STUDIO TECNICO**Dott. Ing. TIZIANO FRONTALONI**

Via Gramsci 22 - 62010 TREIA (MC) - Tel./Fax +39 0733 541683 - Cell.: 3332785094

pec_mail: tiziano.frontaloni@ingpec.eu; mail: tizianofrontaloni@hotmail.it

Part. I.V.A.: 01621580438 - C.F.: FRNTZN79E08E783N

COMUNE DI MONTELUPONE

Provincia di Macerata

COMMITTENTE:	COMUNE DI MONTELUPONE (MC)	
OGGETTO:	PROGETTO ESECUTIVO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI N.2 TRATTI DI STRADA COMUNALE - Fogli catastali 18, 6, 7	
UBICAZIONE:	TRATTI STRADALI C.DA MONTEMARIANO E MOLINO, MONTELUPONE (MC) FOGLI CATASTALI N.18, 6, 7	
TAVOLA: 09	ELABORATO: ELENCO PREZZI	DATA: OTTOBRE 2017 SCALA: ---
AGG. n.		
R.U.P.	DOTT. ANTONIO SPACCESI	
IL TECNICO PROGETTISTA: Dott. Ing. TIZIANO FRONTALONI	IMPRESA ESECUTRICE:	COMMITTENTE: COMUNE DI MONTELUPONE

Dott. Ing. FRONTALONI TIZIANO

via Gramsci n.22, 62010 Treia (MC)

via Piani Potenza n.2/a, 62010 Montelupone (MC)

Tel/fax: 0733541683; cell.: 3332785094

e-mail: tizianofrontaloni@hotmail.it; pec: tiziano.frontaloni@ingpec.eu

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI N.2 TRATTI DI STRADE COMUNALE

COMMITTENTE:

Comune di Montelupone

DATA:

25 ottobre 2017

IL TECNICO

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
(1) STRADA COMUNALE MONTE MARIANO			
Nr. 1	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 impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. (diconsi Euro nove/47)	100 kg	9,47
Nr. 2	19.13.005.002 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 additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa. (diconsi Euro due/29)	m ² xcm	2,29
Nr. 3	19.18.001 Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. (diconsi Euro zero/45)	cad	0,45
Nr. 4	19.18.002.002 Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a m ² 0,50 (diconsi Euro tre/24)	m	3,24
Nr. 5	19.18.013 Sbranchinamento di cigli stradali in terra. Sbranchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare. (diconsi Euro uno/53)	m	1,53
Nr. 6	19.01.001*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7	<p>manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 (diconsi Euro sedici/50)</p> <p>02.02.003*.001 Rinfiaccio eseguito a mano. Rinfiaccio di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. (diconsi Euro sessantadue/65)</p>	m ³	16,50
Nr. 8	<p>18.04.005*.002 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q. li 0,70 (diconsi Euro settantatre/38)</p>	m ³	62,65
Nr. 9	<p>18.07.007*.006 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 caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 (diconsi Euro quarantasei/38)</p>	m ³	73,38
Nr. 10	<p>NP2 Rimozione di pozzetto esistente in calcestruzzo prefabbricato. La lavorazione comprende: le operazioni per rimuovere il pozzetto previa distacco collettori allacciati, trasporto e smaltimento in discarica del pozzetto rimosso, preparazione dello scavo per l'installazione di nuovo pozzetto.. E' ulteriormente compreso quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro centocinquantacinque/91)</p>	m	46,38
Nr. 11	<p>18.09.003*.005 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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 (diconsi Euro centocinquantuno/35)</p>	a corpo	155,91
Nr. 12	<p>18.09.004*.005 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio</p>	cad	151,35

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13	<p>delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 (diconsi Euro centotrentacinque/59)</p> <p>NP1 Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato "bocca di lupo" a tre pareti e soletta di copertura, in calcestruzzo vibrato con resistenza caratteristica Rck 450 kg/cm e prodotto da azienda certificata ISO 9001, posto in opera sui tombini stradali realizzati alla base di scarpate per chiusura e protezione degli stessi. Sono compresi : l'eventuale rimozione di pozzetto esistente il suo conferimento in discarica; lo scavo; la fornitura e posa degli elementi prefabbricati; la fondazione e l'ancoraggio con malta cementizia a forte dosaggio di cemento al sottostante pozzetto; un massetto in calcestruzzo cementizio della superficie media complessiva non inferiore a mq 2,50 e dello spessore non inferiore a cm 15, ai lati e sul fronte del pozzetto opportunamente liscio, sagomato e raccordato alle cunette laterali per facilitare lo scolo delle acque; l'eventuale allaccio alla tubazione esistente di scarico sotto strada. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro quattrocentoventuno/72)</p>	cad	135,59
Nr. 14	<p>19.13.003*.002 Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm (diconsi Euro duecentoquaranta/30)</p>	m ³	421,72
(2) STRADA COMUNALE MOLINO			
Nr. 15	<p>18.09.013*.002 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 delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (diconsi Euro tre/18)</p>	kg	3,18
Nr. 16	<p>18.09.003*.006 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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 (diconsi Euro duecentoquarantanove/26)</p>	cad	249,26
Nr. 17	<p>18.09.004*.006 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 (diconsi Euro duecentoventisette/78)</p>	cad	227,78