



Messa in sicurezza di scuole, strade,
edifici pubblici e patrimonio comunale

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE

Comune di Osini

PROGETTISTA

DOTT. ING. VALTER BORTOLIN

DOTT. ING. ANNA COSSU

COLLABORATORI

Geom. Daniela Ligas

Comune di Osini
Provincia di Nuoro

OGGETTO: Lavori di "Messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale "

C.U.P.: H57H19000220001

C.I.G.: Z70277B06D

COMMITTENTE: Comune di Osini

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 27.397,60
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	€ 560,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 12.042,40
Costo complessivo dell'opera	€ 40.000,00

Osini, lì 03/04/2019

Il Progettista:
Studio Associato Ingg. Bortolin & Cossu

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SAR18_PF. 0001.0002.0 048	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. 185x0,7		129,50			
		Sommano	metri				
		SAR18_PF.0001.0002.0048	quadri	129,50	€ 13,77	€	1.783,22
2	SAR18_PF. 0001.0003.0 067	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15 -20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 12x25 a superficie liscia		31,50			
		Sommano	metri				
		SAR18_PF.0001.0003.0067		31,50	€ 34,64	€	1.091,16
3	SAR18_PF. 0008.0001.0 002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto 185x0,20		37,00			
		Sommano	metri				
		SAR18_PF.0008.0001.0002	quadri	37,00	€ 37,98	€	1.405,26
4	SAR18_PF.	Calcestruzzo a durabilità garantita per A Riportare:					€ 4.279,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.279,64
	0004.0001.0009	opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		pilastro (3+9+12)x0,6x0,3x1		4,32			
		pavimentazione (14x2,3+34x2,5) x 0,15		17,58			
		marciapiede (31,50+15+24,50+17,10) x 0,60 x 0,2		10,57			
		Sommano	metri				
		SAR18_PF.0004.0001.0009	cubi	32,47	€ 202,04		€ 6.560,24
5	SAR18_PF.0008.0002.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10					
		Pilastro 4,32x110		475,20			
		66,13x10		661,30			
		Sommano	kilogra				
		SAR18_PF.0008.0002.0001	mmi	1.136,50	€ 2,28		€ 2.591,22
6	SAR18_PF.0008.0002.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ.					
		A Riportare:					€ 13.431,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.431,10
		mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20					
		(54+33+10)x0,6x2,22		129,20			
		(31,50+15+24,5+17,10)x0,6x0,2x2,22		23,47			
		Sommano	kilogra				
		SAR18_PF.0008.0002.0011	mmi	152,67	€ 2,16		€ 329,77
7	SAR18_PF.0013.0009.0003	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50					
		(54+33+10) x 0,6		58,20			
		Sommano	metri				
		SAR18_PF.0013.0009.0003	quadri	58,20	€ 90,22		€ 5.250,80
8	SAR18_PF.0001.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.					
		14x0,5+5x0,5+34x2,5		94,50			
		Sommano	metri				
		SAR18_PF.0001.0001.0015	quadri	94,50	€ 11,24		€ 1.062,18
		A Riportare:					€ 20.073,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	NP02	Riporto:					€ 20.073,85
		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.					
		ringhiera 46,5x25		1.162,50			
		Sommano NP02	kilogrammi	1.162,50	€ 6,30		€ 7.323,75
	ImpC	Sommano					€ 27.397,60
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori					-€ 11.217,80
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 16.179,80
	TOS	Oneri della sicurezza					€ 560,00
	IN	Sommano per Lavori					€ 27.957,60