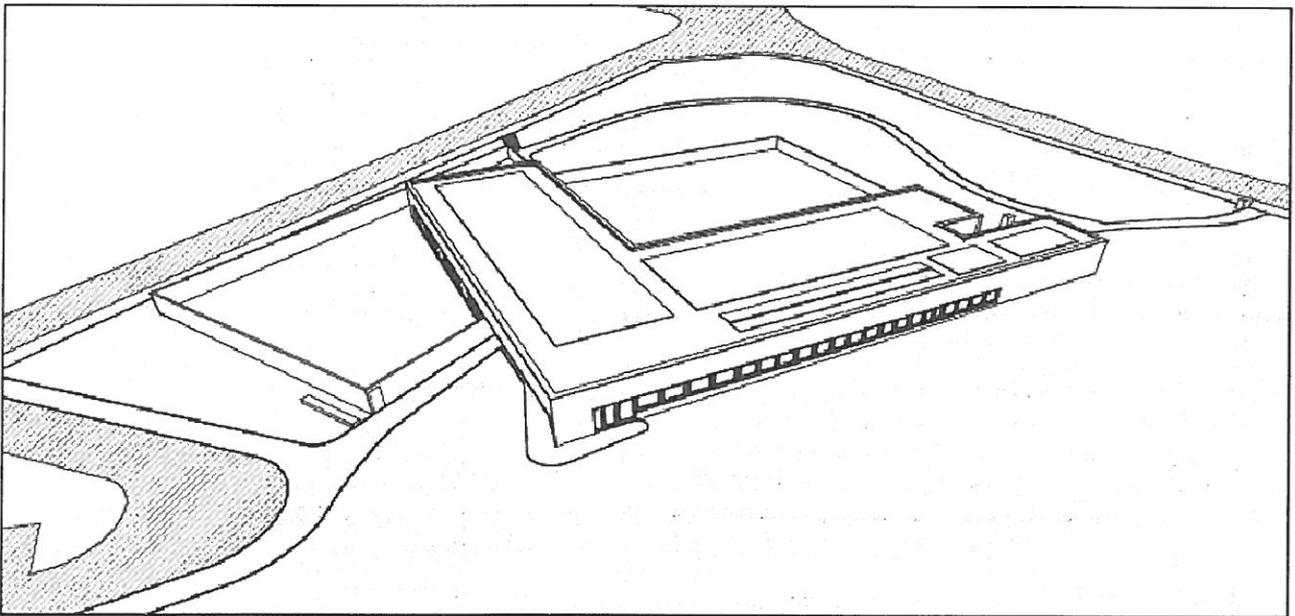


COMUNE DI MONTEPULCIANO (PROVINCIA DI SIENA)

OGGETTO DEL PROGETTO:

LAVORI DI COMPLETAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO
COMPRENSIVO A S. ALBINO
—OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA—

ALLEGATO ALLA DELCN. 369/2017
APPROVATA CON DELIBERAZIONE DI GIUNTA
COMUNALE N. 357 DEL 21.12.2017



PROGETTISTI:

ING. GIORGIO FANCIULLI

Resp.le Area Valorizzazione
Patrimonio/Staff

Comune di Montepulciano
Piazza Grande n.1
Montepulciano (SI)



Handwritten signature of the project designer, Giorgio Fanciulli.

OGGETTO DELL'ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

DICEMBRE 2017

SCALA

TAVOLA N:

5

Il sottoscritto _____
in qualità di _____
della _____
di _____
procura _____
il presente _____

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 DEM 001	RIMOZIONE/RIPRISTINO SEGNALETICA VERTICALE Rimozione e ripristino della segnaletica verticale, compreso scavo, nuovo basamento in cls, fissaggio e quanto altro si renda necessario per dare l'opera finita.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	35,00	175,00
2 DEM 007	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 macchina a martello pneumatico.		75,00			75,00		
	SOMMANO m		75,00			75,00	3,00	225,00
3 FIN 002	CORDONATO IN TRAVERTINO Fornitura e posa in opera di cordonato in travertino di dimensione 12x25. E' compreso: l'onere per lo scavo, la fornitura e posa in opera di fondazione leg ... la formazione di tratti curvilinei, tagli sfridi, stuccature e quanto altro si renda necessario per dare l'opera finita.							
	secondo tratto via del Cipressi *(lung =2.8+2.7+1,4+1,5)		8,40			8,40		
	secondo tratto via del Cipressi	2,00	33,00			66,00		
	secondo tratto via del Cipressi *(lung =6+3+7,9+1,9)		18,80			18,80		
	secondo tratto via del Cipressi	2,00	1,80			3,60		
	aiule ed altro		14,00			14,00		
	SOMMANO ml					110,80	26,00	2'880,80
4 CLS 001	MARCIAPIEDE Marciapiede costituito da massetto in calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a degrado del calcestruzzo per cicli di gelo e disgelo con o ... abili/pedonali, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro si renda necessario per dare l'opera finita.							
	secondo tratto via del Cipresso		35,00	1,500		52,50		
	secondo tratto via del Cipresso		6,00	4,850		29,10		
	marciapiede a margine plesso scolastico		65,00	1,000		65,00		
	altro				25,000	25,00		
	SOMMANO mq					171,60	30,00	5'148,00
5 CLS005	FORNITURA DI CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO: PLINTI, PLATEE E TRAVI ROVESCE POSTO IN OPERA LIVELLATO E COSTIPATO. COMPRESO CASSEFORME ED OGNI ONERE.MAGRONE R' cK 15. recinzione scuola		150,00	0.150	0.400	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	120,00	1'080,00
6 CLS 003	CONGLOMERATO CEMENTIZIO - RcK300 Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio RcK 300, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pe ... metallica per una incidenza di 90Kg/mc le cassature e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rck 300 kg/cmq. muretto di recinzione		150,00		0,250	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	280,00	10'500,00
7 FGN 001	Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC per fognature serie SN4 diametro esterno mm.400. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) co ... mento con sabbia, i pezzi speciali. E' inoltre compreso							
	A RIPORTARE							20'008,80

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'008,80
	quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante primo accesso plesso scolastico secondo tratto marciapiedi via del cipresso secondo accesso plesso scolastico attraversamento via del Cipresso raddoppio tubazione interna al plesso esistente SOMMANO ml		10,00 38,80 32,00 30,00 60,00			10,00 38,80 32,00 30,00 60,00 170,80		44,00 7'515,20
8 FGN 007	POZZETTO (80) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile di dimensioni 80x80x80. E' compreso: l'on ... la frattura dei diaframmi, l'allacciamento alle tubazioni e quanto altro si renda necessario per dare l'opera finita. pozzetto di testa canale di scolo pozzetti di raccordo SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00		160,00 480,00
9 FGN 024	POZZETTO (120) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile di dimensioni 120x120x100. E' compreso: ... la frattura dei diaframmi, l'allacciamento alle tubazioni e quanto altro si renda necessario per dare l'opera finita. pozzetto di raccordo prima dell'attraversamento via del Cipresso SOMMANO cad					1,00 1,00		300,00 300,00
10 FGN 005	POZZETTO (50) Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatur ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne 50x50x50 mm. pozzetti fognatura marciapiede SOMMANO cad					4,00 4,00		80,00 320,00
11 FGN 006	POZZETTO (60) Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatur ... m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne 595x595x580 mm. pozzetti per caditoie su marciapiedi via del Cipresso pozzetti per griglia area di sosta SOMMANO cad					3,00 10,00 13,00		120,00 1'560,00
12 SIS 013	SISTEMAZIONE POZZETTO Abbassamento o rialzamento o spostamento di pozzetto esistente di qualunque forma e dimensione, compreso scavo, demolizioni, murature necessarie, rimozione e ... eventuali materiali occorrenti, il tutto per riportare detto pozzetto alla quota di calpestio del piano viario o pedonale. pozzetti elettrici esistenti altro SOMMANO cad					3,00 4,00 7,00		60,00 420,00
13 SCA 001	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche ... che dei terreni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. scavo per realizzazione muretto di recinzione altro SOMMANO mc		150,00	0,500	0,500 50,000	37,50 50,00 87,50		11,00 962,50
	A RIPIORTARE							31'566,50

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								31'566,50
14 FIN 012	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE Realizzazione di recinzione in pannelli modulari elettrosaldati e plastificati in filo di acciaio zincato, con maglia a forma rettangolare (mm200x50), ... dei pannelli: lunghezza 200/250cm x 150/160cm di altezza. Forniti e posti in opera su muretto in c.a. computato a parte.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	29,00	4'350,00
15 FER 006	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale (C3 negli elaborati di progetto) in struttura tubolare in acciaio zincato composta da telaio tubolare perimetrale 50x50mm (spess.4mm) ... elettrica compensata a parte. Dimensioni nette cancello mt3,50x1,75h peso complessivo cancello + colonne circa 190.78Kg					0,00	1'900,00	0,00
	SOMMANO a corpo							
16 FER 004	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale (tipo C1 negli elaborati di progetto) in struttura tubolare in acciaio zincato composta da telaio tubolare perimetrale 50x50mm (spess ... a elettrica compensata a parte. Dimensioni nette cancello mt2,0x1,75h peso complessivo cancello + colonne circa 141,86Kg					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'600,00	1'600,00
17 FER 005	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale (tipo C2 negli elaborati di progetto) in struttura tubolare in acciaio zincato composta da telaio tubolare perimetrale 50x50mm (spess ... elettrica compensata a parte. Dimensioni nette cancello mt27,0x1,75h peso complessivo cancello + colonne circa 159,84Kg					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,00	1'750,00
18 SCA 003	Scarifica generale di massicciata stradale esistente nell'area di sosta, eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20cm, compresa la raccolta in cumuli del materiale in loco. scarifica area di sosta				659,000	659,00		
	SOMMANO mq					659,00	7,50	4'942,50
19 SCA 005	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, con mezzi meccanici per area di sosta per un'altezza media di circa 20cm compreso m ... l materiale eccedente. Compreso oneri per discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. area sosta area sosta rimozio e scalino a monte rimodellamento area nord ovest scuola in prossimità della recinzione come da sezioni AA, BB, CC		32,00	659,000	0,200	131,80		
	SOMMANO mc			1,000	0,600	19,20		
					150,000	150,00		
	SOMMANO mc					301,00	6,00	1'806,00
20 RIL 005	Spargimento della massicciata accumulata in loco, compreso il compattamento; l'eventuale inumidamento; la sagomatura dell'area di sosta; ogni lavorazione ed onere previsti nelle norme tecniche per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte per rimodellamento area di sosta			659,000	0,200	131,80		
	SOMMANO mc					131,80	4,75	626,05
21 STR 002	Massicciata stradale eseguita con pietrisco calcare di pezzatura 4/7 steso con motolivellatore e rullato con rullo statico da 12/4t.; il materiale dovrà essere compattato per strati non superiori a 20cm. La misurazione verrà effettuata							
A R I P O R T A R E								46'641,05

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'641,05
	dopo la posa e la compattazione. Spessore da 30 a 35 cm. per rimodellamento area di sosta	0,50		659,000	0,250	82,38		
	SOMMANO mc					82,38	25,00	2'059,50
22 FGN 012	ALLACCIO FOGNATURE Compenso per allaccio delle tubazioni esistenti alle nuove fognature, compresa fornitura e posa in opera di raccordi, curve, T, pezzi speciali in PVC, di diamet ... o dello scavo e la sua compattazione; è inoltre compreso ogni altro materiale e mezzo per dare l'allacciamento completo.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,00	200,00
23 FGN 014	FOGNATURA (200) Esecuzione di fognatura in PVC pesante diam 200 mm, tipo edilizio; compresi: onere per lo scavo, la stesura del letto di posa, i rinfianchi ed allettamenti in cls ... igillature e successivo riempimento dello scavo e compattazione, e tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta tratti fognatura bianca interni e a margine area di sosta *(lung.=12,00+30,5+30+15)		87,50			87,50		
	SOMMANO ml					87,50	31,00	2'712,50
24 FGN 015	FOGNATURA (315) Esecuzione di fognatura in PVC pesante diam. 315 mm, tipo edilizio; compresi: onere per lo scavo, la stesura del letto di posa, i rinfianchi ed allettamenti in cls ... igillature e successivo riempimento dello scavo e compattazione, e tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta. tratti fognari interni area di sosta *(lung.=13+8) collegamento canale di scolo alla condotta su via del Cipresso		21,00 12,00			21,00 12,00		
	SOMMANO ml					33,00	39,00	1'287,00
25 FGN 016	FOGNATURA (120) Esecuzione di fognatura in PVC pesante diam. 120 mm, tipo edilizio; compresi: onere per lo scavo, la stesura del letto di posa, i rinfianchi ed allettamenti in cls ... igillature e successivo riempimento dello scavo e compattazione, e tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta. fognatura a margine marciapiedi lato nord plesso scolastico altro		55,00 12,00			55,00 12,00		
	SOMMANO ml					67,00	25,00	1'675,00
26 FGN 022	CANALETTA DI DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato completo di griglia in ghisa carrabile, di dimensioni interne in sezione di 20x20 ... la frattura dei diaframmi, l'allacciamento alle tubazioni e quanto altro si renda necessario per dare l'opera finita. canaletta di drenaggio primo accesso scuola		5,50			5,50		
	SOMMANO cad					5,50	100,00	550,00
27 PAV 006	Finitura di pavimento industriale con patina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali d ... ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 6mm. marciapiedi secondo tratto via del Cipresso marciapiedi secondo tratto via del Cipresso marciapiede a margine scuola altro		35,00	1,500		52,50 28,00 65,00 10,00		
	SOMMANO mq					155,50	15,00	2'332,50
28 P 19-18.04.4	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i							
	A RIPORTARE							57'457,55

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'457,55
	chiusini: il passo d'uomo di ... rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. caditoie a bocca di lupo marciapiedi via del Cipresso chiusino con telaio 80x80 classe B125 chiusino con telaio 80x80 classe D400 chiusino con telaio 120x120 classe D400 caditoie a griglia area di sosta caditoie a griglia marciapiedi scuola	3,00 2,00 1,00 1,00 9,00 4,00			40,000 46,500 87,000 190,000 35,000 35,000	120,00 93,00 87,00 190,00 315,00 140,00		
	SOMMANO kg					945,00	4,50	4'252,50
29 P 31-19.04.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... ndem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Costo al mq per uno spessore di 8 cm. Per carreggiate.				659,000	659,00		
	SOMMANO mq					659,00	13,44	8'856,96
30 P 45-19.08.3	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con imp ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. (lung.=38+21+15)	22,00	7,00 74,00 180,00			154,00 74,00 180,00		
	SOMMANO m					408,00	1,00	408,00
31 P 46-19.08.4	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed ent ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure.				140,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	5,40	756,00
32 ELE 012	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predi ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. per eventuale sostituzione della tubazione esistente		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,50	270,00
33 ELE 021	POZZETTO ELETTRICO. Pozzetto per pubblica illuminazione di raccordo diaframmati, dimensioni interne cm.40x40x40, in cemento vibrato, completo di chiusino di chiusino carrabile o no ... vento di scollegamento dell'alimentazione el lampione dal pozzetto esistente ed il nuvo collegamento nel nuovo pozzetto. per eventuale sostituzione dei pozzetti esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,00	270,00
34 ECO 001	Operaio qualificato				48,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	22,31	1'070,88
35 ECO 002	Operaio specializzato				48,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	23,89	1'146,72
	A RIPO RTARE							74'488,61

