



**comune
di macerata**

servizi tecnici

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI
URBANIZZAZIONE PRIMARIA A VILLA POTENZA**

Elaborato:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA:

DOTT. ING. VIRGILIO FERRANTI

COLLABORATORE:

GEOM. LUIGI PASQUALINI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

DOTT. ING. VIRGILIO FERRANTI

SCALA

TAVOLA

DIRIGENTE DEL SERVIZIO

DOTT. ING. TRISTANO LUCHETTI

DATA

GIUGNO 2016

C

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E COMPLETAMENTO DELLE
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A VILLA POTENZA

COMMITTENTE:

Data, 24/06/2016

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 19.03.001 13/06/2016	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. TRATTO		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	5,82	1'222,20
2 19.04.001* 24/06/2016	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi 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. TRATTO 1 fondazione cordolo scavo per platea marciapiede varie		250,00 250,00	0,400 1,500	0,300 0,200	30,00 75,00 50,00		
	SOMMANO m³					155,00	13,32	2'064,60
3 02.01.007* 24/06/2016	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRATTO 1 fondazione cordolo scavo per platea marciapiede varie		250,00 250,00	0,400 1,500	0,300 0,200	30,00 75,00 50,00		
	SOMMANO m³					155,00	3,98	616,90
4 19.13.001* .001 13/06/2016	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... atto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 TRATTO 1 rilevato marciapiede VARIE		210,00	1,500	0,100	31,50 20,00		
	SOMMANO m³					51,50	39,71	2'045,07
5 0031 MC 13/06/2016	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. TRATTO 1		210,00			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	59,85	12'568,50
6 03.03.020* .001 13/06/2016	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. TRATTO 1		250,00		0,200	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	25,53	1'276,50
	A R I P O R T A R E							19'793,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'793,77
7 03.04.003* 13/06/2016	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. TRATTO 1 armatura marciapiede diam. 8 20x20		210,00		3,950	829,50		
	SOMMANO kg					829,50	1,87	1'551,17
8 19.06.007* .003 13/06/2016	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA TRATTO 1 soletta marciapiede varie		210,00	1,300	0,130	35,49 5,00		
	SOMMANO m³					40,49	131,69	5'332,13
9 19.13.008* 13/06/2016	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. TRATTO 1 marciapiede varie		210,00	1,300		273,00 30,00		
	SOMMANO m²					303,00	16,53	5'008,59
10 19.03.001 24/06/2016	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. TRATTO 2 TRATTO 8		10,00 100,00			10,00 100,00		
	SOMMANO m					110,00	5,82	640,20
11 19.04.001* 24/06/2016	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi 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. TRATTO 2 TRATTO 8		10,00 100,00	3,000 2,000	0,400 0,400	12,00 80,00		
	SOMMANO m³					92,00	13,32	1'225,44
12 02.01.007* 24/06/2016	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRATTO 2 TRATTO 8		10,00 100,00	3,000 2,000	0,400 0,400	12,00 80,00		
	SOMMANO m³					92,00	3,98	366,16
13	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in							
	A R I P O R T A R E							33'917,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'917,46
19.13.002 24/06/2016	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. TRATTO 2 TRATTO 8		10,00 100,00	3,000 2,000	0,400 0,400	12,00 80,00		
	SOMMANO m³					92,00	53,50	4'922,00
14 18.06.003* .001 24/06/2016	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 TRATTO 3 TRATTO 4 TRATTO 5 TRATTO 6 TRATTO 7 TRATTO 8 TRATTO 9 TRATTO 11		50,00 130,00 90,00 170,00 90,00 310,00 180,00 120,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		75,00 195,00 135,00 255,00 135,00 465,00 270,00 180,00		
	SOMMANO m²xcm					1'710,00	1,72	2'941,20
15 18.06.003* .003 24/06/2016	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 TRATTO 3 TRATTO 4 TRATTO 5 TRATTO 6 TRATTO 7 TRATTO 8 TRATTO 9 TRATTO 11		50,00 130,00 90,00 170,00 90,00 310,00 180,00 120,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		75,00 195,00 135,00 255,00 135,00 465,00 270,00 180,00		
	SOMMANO m²xcm					1'710,00	1,09	1'863,90
16 02.01.007* 24/06/2016	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRATTO 3 TRATTO 4 TRATTO 5 TRATTO 6 TRATTO 7 TRATTO 8 TRATTO 9 TRATTO 11		50,00 130,00 90,00 170,00 90,00 310,00 180,00 120,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	3,00 7,80 5,40 10,20 5,40 18,60 10,80 7,20		
	SOMMANO m³					68,40	3,98	272,23
17 19.13.008* 24/06/2016	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. TRATTO 3 TRATTO 4 TRATTO 5 TRATTO 6 TRATTO 7 TRATTO 8		50,00 130,00 90,00 170,00 90,00 310,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		75,00 195,00 135,00 255,00 135,00 465,00		
	A R I P O R T A R E					1'260,00		43'916,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'260,00		43'916,79
18 02MC2016 24/06/2016	TRATTO 9		180,00	1,500		270,00		
	TRATTO 11		120,00	1,500		180,00		
	SOMMANO m²					1'710,00	16,53	28'266,30
	Sola posa in opera di cordonata in travertino per marciapiedi provenienti da precedenti smontaggi o fornito dall'Amministrazione delle dimensioni 20x20X80/100. Sono compresi: la ma ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione verrà effettuata sulla lunghezza effettiva della cordonata.							
	TRATTO 3		20,00			20,00		
	TRATTO 7		30,00			30,00		
	TRATTO 8		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					100,00	11,12	1'112,00
	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.							
	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ...							
19 19.13.011.00 1 24/06/2016	occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00							
	TRATTO 4		130,00	2,000		260,00		
	TRATTO 9		180,00	2,000		360,00		
	SOMMANO m²xcm					620,00	0,70	434,00
	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	TRATTO 4		130,00	2,000	0,070	18,20		
	TRATTO 9		180,00	2,000	0,070	25,20		
	SOMMANO m³					43,40	3,98	172,73
	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.							
21 19.13.005.00 1 24/06/2016	VARIE					400,00		
	SOMMANO 100 kg					400,00	9,98	3'992,00
	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.					7'600,00		
	SOMMANO m²					7'600,00	1,79	13'604,00
	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.	7600,00			3,000	22'800,00		
	SOMMANO m²xcm					22'800,00	2,29	52'212,00
	A R I P O R T A R E							143'709,82

COMMITTENTE:

