € 7.665,98

Spese forfettizzate in percentuale

25,00 % € 1.916,50

Totale Prestazione: € 9.582,48

Categoria d'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: ACQUEDOTTI E FOGNATURE

Valore dell'opera € 46.880,56

Parametro base sul valore dell'opera 0,16540

Grado di complessità 0,65

Parametri di incidenza per PROGETTAZIONE DEFINITIVA 0,41000

Qb.II.01 - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art. 24, comma 2, lettere a), b), d), f), h), d.P.R. 207/2010 - art.26, comma1, lettera i), d.P.R. 207/2010) 0,18000

Qb.II.03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/2010) 0,01000

Qb.II.05 - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art. 24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/2010) 0,05000

Qb.II.07 - Rilievi piano altimetrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) 0,02000

Qb.II.08 - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art. 24, comma 3, d.P.R. 207/2010 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI) 0,07000

Qb.II.17 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006 - art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/2010) 0,05000

Qb.II.19 - Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) 0,02000

Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art. 24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010) 0,01000

Parametri di incidenza per PROGETTAZIONE ESECUTIVA 0,37000

Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/2010) 0,11000

Qb.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) 0,05000

Qb.III.03 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art. 33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/2010) 0,04000

Qb.III.04 - Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art. 33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/2010) 0,02000

Qb.III.05 - Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010) 0,02000

Qb.III.06 - Progettazione integrale e coordinata Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006) 0,03000

Qb.III.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) 0,10000

Compenso: (€ 46.880,56 x 0,65 x 0,16540 x 0,78000) € 3.931,30

Totale Parziale € 3.931,30

Spese forfettizzate in percentuale

25,00 % € 982,83

Totale Prestazione: € 4.914,13

L'importo delle prestazioni di cui sopra ammonta ad € 14.496,61

L'importo complessivo di oneri previdenziali (4%) ed I.V.A. (22%) ammonta ad € 18.393,30

Il compenso professionale ribassato del 8,101% (otto virgola centouno per cento) come da disciplinare d'incarico ammonta ad € 13.322,24.

Il compenso professionale ribassato, compresi oneri previdenziali (4%) ed I.V.A. (22%) è pari ad € 16.903,26

Allegato prestazioni tariffe professionali D.M. 17 Giugno 2016

OGGETTO: Incarico per la Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per i lavori di manutenzione straordinaria dei marciapiedi e dei servizi annessi alla Via Pier Santi Mattarella della frazione Scala del Comune di Torregrotta (ME).

Categorie dell'Opera considerate

Categoria d'opera	Destinazione funzionale	Valore dell'opera
Infrastrutture per la mobilità	Manutenzione	225.998,90
Idraulica	Acquedotti e Fognature	46.880,56

Categoria d'opera: INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Destinazione funzionale: MANUTENZIONE

Valore dell'opera € 225.998,90

Parametro base sul valore dell'opera 0,10217

Grado di complessità 0,40

Parametri di incidenza per ESECUZIONE DEI LAVORI 0,78500

Qc.I.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art. 148, d.P.R. 207/2010) 0,42000

Qc.I.02 - Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.) 0,03000

Qc.I.10.01 - Contabilità dei lavori a corpo (art. 185, d.P.R. 207/2010) Fino a Euro 500.000 0,04500

Qc.I.11 - Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010) 0,04000

Qc.I.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 151, d.P.R. 207/2010) 0,25000

Compenso: (€ 225.998,90 x 0,40 x 0,10217 x 0,78500) € 7.250,36

Totale Parziale € 7.250,36

Spese forfettizzate in percentuale

25,00 % € 1.812,59

Totale Prestazione: € 9.062,95

Categoria d'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: ACQUEDOTTI E FOGNATURE

Valore dell'opera € 46.880,56

Parametro base sul valore dell'opera 0,16540

Grado di complessità 0,65

Parametri di incidenza per ESECUZIONE DEI LAVORI 0,79500

Qc.I.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art. 148, d.P.R. 207/2010) 0,42000

Qc.I.02 - Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.) 0,04000

Qc.I.09.01 - Contabilità dei lavori a misura (art. 185, d.P.R. 207/2010) Fino a Euro 500.000 0,04500

Qc.I.11 - Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010) 0,04000

Qc.I.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 151, d.P.R. 207/2010) 0,25000

Compenso: (€ 46.880,56 x 0,65 x 0,16540 x 0,79500) € 4.006,90

Totale Parziale € 4.006,90

Spese forfettizzate in percentuale

25,00 % € 1.001,73

Totale Prestazione: € 5.008,63

L'importo delle prestazioni di cui sopra ammonta ad € 14.071,58

Allegato prestazioni tariffe professionali D.M. 17 Giugno 2016

OGGETTO: Incarico per il collaudo dei lavori di manutenzione straordinaria dei marciapiedi e dei servizi annessi alla Via Pier Santi Mattarella della frazione Scala del Comune di Torregrotta (ME).

Categorie dell'Opera considerate

Categoria d'opera	Destinazione funzionale	Valore dell'opera
Infrastrutture per la mobilità	Manutenzione	225.998,90
Idraulica	Acquedotti e Fognature	46.880,56

Categoria d'opera: INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Destinazione funzionale: MANUTENZIONE

Valore dell'opera € 225.998,90

Parametro base sul valore dell'opera 0,10217

Grado di complessità 0,40

Parametri di incidenza per VERIFICHE E COLLAUDI 0,10000

Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010) 0,08000

Qd.I.02 - Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010) 0,02000

Compenso: (€ 225.998,90 x 0,40 x 0,10217 x 0,10000) € 923,61

Totale Parziale € 923,61

Spese forfettizzate in percentuale

25,00 % € 230,90

Totale Prestazione: € 1.154,51

Categoria d'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: ACQUEDOTTI E FOGNATURE

Valore dell'opera € 46.880,56

Parametro base sul valore dell'opera 0,16540

Grado di complessità 0,65

Parametri di incidenza per ESECUZIONE DEI LAVORI 0,10000

Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010) 0,08000

Qd.I.02 - Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010) 0,02000

Compenso: (€ 46.880,56 x 0,65 x 0,16540 x 0,10000) € 504,01

Totale Parziale € 504,01

Spese forfettizzate in percentuale

25,00 % € 126,00

Totale Prestazione: € 630,01

L'importo delle prestazioni di cui sopra ammonta ad € 1.784,52

Calcolo oneri discarica

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria dei marciapiedi e dei servizi annessi alla Via Pier Santi Mattarella della frazione Scala del Comune di Torregrotta (ME).

Il calcolo degli oneri di discarica viene valutato tenendo conto del volume di demolizione inserito nel computo metrico (V), del peso medio degli sfabbricidi di risulta (Pm) e dell'onere di conferimento del materiale in discarica secondo osservatorio regionale dei prezzi (O). Si riporta a seguire il calcolo del totale di oneri discarica.

- Sfabbricidi da conferire a discarica, così come riportato alle voci 1.2.6; 3.1.3; 3.2.4 e 3.3.2 del Computo metrico estimativo - "S"	4.983,088 mc/km
- Distanza discarica – "D"	8,00 km
- Volume sfabbricidi da conferire a discarica – "V" = S / D	622,886 mc
- Oneri conferimento materiale a discarica da osservatorio regionale prezzi – "O"	0.015 €/Kg
- Peso medio sfabbricidi al mc – "Pm"	1.350,00 Kg/mc
- Peso materiale da conferire a discarica – "P" = Pm x V	840.896,01 Kg
<hr/>	
Totale oneri conferimento a discarica = P x O	12.613,44 €