



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.03 - Analisi prezzi

Rev. 00 - Febbraio 2019

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	Analisi A.01 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, idoneo per pavimentazioni stradali, in colorazione pigmentata in conformità agli esecutivi progettuali e previa accettazione della D.L.. In opera compreso l'onere della fornitura con autobetoniera e/o preparato in cantiere, compreso l'onere per la realizzazione delle casserature perimetrali ove necessario, escluso il sottostante strato di misto stabilizzato computato a parte, compresa la livellatura e lisciatura della faccia superiore, la registrazione delle pendenze ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con spessore pari a cm. 10 Il calcestruzzo dovrà avere le seguenti caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> • Rm: 15 MPa • Lavorabilità: Terra umida • Drenabilità media: 30 l/mq/s • Resistenza media a 3 giorni: 10 MPa • Resistenza media a 7 giorni: 13 MPa • Ritiro igrometrico: non richiede giunti di contrazione • Modulo elastico a 28 giorni: 15.000 MPa Analisi su m ² 1,000				
	M.02 Fornitura calcestruzzo drenante colorato	m ³	0,100	190,00	19,00
	O.01 Operaio comune <ul style="list-style-type: none"> • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>produzione considerata di 10 mq/ora</i>	h (ora)	0,100	22,06	2,21
	O.02 Operaio qualificato <ul style="list-style-type: none"> • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>produzione considerata di 10 mq/ora</i>	h (ora)	0,100	24,44	2,44
	Totale parziale al netto degli O.S.				23,65
	Spese generali 15,00 %				3,55
	Utile impresa 10,00 %				2,72
	Totale complessivo				29,92
	Totale unitario				29,92
	Prezzo applicazione				29,92

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	Analisi A.02 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, idoneo per pavimentazioni stradali, in colorazione pigmentata in conformità agli esecutivi progettuali e previa accettazione della D.L.. In opera compreso l'onere della fornitura con autobetoniera e/o preparato in cantiere, compreso l'onere per la realizzazione delle casserature perimetrali ove necessario, escluso il sottostante strato di misto stabilizzato computato a parte, compresa la livellatura e lisciatura della faccia superiore, la registrazione delle pendenze ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con spessore pari a cm. 15 Il calcestruzzo dovrà avere le seguenti caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> • Rm: 15 MPa • Lavorabilità: Terra umida • Drenabilità media: 30 l/mq/s • Resistenza media a 3 giorni: 10 MPa • Resistenza media a 7 giorni: 13 MPa • Ritiro igrometrico: non richiede giunti di contrazione • Modulo elastico a 28 giorni: 15.000 MPa Analisi su m ² 1,000				
M.02	Fornitura calcestruzzo drenante colorato	m ³	0,150	190,00	28,50
O.01	Operaio comune <ul style="list-style-type: none"> • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>produzione considerata di 8 mq/ora</i>	h (ora)	0,125	22,06	2,76
O.02	Operaio qualificato <ul style="list-style-type: none"> • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>produzione considerata di 8 mq/ora</i>	h (ora)	0,125	24,44	3,06
	Totale parziale al netto degli O.S.				34,32
	Spese generali 15,00 %				5,15
	Utile impresa 10,00 %				3,95
	Totale complessivo				43,42
	Totale unitario				43,42
	Prezzo applicazione				43,42

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	Analisi A.03 Rimozione palo di illuminazione esistente, deposito all'interno dell'area di cantiere e successivo posizionamento su nuova base di fondazione precedentemente predisposta e compensata a parte, compreso l'onere dello spostamento all'interno del cantiere, la rimozione ed il successivo posizionamento del telaio e del chiusino pozzetto dedicato, la rimozione ed il collocamento con idoneo mezzo e personale, la revisione dei collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000				
O.02	Operaio qualificato • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>smontaggio + montaggio</i>	h (ora)	2,000	24,44	48,88
O.03	Operaio specializzato • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>smontaggio + montaggio</i>	h (ora)	2,000	26,23	52,46
N.03	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista <i>smontaggio + montaggio</i>	h (ora)	2,000	66,00	132,00
	Totale parziale al netto degli O.S.				233,34
	Spese generali 15,00 %				35,00
	Utile impresa 10,00 %				26,83
	Totale complessivo				295,17
	Totale unitario				295,17
	Prezzo applicazione				295,17

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	Analisi A.04 Adeguamento pozzetto esistente previa rimozione di telaio e chiusino, deposito in cantiere e successivo posizionamento sulla nuova pavimentazione del marciapiede, compreso l'onere dello spostamento in cantiere, quanto necessario per il posizionamento al livello del marciapiede da realizzare ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000				
	O.01 Operaio comune • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>rimozione, pulitura e conservazione + messa in opera</i>	h (ora)	1,000	22,06	22,06
	O.02 Operaio qualificato • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>rimozione, pulitura e conservazione + messa in opera</i>	h (ora)	1,000	24,44	24,44
	M.01 Malta cementizia a ql 3 di cemento	m³	0,030	121,44	3,64
					50,14
	Totale parziale al netto degli O.S.				7,52
	Spese generali 15,00 %				5,77
	Utile impresa 10,00 %				63,43
	Totale complessivo				63,43
	Totale unitario				63,43
	Prezzo applicazione				63,43

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	Analisi A.05 Ampliamento e spostamento pozzetto esistente per rete gas, telefono e/o elettrico, compreso l'onere della dismissione dell'esistente, la conservazione in cantiere del telaio e chiusino da riutilizzare, il rifacimento dell'intero pozzetto con pareti in calcestruzzo gettate in opera e dimensioni adeguate allo stato di progetto, compresi i materiali, le casserature, i noli, la manodopera, la posa del telaio e chiusino recuperati, lo spostamento degli stessi all'interno del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000				
	O.01 Operaio comune • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018	h (ora)	3,000	22,06	66,18
	O.02 Operaio qualificato • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018	h (ora)	3,000	24,44	73,32
	M.01 Malta cementizia a ql 3 di cemento <i>per ricostruzione perimetro pozzetto in sito</i>	m³	0,162	121,44	19,67
	03.02.03 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <i>voce da prezziario decurtata di utile e spese generali</i>	m²	1,800	18,77	33,79
					192,96
	Totale parziale al netto degli O.S.				28,94
	Spese generali 15,00 %				22,19
	Utile impresa 10,00 %				244,09
	Totale complessivo				244,09
	Totale unitario				244,09
	Prezzo applicazione				244,09

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	Analisi A.06 Fornitura e piantumazione albero di leccio (quercus ilex) con altezza pari almeno a cm 350 posto all'interno di apposita aiuola o area a verde compensata a parte, compreso il trasporto in sito, le attrezzature necessarie per la messa a dimora, il necessario scavo e rinterro dell'apparato radicale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000				
L.01	Leccio altezza maggiore o uguale 350 cm	cad	1,000	180,00	180,00
N.02	Nolo autocarro tre assi da 16 mc con autista. <i>per trasporto in sito, si calcola l'incidenza di 8 ore di trasporto (andata e ritorno) per ogni albero (in totale 52)</i>				
N.01	Escavatore 74 Kw con operatore. <i>per realizzazione foro di scavo e rinterro</i>	h (ora)	1,231	83,00	102,17
O.01	Operaio comune • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>per posizionamento albero</i>	h (ora)	1,000	66,00	66,00
O.02	Operaio qualificato • Tariffe ANCE dal 1° Luglio 2018 <i>per posizionamento albero</i>	h (ora)	0,500	22,06	11,03
		h (ora)	0,500	24,44	12,22
	Totale parziale al netto degli O.S.				371,42
	Spese generali 15,00 %				55,71
	Utile impresa 10,00 %				42,71
	Totale complessivo				469,84
	Totale unitario				469,84
	Prezzo applicazione				469,84

Torregrotta, li

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Pietro Anastasi

Il Progettista

Ing. Francesco Coiro