



CITTA' DI RECANATI

AREA TECNICA

Programmazione e gestione del territorio
Servizio LL.PP.

**Manutenzione Straordinaria strade
comunali - sicurezza stradale**

1° LOTTO FUNZIONALE

- strada comunale Sa Pietro -

- via Carlo Urbani -

- strada comunale Carbonari -

PROGETTO ESECUTIVO



Progettisti:

- Geom. Benedetto BERNACCHINI
- Geom. Marco MAGNATERRA

R.U.P.

Il Dirigente Area Tecnica:

- Dott. Arch. Maurizio Paduano

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato:

5

DATA
APRILE 2017

scala

AGG.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI - SICUREZZA STRADALE - 1° LOTTO FUNZIONALE

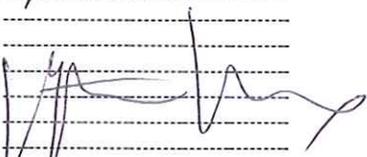
COMMITTENTE: COMUNE DI RECANATI

Data, 13/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 17.02.002*	Scavo a sezione obbligata per pulitura di fossi di guardia. Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per pulitura di fossi di guardia, eseguito sino a ... ricca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato vuoto per pieno. STRADA CARBONARI		1880,00	0,800	0,400	601,60		
	SOMMANO m³					601,60	2,20	1'323,52
2 17.01.004*	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. STRADA CARBONARI		400,00	3,000	0,250	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	5,65	1'695,00
3 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 ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterrì per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70 STRADA CARBONARI		400,00	3,000	0,250	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	73,38	22'014,00
4 19.13.011.00 1	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 STRADA SAN PIETRO VIA CARLO URBANI		1400,00 120,00	5,000 10,000		7'000,00 1'200,00		
	SOMMANO m²xcm					8'200,00	0,70	5'740,00
5 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. STRADA CARBONARI VIA CARLO URBANI	6,00 5,00	2000,00 120,00	5,500 10,000		66'000,00 6'000,00		
	SOMMANO m²xcm					72'000,00	2,11	151'920,00
6 19.13.005.00 2	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 ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. STRADA SAN PIETRO	4,00	2600,00	7,500		78'000,00		
	SOMMANO m²xcm					78'000,00	2,29	178'620,00
7 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione ... riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la							
	A RIPORTARE							361'312,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							361'312,52
	segnaletica regolamentare. STRADA CARBONARI STRADA SAN PIETRO VIA CARLO URBANI	2,00 2,00 2,00	2000,00 2600,00 60,00			4'000,00 5'200,00 120,00		
	SOMMANO m					9'320,00	1,53	14'259,60
8 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 SAN PIETRO				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	60,94	1'218,80
9 28.01.003.00 3	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... o specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg STRADA CARBONARI STRADA SAN PIETRO VIA CARLO URBANI					32,00 32,00 16,00		
	SOMMANO h					80,00	18,38	1'470,40
10 28.03.004.00 2	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e rel ... uso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW) STRADA CARBONARI STRADA SAN PIETRO VIA CARLO URBANI					40,00 32,00 16,00		
	SOMMANO h					88,00	15,46	1'360,48
11 28.03.008.00 3	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m STRADA CARBONARI STRADA SAN PIETRO VIA CARLO URBANI					32,00 40,00 16,00		
	SOMMANO h					88,00	16,37	1'440,56
12 OQ	OPERAIO QUALIFICATO (prezzo orario desunto da costo orario manodopera regionemarche gennaio 2016 con S.G. al 15% e U.I. al 10%) STRADA CARBONARI STRADA SAN PIETRO VIA CARLO URBANI					60,00 120,00 32,00		
	SOMMANO h					212,00	31,09	6'591,08
13 OS	OPERAIO SPECIALIZZATO (prezzo orario desunto da costo orario manodopera regionemarche gennaio 2016 con S.G. al 15% e U.I. al 10%) STRADA CARBONARI STRADA SAN PIETRO VIA CARLO URBANI					104,00 102,00 48,00		
	A RIPORTARE					254,00		387'653,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					254,00		387'653,44
	SOMMANO h					254,00	33,48	8'503,92
	Parziale LAVORI A MISURA euro							396'157,36
	T O T A L E euro							396'157,36
	Data, 13/04/2017							
	Il Tecnico							
	 							
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: STRADA COMUNALE CARBONARI - MANUTENZIONE STRAORDINARIA

COMMITTENTE: COMUNE DI RECANATI

Data, 08/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 17.02.002*	Scavo a sezione obbligata per pulitura di fossi di guardia. Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per pulitura di fossi di guardia, eseguito sino a ... ricca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato vuoto per pieno.		1880,00	0,800	0,400	601,60		
	SOMMANO m³					601,60	2,20	1'323,52
2 17.01.004*	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		400,00	3,000	0,250	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	5,65	1'695,00
3 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rretta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.	6,00	2000,00	5,500		66'000,00		
	SOMMANO m²xcm					66'000,00	2,11	139'260,00
4 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione ... riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare.	2,00	2000,00			4'000,00		
	SOMMANO m					4'000,00	1,53	6'120,00
5 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 ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70		400,00	3,000	0,250	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	73,38	22'014,00
6 28.01.003.00 3	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... o specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg					32,00		
	SOMMANO h					32,00	18,38	588,16
7 28.03.004.00 2	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e rel ... uso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW)					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		171'000,68

COMPUTO METRICO

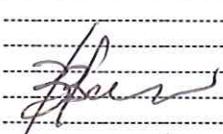
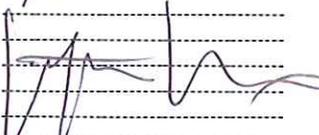
OGGETTO: STRADA COMUNALE SAN PIETRO

COMMITTENTE: COMUNE DI RECANATI

Data, 11/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 19.13.011.00 1	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		1400,00	5,000		7'000,00		
	SOMMANO m³xcm					7'000,00	0,70	4'900,00
2 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione ... riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare.	2,00	2600,00			5'200,00		
	SOMMANO m					5'200,00	1,53	7'956,00
3 19.13.005.00 2	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 ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.	4,00	2600,00	7,500		78'000,00		
	SOMMANO m²xcm					78'000,00	2,29	178'620,00
4 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	60,94	1'218,80
5 28.01.003.00 3	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... o specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg					32,00		
	SOMMANO h					32,00	18,38	588,16
6 28.03.004.00 2	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e rel ... uso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW)					32,00		
	SOMMANO h					32,00	15,46	494,72
7 28.03.008.00 3	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m					40,00		
	SOMMANO h					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		193'777,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		193'777,68
	SOMMANO h					40,00	16,37	654,80
8 OQ	OPERAIO QUALIFICATO (prezzo orario desunto da costo orario manodopera regionemarche gennaio 2016 con S.G. al 15% e U.I. al 10%)					120,00		
	SOMMANO h					120,00	31,09	3'730,80
9 OS	OPERAIO SPECIALIZZATO (prezzo orario desunto da costo orario manodopera regionemarche gennaio 2016 con S.G. al 15% e U.I. al 10%)					102,00		
	SOMMANO h					102,00	33,48	3'414,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							201'578,24
	TOTALE euro							201'578,24
	Data, 11/04/2017							
	Il Tecnico							
	 							
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO

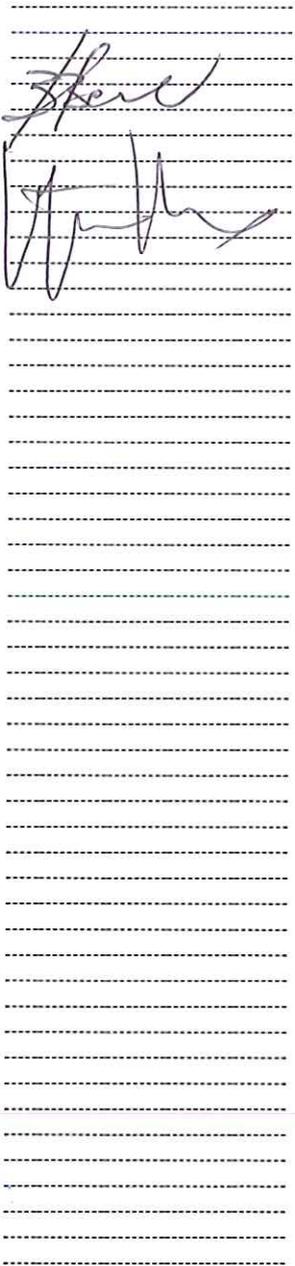
OGGETTO: VIA CARLO URBANI

COMMITTENTE: COMUNE DI RECANATI

Data, 11/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 19.13.011.00 1	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		120,00	10,000		1'200,00		
	SOMMANO m²xcm					1'200,00	0,70	840,00
2 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione ... riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare.	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,53	183,60
3 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... r fetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.	5,00	120,00	10,000		6'000,00		
	SOMMANO m²xcm					6'000,00	2,11	12'660,00
4 28.01.003.00 3	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... o specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg					16,00		
	SOMMANO h					16,00	18,38	294,08
5 28.03.004.00 2	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e rel ... uso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW)					16,00		
	SOMMANO h					16,00	15,46	247,36
6 28.03.008.00 3	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m					16,00		
	SOMMANO h					16,00	16,37	261,92
7 OQ	OPERAIO QUALIFICATO (prezzo orario desunto da costo orario manodopera regionemarche gennaio 2016 con S.G. al 15% e U.I. al 10%)					32,00		
	SOMMANO h					32,00	31,09	994,88
	A R I P O R T A R E							15'481,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'481,84
8 OS	OPERAIO SPECIALIZZATO (prezzo orario desunto da costo orario manodopera regionemarche gennaio 2016 con S.G. al 15% e U.I. al 10%)					48,00		
	SOMMANO h					48,00	33,48	1'607,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro							17'088,88
	T O T A L E euro							17'088,88
	Data, 11/04/2017							
	Il Tecnico							
								
	A R I P O R T A R E							