

RICOSTRUZIONE SCUOLA "LORENZINI"
I STRALCIO
DEMOLIZIONE PLESSI DI VIA VERDI

PROGETTO DEFINITIVO
VERS MAGG 017

COMPUTO METRICO

COMUNE DI JESI
AREA SERVIZI TECNICI

IL PROG
ING GIACOMO CESARETTI

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
1	02.01.007*	<p>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, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>A 360,00 0</p> <p>B 340,00 0</p> <p>Totale m³</p>	360,00 0				360,000		
	02.02.001*	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>					340,000		
							700,000	3,98	2.786,00
2	02.02.001*	<p>002 Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.</p> <p>A - fondazioni (21+16)*0,6*0,8*3 37,000</p> <p>A - ingombro fabbricato ed aree esterne 450,00 0</p> <p>B - fondazioni 53,280</p> <p>B - ingombro fabbricato ed aree esterne 450,00 0</p> <p>Totale m³</p>	37,000	0,600	0,800	3,000	53,280		
							67,500		
				0,600	0,800	3,000	76,723		
					0,150		67,500		
							265,003	7,24	1.918,62
	02.03.004*	<p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le</p> <p>A riportare</p>							4.704,62

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							4.704,62
3	02.03.004*	001 eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. A - marciapiedi e rampe (80*1+20)*0,12 A - fondazioni (21+16)*0,3*0,8*3 B - marciapiedi e rampe (80*1+20)*0,12 B - fondazioni (21+16)*0,3*0,8*3 Totale m³	100,00 0 37,000 100,00 0 37,000		0,120 0,800 0,120 0,800		12,000 26,640 12,000 26,640 77,280	89,85	6.943,61
4	02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A B Totale cad	19,000 18,000				19,000 18,000 37,000	27,38	1.013,06
5	02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A - scala A - varie B - scala B - varie Totale kg	1.800,000 300,000 1.500,000 200,000 0				1.800,000 300,000 1.500,000 200,000 3.800,000	1,02	3.876,00
	02.05.018*	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere							
		A riportare							16.537,29

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							16.537,29
6	02.05.018*	002	1,800				1,800	556,23	1.001,21
		Con recupero di legname A - solaio CT Totale m³					1,800		
	03.03.002*	002	40,000		0,120		4,800	145,96	700,61
7	03.03.002*	Rck 35 Mpa A - soletta sopra CT Totale m³					4,800		
8	03.04.003*	002	40,000			5,000	200,000	1,87	374,00
		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 della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A - solaio CT Totale kg					200,000		
	07.01.005	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT							
		A riportare							18.613,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							18.613,11
9	07.01.005	003							
		dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Spessore mm 5.							
		A - solaio CT	45,000				45,000		
		Totale m²					45,000	18,70	841,50
10	19.13.007*								
		Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento.							
		Sistemazione esterna	220,00				220,000		
		Totale m²	0				220,000		
	19.19.001								
		Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di							
		A riportare							21.150,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							21.150,81
11	19.19.001	005	12,000						
							12,000		
		sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta.							
		Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 6,01 a m 10,00 esterno							
		Totale cad					12,000	47,58	570,96
	19.19.002	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa.							
12	19.19.002	002	15,000						
							15,000		
		Del diametro fino a cm 50 esterno							
		Totale cad					15,000	55,52	832,80
	19.19.004	Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato							
13	19.19.004	001	12,000						
							12,000		
		Del diametro fino a cm 30 esterno							
		Totale cad					12,000	5,56	66,72
14	19.19.007	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. esterno	150,00 0						
		Totale m²					150,000	0,42	63,00
							150,000		
15	NP 01	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati da eseguire fino ad un'altezza di m. 8,00 Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni, il relativo carico su automezzo meccanico, la rimozione delle strutture di fondazione fino alla profondità massima di 50cm dal marciapiede esterno, la separazione del materiale per il corretto conferimento in discarica. il distacco di tutti gli impianti (acqua, gas, luce, antincendio) e tutto quanto altro							
		A riportare							22.684,29

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							22.684,29
		occorre per dare il lavoro finito. Sono da computarsi a parte: le eventuali opere di protezione, il trasporto a discarica con i relativi oneri. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando il perimetro esterno delle murature per l'altezza misurata dal marciapiede esterno all'estradosso della copertura; non sono computati e si intendono compensati nel prezzo gli aggetti le cornici e i balconi							
		A	320,00						
			0		7,600		2.432,000		
		B	320,00						
			0		7,600		2.432,000		
		Totale mc					4.864,000	18,76	91.248,64
16	NP 02	Rimozione di componenti impiantistica quali: quadri elettrici, naspi, idranti. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita; sono compensati con il prezzo lo smontaggio delle tubazioni e/o canalizzazioni collegate con il terminale da smontare							
		A	6,000				6,000		
		B	7,000				7,000		
		Totale Cad.					13,000	65,00	845,00
17	NP 03	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' compreso altresì il maggiore onere per il re-impiego degli infissi con altezza maggiore a 60cm nella percentuale del 90% e degli infissi con altezza minore di 60cm ad 50%.							
		A - infissi da recuperare	127,00						
		(10*8+14*2+2*2+15)	0				127,000		
		A - porte interne	1,200		2,400	15,000	43,200		
		B - infissi da recuperare	127,00						
			0				127,000		
		B - porte interne	1,200		2,400	15,000	43,200		
		Totale m²					340,400	24,95	8.492,98
18	NP 04	Sovraprezzo per lo smontaggio di strutture in acciaio da re-installare; sono compresi: la rimozione dei bulloni, la catalogazione ed accatastamento del materiale secondo le disposizioni del DL. E'							
		A riportare							123.270,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
19	NP 05	Riporto							123.270,91
		ammesso il taglio dei profili sono in assenza di soluzioni alternative							
		A	1.800, 000				1.800,000		
		B	1.500, 000				1.500,000		
		Totale Kg					3.300,000	0,50	1.650,00
		Demolizione di struttura lignea esterna, comprensiva di tutto quanto necessario per dare l'opera finita: smaltimento materiale, conferimento a discarica e/o eventuale riutilizzo							
		Totale Corpo	1,000				1,000		
							1,000	1.600,00	1.600,00
		Smontaggio corpi illuminanti e plafoniere; è compreso l'accatastamento del materiale funzionante e da riciclare nonché lo smaltimento del materiale non funzionante. A discrezione del DL							
		A	55,000				55,000		
20	NP 06	B	53,000				53,000		
		Totale Cad.					108,000	8,30	896,40
		Importo lavori							127.417,31
		A detrarre ribasso del 0 %							0,00
		Importo netto							127.417,31
		Progettista							