

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

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	SAR18_PF.0008.0002.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 6, maglia cm 20x20					
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	1,0000	€ 0,01	€ 0,01	0,46%
		SAR18_ FILO DI FERRO PR.0006 COTTO NERO diametro .0005.00 1 mm 01	kilogrammi	0,0100	€ 2,26	€ 0,02	0,93%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale) 002	ora	0,0040	€ 29,30	€ 0,12	5,56%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0040	€ 26,41	€ 0,11	5,09%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0003	€ 33,08	€ 0,01	0,46%
		SAR18_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, .0003.00 ...8 m, sbraccio 20 m, 01 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	€ 41,88	€ 0,01	0,46%
		SAR18_ RETE SL.0006 ELETTROSALDATA .0002.00 FeB 44K con filo d...d 02 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kilogrammi	1,1000	€ 1,29	€ 1,42	65,74%
		Prezzo per analisi				€ 1,70	
		Spese generali		15%		€ 0,26	12,04%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,20	9,26%
		Sommano				€ 2,16	
		Prezzo d'applicazione al	kilogrammi			€ 2,16	
2	NP02	Ferro lavorato per catene, cerchiature...nti in oggetto, da computarsi a parte.					
		SAR18_ MATERIALI DI PR.0001 CONSUMO, a stima .0010.00 01	cadauno	20,0000	€ 0,01	€ 0,20	3,17%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI				€ 0,20	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	SAR18_PF.000 1.0003.0067	.0014.00 CANTIERE a corpo 01	cadauno	20,0000	€ 0,01	€ 0,20	3,17%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale)	ora	0,0100	€ 29,30	€ 0,29	4,60%
		002					
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		003	ora	0,0100	€ 26,41	€ 0,26	4,13%
		SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i .0003.00 cemento R 32.5 per m³	metri cubi	0,0006	€ 228,16	€ 0,14	2,22%
		02 1.00 di sabbia					
		SAR18_ PROFILATI NORMALI SL.0006 COMMERCIALI a T-U .0008.00 -L	kilogram mi	0,50	€ 1,07	€ 0,54	8,57%
		01					
		NP4 FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi ...piego di profilati di qualsiasi sezione	kilogram mi	1,00	€ 3,34	€ 3,34	53,02%
		Prezzo per analisi				€ 4,97	
		Spese generali		15%		€ 0,75	11,90%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,57	9,05%
		Sommano				€ 6,29	
		Prezzo d'applicazione al	kilogram mi			€ 6,30	
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIB...one piena cm 12x25 a superficie liscia					
		SAR18_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO .0001.00 A PRESTAZ...206-1 e 04 Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,0570	€ 119,50	€ 6,81	19,66%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		002	ora	0,1000	€ 29,30	€ 2,93	8,46%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,1250	€ 26,41	€ 3,30	9,53%
		003					
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0				€ 13,04	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4	SAR18_PF.000 8.0002.0001	003 SAR18_ CAPO-SQUADRA RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,1250	€ 26,41	€ 13,04 € 3,30	9,53%
		004 SAR18_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...i .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 01 1.00 di sabbia	ora metri cubi	0,0050 0,0010	€ 33,08 € 183,32	€ 0,17 € 0,18	0,49% 0,52%
		SAR18_ CORDONATA in SL.0010 calcestruzzo vibrato, a .0002.00 s..., con superficie liscia, 10 dim. 100x12x25	metri	1,0500	€ 10,18	€ 10,69	30,86%
		Prezzo per analisi				€ 27,38	
		Spese generali		15%		€ 4,11	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,15	9,09%
		Sommano				€ 34,64	
		Prezzo d'applicazione al	metri			€ 34,64	
		ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN C...piego prevalente di barre fino al FI 10					
		SAR18_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO 1.0001.0 (Media Regionale) 001	ora	0,0057	€ 31,54	€ 0,18	7,89%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale)	ora	0,0057	€ 29,30	€ 0,17	7,46%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,0114	€ 26,41	€ 0,30	13,16%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,0014	€ 33,08	€ 0,05	2,19%
		SAR18_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, .0003.00 ...8 m, sbraccio 20 m, 01 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	€ 41,88	€ 0,01	0,44%
		SAR18_ FERRO TONDO per c.a. SL.0006 in barre, tipo Fe...K, .0001.00 controllato in 01 stabilimento diam. 10	kilogram mi	1,0500	€ 1,04	€ 1,09	47,81%
		Prezzo per analisi				€ 1,80	
						€ 1,80	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5	SAR18_PF.000 4.0001.0009	Spese generali		15%		€ 1,80	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,27	11,84%
		Sommano				€ 0,21	9,21%
						€ 2,28	
		Prezzo d'applicazione al	kilogram mi			€ 2,28	
		Calcestruzzo a durabilità garantita pe...osizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		SAR18_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO .0002.00 A 04 DURABIL...sposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	metri cubi	1,0300	€ 126,00	€ 129,78	64,23%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO 1.0001.0 (Media Regionale) 001	ora	0,2000	€ 31,54	€ 6,31	3,12%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale) 002	ora	0,2000	€ 29,30	€ 5,86	2,90%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6000	€ 26,41	€ 15,85	7,84%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0500	€ 33,08	€ 1,65	0,82%
		SAR18_ MACCHINARIO SL.0002 VARIO già esistente in .0001.00 can...RE ad ago a 02 immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	€ 2,62	€ 0,26	0,13%
		Prezzo per analisi				€ 159,71	
		Spese generali		15%		€ 23,96	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 18,37	9,09%
		Sommano				€ 202,04	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 202,04	
6	SAR18_PF.000 8.0001.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti...ie dei casseri a contatto con il getto SAR18_ FILO DI FERRO					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7	SAR18_PF.000 1.0001.0015	PR.0006 COTTO NERO diametro .0005.00 3 mm 02	kilogram mi	0,1200	€ 2,00	€ 0,24	0,63%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO 1.0001.0 (Media Regionale) 001	ora	0,4500	€ 31,54	€ 14,19	37,36%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,4500	€ 26,41	€ 11,88	31,28%
		SAR18_ MACCHINARIO SL.0002 VARIO già esistente in .0001.00 cantiere SEGA 03 CIRCLARE elettrica a banco	ora	0,0400	€ 3,13	€ 0,13	0,34%
		SAR18_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, .0003.00 ...8 m, sbraccio 20 m, 01 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	€ 41,88	€ 1,26	3,32%
		SAR18_ CHIODI (punte piane), SL.0006 misure varie .0004.00 01	kilogram mi	0,1500	€ 1,86	€ 0,28	0,74%
		SAR18_ DISARMANTE SL.0007 emulsionabile per casseri .0001.00 in legno 01	kilogram mi	0,0500	€ 6,68	€ 0,33	0,87%
		SAR18_ TRAVI ABETE U.T. SL.0008 misure varie .0001.00 01	metri cubi	0,0028	€ 230,06	€ 0,64	1,69%
		SAR18_ TAVOLE ABETE SL.0008 SOTTOMISURA mm .0001.00 25, larghezza variabile 8 02 /16, lunghezza 400 cm	metri cubi	0,0035	€ 307,56	€ 1,08	2,84%
		Prezzo per analisi				€ 30,03	
		Spese generali		15%		€ 4,50	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,45	9,08%
		Sommano				€ 37,98	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 37,98	
		DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. SAR18_ TAGLIO DI					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8	SAR18_PF.000 1.0002.0048	PF.0001 PAVIMENTAZIONI .0001.00 STRADALI 02 eseg...imentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO	metri	1,6667	€ 1,80	€ 3,00	26,69%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0300	€ 26,41	€ 0,79	7,03%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0020	€ 33,08	€ 0,07	0,62%
		SAR18_ MARTELLO SL.0002 DEMOLITORE .0001.00 IDRAULICO montato ... 10 Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0300	€ 94,59	€ 2,84	25,27%
		SAR18_ ESCAVATORE SL.0002 CINGOLATO già .0013.00 esistente in ...curazione 02 (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0300	€ 73,16	€ 2,19	19,48%
		Prezzo per analisi				€ 8,89	
		Spese generali		15%		€ 1,33	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,02	9,07%
		Sommano				€ 11,24	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 11,24	
		SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per ...e, compresa la fornitura dei materiali.					
		SAR18_ TRASPORTO a PF.0001 discarica e/o da cava dei .0002.00 ...ti di 20 km compreso il 44 ritorno a vuoto	metri cubi	0,2200	€ 6,37	€ 1,40	10,17%
		SAR18_ TOUT VENANT 0/70 PR.0002 MARCATURA CE EN .0002.00 13242 05	metri cubi	0,2200	€ 15,10	€ 3,32	24,11%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0050	€ 26,41	€ 0,13	0,94%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0				€ 4,85	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
9	SAR18_PF.001 3.0009.0003	004 SAR18_ TRATTORE SL.0002 APRIPISTA .0013.00 CINGOLATO, a lama 07 f... 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0005	€ 33,08	€ 4,85 € 0,02	0,15%
		SAR18_ TRATTORE SL.0002 APRIPISTA .0013.00 CINGOLATO, a lama 07 f... 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0150	€ 81,42	€ 1,22	8,86%
		SAR18_ TRATTORE SL.0002 APRIPISTA .0013.00 CINGOLATO, a lama 07 f... 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0100	€ 81,42	€ 0,81	5,88%
		SAR18_ PALA CARICATRICE SL.0002 GOMMATA già .0013.00 esistente...a HP 101) 13 peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0065	€ 72,08	€ 0,47	3,41%
		SAR18_ RULLO SL.0002 COMPRESSORE già .0015.00 esistente in can... A 03 DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	€ 55,87	€ 0,84	6,10%
		SAR18_ RULLO SL.0002 COMPRESSORE già .0015.00 esistente in can... A 03 DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	€ 55,87	€ 0,84	6,10%
		SAR18_ MOTORGRADER DA SL.0002 125 HP peso Kg.11,630, .0015.00 ..., ricambi, 07 manutenzione e assicurazione	ora	0,0150	€ 72,90	€ 1,09	7,92%
		SAR18_ AUTOCARRO SL.0002 RIBALTABILE .0016.00 trilaterale, com...lo, della 05 portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0100	€ 75,41	€ 0,75	5,45%
		Prezzo per analisi				€ 10,89	
		Spese generali		15%		€ 1,63	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,25	9,08%
		Sommano				€ 13,77	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 13,77	
		SOLAIO dello spessore di cm 16 +4, calc...one dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50					
		SAR18_ Calcestruzzo a durabilità PF.0004 garantita pe...osizione .0001.00 XC1 - XC2 norma UNI	metri				

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		10 EN 206-1.	cubi	0,0800	€ 166,41	€ 13,31	14,75%
		SAR18_ Maggiorazione del PF.0004 prezzo del .0001.00 calcestru...riore ai 0,50	metri				
		44 m fino ad altezza di 28 m	cubi	0,0800	€ 39,84	€ 3,19	3,54%
		SAR18_ ARMATURA PF.0008 PROVVISORIA di .0001.00 sostegno per S...o. PER	metri				
		28 SOLAI con travetti prefabbricati	quadri	1,0000	€ 18,64	€ 18,64	20,66%
		SAR18_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo					
		01	cadauno	101,0000	€ 0,01	€ 1,01	1,12%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO 1.0001.0 (Media Regionale)					
		001	ora	0,0800	€ 31,54	€ 2,52	2,79%
		SAR18_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale)					
		002	ora	0,0800	€ 29,30	€ 2,34	2,59%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		003	ora	0,0800	€ 26,41	€ 2,11	2,34%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA RU.000 (Media Regionale)					
		1.0001.0					
		004	ora	0,0200	€ 33,08	€ 0,66	0,73%
		SAR18_ GRU A TORRE ad SL.0002 azionamento elettrico, .0003.00 ...8 m, sbraccio 20 m,					
		01 portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	€ 41,88	€ 0,76	0,84%
		SAR18_ PIGNATTA in laterizio SL.0032 16x38x25 per solai misti .0003.00 h.16+caldana					
		02	cadauno	8,0000	€ 2,41	€ 19,28	21,37%
		SAR18_ TRAVETTO SL.0043 PREFABBRICATO in .0001.00 C.A.P. tipo ...er solai					
		02 misti **serie 1 con AA=36 mmq.	metri	2,0000	€ 3,75	€ 7,50	8,31%
		Prezzo per analisi				€ 71,32	
		Spese generali		15%		€ 10,70	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 8,20	9,09%
		Sommano				€ 90,22	
		Prezzo d'applicazione al	metri				
			quadri			€ 90,22	