

10

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

IV Direzione "Servizi Tecnici Generali"

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per la sostituzione della rete di distribuzione idranti asservita all'impianto antincendio del Palasport di Patti.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

IMPRESA: STA di Alessandrino Antonio Massimo

Contratto in data 12/05/2016 rep. n. 2028 registrato a Messina in data __/__/__ al n. di euro 24 654.33

Data Offerta:	05/10/2015	IMPORTO DEL PROGETTO:	29 492.68
Data Consegna:	28/07/2016	Somme a Disposizione:	13 157.32
Data Inizio Lavori:	28/07/2016	Importo per la Sicurezza:	947.74
Giorni Utili per Ultimazione:	150	Importo per la Manodopera:	5 776.22
Data Utile per Ultimazione:	23/12/2016	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
LAVORI A MISURA					
1 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO al m³	5,76	9,55	55,01
2 01.01.06.03	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.	SOMMANO al m³	3,60	26,90	96,84
3 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato	SOMMANO al m³	5,40	3,10	16,74
4 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	SOMMANO	40,50	0,63	25,52
5 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	SOMMANO al m	12,00	3,78	45,36
6 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10	SOMMANO al m³	0,36	115,20	41,47
7 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore	SOMMANO	36,00	2,07	74,52
8 13.03.18.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 - PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli eff ... tro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 90 mm	SOMMANO al m	12,00	17,00	204,00
9 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	SOMMANO al m³	3,12	22,30	69,58
10 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori	SOMMANO al m³	8,00	14,90	119,20
11 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	SOMMANO cad.	80,00	11,10	888,00
12 8.M.O.(PRE Z PROV)	Pala meccanica da 51,47 Kw, compreso operatore	SOMMANO h	2,00	67,00	134,00
13 MERCEDE OPERAI	OPERAIO SPECIALIZZATO	SOMMANO h	18,00	31,67	570,06
14 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di sensori ottici antincendio	SOMMANO cadauno	30,00	60,50	1'815,00
15 N.P. 02	Fornitura e posa di manichetta da m. 20,00 per cassetta antincendio UNI 45	SOMMANO cadauno	6,00	95,00	570,00
A R I P O R T A R E					4'725,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			4'725,30
16 N.V.01.03.01 2.A	Fornitura e posa in opera di centrale convenzionale di tipo modulare, capace di gestire 20 linee (mediante 2 moduli di espansine 4 In/4 out) sulle quali è possibile connettere fino ... slusione delle singole linee: sì - Visualizzazione info: tramite display LCD 40x4 - Accumulatori: 2 (da 12V 12Ah)	SOMMANO €/cad.	1,00	1'490,45
17 N.V.01.03.01 6.A	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 24Vcc 2,5A, conforme alle norme EN54 parte 4, completo di 2 batterie di emergenza al piombo 12V 18Ah Caratteristiche tec ... stato batterie - Protezione contro il cortocircuito - Tensione di carica delle batterie in funzione della temperatura	SOMMANO €/cad.	1,00	777,85
18 N.V.01.04.02 2.A	Fornitura e posa in opera di rilevatore lineare di fumo, indicato per rilevare la presenza di fumi bianchi e neri anche poco densi. Conforme alle norme EN54 parte 12. Il rivelatore ... gnale - Contenitore: materiale plastico autoestinguente classe V0 (UI94-IEC695-IEC707) - grado di protezione: IP50	SOMMANO €/cad.	4,00	1'204,70
19 N.V.01.06.02 1.A	Fornitura e posa in opera di bocca antincendio a parete UNI 45 tipo UNI-EN 671/2, costituito da cassetta a parete UNI 45 in acciaio verniciata rossa, con portello portavetro in pr ... tipo export UNI 45 - selletta portamanichetta; - lunghezza manichetta: 20 metri TIPO BOCCIOLONE art. 1527 O SIMILARE	SOMMANO €/cad.	4,00	247,50
20 N.V.01.06.03 6.A	Fornitura e posa in opera di bocca antincendio esterna UNI 70 tipo UNI-EN 671/2, costituito da cassetta esterna UNI 70 in acciaio inox, con portello portavetro in profilato di all ... tipo export UNI 70 - selletta portamanichetta; - lunghezza manichetta: 20 metri TIPO BOCCIOLONE art. 1530 O SIMILARE	SOMMANO €/cad.	1,00	445,75
21 N.V.01.07.00 4.A	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa per VV/FF 3" x F.G. 70 UNI del tipo orizzontale. Composto da: - 1 rubinetto idrante in OT 58 da 3" x F.G. 70 UNI; - 1 valvol ... 8 da 3/4"; - 1 valvola di non ritorno a clapet OT 58 da 3"; - 1 saracinesca in OT 58 da 3" TIPO BOCCIOLONE O SIMILARE	SOMMANO €/cad.	1,00	416,70
22 N.V.01.11.00 1.A	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale di allarme per sistema antincendio non codificato a rottura vetro, conforme alle Norme EN 54 - 11, realizzato in custodia termoplastica ... teristiche tecniche: - colore: rosso; - peso: 150 grammi; - dimensioni axbxh: 110x100x40; - contatto di scambio: 1	SOMMANO €/cad.	21,00	23,55
23 N.V.01.13.00 5.A	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm ²	SOMMANO €/m	450,00	3,35
24 N.V.01.14.00 7.A	Fornitura e posa in opera di cartello di informazione in alluminio smaltato a fuoco serigrafato, spessore mm 0,5, indicante la posizione dell'attacco VV.FF, conforme a quanto dispo ... rete ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Rappresentazione scritta "ATTACCO VV-F"	SOMMANO €/cad	1,00	7,55
25 N.V.01.14.00 9.A	Fornitura e posa in opera di cartello di informazione in alluminio smaltato a fuoco serigrafato, spessore mm 0,5, indicante la posizione del pulsante manuale antincendio, conforme ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Rappresentazione scritta "PULSANTE ANTINCENDIO"	SOMMANO €/cad	21,00	4,45
26 N.V.01.15.00	Fornitura e posa in opera di sirena esterna capace di recepire l'allarme incendio sia in maniera acustica sia visiva, dotata di una potenza sonora di 106 dB a 3m e di un lampeggiat ... corrente di ricarica batteria: 300 mA			
	A RIPORTARE			15'767,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'767,90
2.A	- Resa sonora: 106 dB a 3 m. - Escursione frequenza fondamentale: 800 ÷ 1800 Hz			
	SOMMANO €/cad.	1,00	180,80	180,80
27 N.V.01.22.00	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio senza saldatura a norma UNI EN 10225, per reti antincendio, rivestito a caldo con polveri epossidiche di colore rosso, ... 6 bar;			
3.A	- Diametro esterno: 48,3 mm; - Spessore: 3,2 mm; - Designazione abbrev. filettatura: 1" 1/2; - Diametro: DN 40			
	SOMMANO €/m	10,68	16,35	174,62
28 N.V.01.22.00	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio senza saldatura a norma UNI EN 10225, per reti antincendio, rivestito a caldo con polveri epossidiche di colore rosso, ... : 16 bar;			
4.A	- Diametro esterno: 60,3 mm; - Spessore: 3,6 mm; - Designazione abbrev. filettatura: 2"; - Diametro: DN 50			
	SOMMANO €/m	13,85	21,30	295,01
29 N.V.01.22.00	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio senza saldatura a norma UNI EN 10225, per reti antincendio, rivestito a caldo con polveri epossidiche di colore rosso, ... bar;			
5.A	- Diametro esterno: 76,1 mm; - Spessore: 3,6 mm; - Designazione abbrev. filettatura: 2" 1/2; - Diametro: DN 65			
	SOMMANO €/m	5,96	26,25	156,45
30 N.V.01.22.00	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio senza saldatura a norma UNI EN 10225, per reti antincendio, rivestito a caldo con polveri epossidiche di colore rosso, ... le: 16 bar;			
6.A	- Diametro esterno: 88,9 mm; - Spessore: 4 mm; - Designazione abbrev. filettatura: 3"; - Diametro: DN 80			
	SOMMANO €/m	259,17	31,35	8'124,98
31 N.V.01.22.00	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio senza saldatura a norma UNI EN 10225, per reti antincendio, rivestito a caldo con polveri epossidiche di colore rosso, ... 16 bar;			
7.A	- Diametro esterno: 114,3 mm; - Spessore: 4,5 mm; - Designazione abbrev. filettatura: 4" - Diametro: DN 100			
	SOMMANO €/m	8,00	44,70	357,60
32 N.V.01.26.00	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione diritto polietilene - acciaio - 90x3"			
7.A				
	SOMMANO €/cad.	2,00	182,85	365,70
33 N.V.04.13.00	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone a passaggio totale filettata F/F (ISO 228/1), sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio, seggi in PTFE, o-ring stelo i ... ominale PN 10, compreso materiale di tenuta.			
9.I	Condizioni di esercizio - acqua: da 0°C a 95 °C - Misura in pollici: 3"			
	SOMMANO €/cad.	4,00	186,55	746,20
34 N.V.16	Fornitura e posa in opera di serbatoio idrico prefabbricato con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative ... liquidi ed ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte: per capienza di 10.000 l.			
	SOMMANO cadauno	1,00	2'642,40	2'642,40
35 N.V.17	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale 20 mm, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista i ... rotezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), completo di cassette e accessori di collegamento e fissaggio.			
	SOMMANO m	70,00	9,30	651,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			29'462,66
	RIBASSO del 21,25% da considerare su euro			29'462,66
	A R I P O R T A R E			29'462,66

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina
STATO FINALE DEI LAVORI

