comune di macerata

piaggia della Torre 8/62100 macerata
T 0733 2561

partita iva 00093120434
codice fiscale 80001650433
www.comune.macerata.it

servizi tecnici

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE DEL QUARTIERE PACE E DELLA FRAZIONE PIEDIRIPA

RETTIFICHE ED INTEGRAZIONI AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO APPROVATO CON DG N. 134 DEL 12/04/2017

L'art. 1.2 e la tabella "C" del capitolato speciale d'appalto sono integralmente sostituiti con quanto riportato nel seguito:

Art. 1.2 - Ammontare dell'appalto

1. L'importo dell'appalto posto a base dell'affidamento è definito come segue:

N	Descrizione	Importo €
a)	Importo esecuzione lavori soggetti a ribasso d'asta (compresa l'incidenza della manodopera soggetta a ribasso e al netto della sicurezza inclusa non soggetta a ribasso)	153.736,89
b)	Oneri per la sicurezza inclusi nei prezzi	4.123,26
c)	Oneri per la sicurezza aggiuntivi	1.844,16
	Importo totale a)+b)+c)	159.704,31

2. L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei lavori come risultante dal ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara applicato all'importo di cui al comma 1, lettera a) aumentato dell'importo di cui al comma 1, lettera b) relativo agli oneri per la sicurezza inclusi nei prezzi e dell'importo di cui al comma 1, lettera c) relativo agli oneri per la sicurezza aggiuntivi.
3. Gli importi di cui al comma 1, lettere b) e c), relativi agli oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere (inclusi nei prezzi ed aggiuntivi), non sono soggetti ad alcun ribasso di gara, ai sensi dell'articolo 100 comma 1 del D. Lgs. 9/4/2008 n° 81 e dell'allegato XV punto 4 del medesimo D. Lgs. 81/2008.
4. L'importo di cui alla lettera c), ai sensi dell'art. 12 comma 5 della L.R. n. 33 del 2008, sarà oggetto di contabilizzazione separata.

TABELLA "C"			
ELEMENTI PRINCIPALI DELLA COMPOSIZIONE DEI LAVORI			
n	*Elemento di costo*	*Importo €*	*Incidenza %*
1	Manodopera (da elaborato allegato)	21.902,67	13,875
2	Materiali	104.385,45	66,125
3	Trasporti	23.679,02	15,000
4	Noleggi	7.893,01	5,000
	totale	157.860,15	100,000

Pubblicata sul profilo del committente ai sensi dell'art.29 del D.Lgs.50/2016 il 13/04/2018

Atto: DETERMINA 2018/23 del 09-01-2018
Ufficio proponente: UFF.OPERE URBAN.PRIM.PROT.CIV.
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Comune di Macerata
Provincia di Macerata

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNE STRADE NEL QUARTIERE PACE E FRAZIONE PIEDIRIPA.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MACERATA

Data, 03/11/2017

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 0031 MC	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiedi realizzata con massello di travertino duro di ottima scelta, delle dimensioni di cm. 20x20x80/100 con l' angolo smussato com ... a d'arte. Per lavori che prevedono una alta estensione. La misurazione verrà effettuata sulla lunghezza della cordonata. SOMMANO ml	5,00	59,38	296,90	65,23	21,970
3 01MC2016	Formazione di scivolo su marciapiede esistente per l'abbattimento delle barriere architettoniche. E' compresa la demolizione del cordolo in travertino, in calcestruzzo semplice o a ... ra larghezza del marciapiede. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	393,24	2´752,68	1´543,43	56,070
4 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	30,00	1,90	57,00	6,70	11,760
5 035MC2016	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiedi realizzata con massello di travertino duro di ottima scelta, delle dimensioni di cm. 20x20x80/100 con l'angolo smussato comp ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione verrà effettuata sulla lunghezza effettiva della cordonata. SOMMANO ml	25,00	33,79	844,75	176,98	20,950
6 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. SOMMANO m³	113,00	4,05	457,65	251,71	55,000
7 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	25,00	5,63	140,75	46,24	32,850
8 18.06.003*.001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 SOMMANO m²xcm	2´547,50	1,75	4´458,13	1´555,88	34,900
9 18.06.003*.003	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico SOMMANO m²xcm	2´547,50	1,12	2´853,20	995,76	34,900
10 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante SOMMANO m	50,00	1,32	66,00	23,53	35,650
11 18.07.007*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 SOMMANO m	7,00	19,21	134,47	22,86	17,000
12 18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	7,00	60,94	426,58	78,92	18,500
13	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti,					
	A RIPORTARE			12´488,11	4´767,24	

Atto: DETERMINA 2018/23 del 09-01-2018
Ufficio proponente: UFF.OPERE URBAN.PRIM.PROT.CIV.
Copia del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			12´488,11	4´767,24	
18.09.004*.002	fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 SOMMANO cad	7,00	53,05	371,35	68,70	18,500
14 18.09.006*.001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 SOMMANO cad	46,00	108,52	4´991,92	912,52	18,280
15 18.09.006*.002	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 SOMMANO cad	2,00	124,32	248,64	45,45	18,280
16 18.09.013*.001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 SOMMANO kg	480,00	4,31	2´068,80	256,54	12,400
17 19.02.005*.002	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le moda ... ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SOMMANO m²	225,00	2,13	479,25	162,94	34,000
18 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsias natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. SOMMANO m³	93,00	13,51	1´256,43	358,08	28,500
19 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOMMANO m³	88,00	53,50	4´708,00	762,70	16,200
20 19.13.004.001	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. SOMMANO 100 kg	2´876,00	9,47	27´235,72	3´023,17	11,100
21 19.13.005.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... m come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. SOMMANO 100 kg	3´990,00	9,98	39´820,20	4´420,05	11,100
22 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO m²	682,50	16,53	11´281,73	1´252,27	11,100
23 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SOMMANO m²xcm	21´800,00	0,70	15´260,00	1´693,86	11,100
24 19.13.013*	Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti ap ... mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m² di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00. SOMMANO m²	3´000,00	10,64	31´920,00	3´543,12	11,100
	A RIPORTARE			152´130,15	21´266,64	

Atto: DETERMINA 2018/23 del 09-01-2018
Ufficio proponente: UFF.OPERE URBAN.PRIM.PROT.CIV.
Copia Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			152´130,15	21´266,64	
25 19.13.015*	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. SOMMANO m²	3´000,00	1,91	5´730,00	636,03	11,100
	Parziale LAVORI A MISURA euro			157´860,15	21´902,67	13,875
	T O T A L E euro			157´860,15	21´902,67	13,875
	A RIPORTARE					

Atto: DETERMINA 2018/23 del 09-01-2018
Ufficio proponente: UFF.OPERE URBAN.PRIM.PROT.CIV.
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	157´860,15	21´902,67	13,875
M:001	VIA PANTALEONI euro	106´777,10	15´724,61	14,727
M:001.001	OPERE STRADALI euro	106´777,10	15´724,61	14,727
M:001.001.001	FRESATURA E CASSONETTI euro	16´916,68	2´578,44	15,242
M:001.001.002	CORDOLI E MARCIAPIEDI euro	20´483,90	5´063,44	24,719
M:001.001.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	62´645,72	6´953,68	11,100
M:001.001.004	MESSA IN QUOTA POZZETTI - RACCOLTA ACQUE euro	6´730,80	1´129,05	16,774
M:002	VIE TEVERE - TAGLIAMENTO - VOLTURNO euro	51´083,05	6´178,06	12,094
M:002.001	OPERE STRADALI euro	51´083,05	6´178,06	12,094
M:002.001.001	FRESATURA E CASSONETTI euro	5´310,65	674,38	12,699
M:002.001.002	CORDOLI E MARCIAPIEDI euro	2´201,24	579,05	26,306
M:002.001.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	42´060,20	4´668,69	11,100
M:002.001.004	MESSA IN QUOTA POZZETTI - RACCOLTA ACQUE euro	1´510,96	255,94	16,939
	TOTALE euro	157´860,15	21´902,67	13,875

Data, 03/11/2017

Il Tecnico

A RIPORTARE

Atto: DETERMINA 2018/23 del 09-01-2018
Ufficio proponente: UFF.OPERE URBAN.PRIM.PROT.CIV.
Copia Del Documento Firmato Digitalmente