

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: SCUOLE ELEMENTARI "G. BERTOLOTTI" - NUVOLENTO
ADEGUAMENTO STATICO DELLA COPERTURA
PERIZIA DI VARIANTE n°1

COMMITTENTE: Comune di Nuvolento

Data, 10/08/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 --	Arrotondamento Sommano a corpo	-1,00	-1,00	---	0,02	-0,02	-0,02			
2 01.02.05.a	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggi ... di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico): per il primo mese (o frazione) Sommano m2	1'800,00	1'800,00	---	11,90	21'420,00	21'420,00			
3 01.02.05.b	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggi ... ssa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico): per il primo meogni mese successivo (o frazione) Sommano m2	3'600,00	3'600,00	---	1,04	3'744,00	3'744,00			
4 01.02.06.a	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte, fino ad una altezza di m 20 corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: fino a 30 giorni Sommano m2	360,00	360,00	---	6,50	2'340,00	2'340,00			
5 01.02.06.b	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte, fino ad una altezza di m 15/17 corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: per ogni 15 giorni (o frazione) oltre i 30 giorni Sommano m2	1'440,00	1'440,00	---	0,75	1'080,00	1'080,00			
6 01.02.13.b	Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, gia' installata in cantiere, data a NOLO FERMA (durata minima del nolo 1 giorno): con h. fino a 16 m e sbraccio da m 10 Sommano giorno	90,00	90,00	---	16,94	1'524,60	1'524,60			
7 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTNZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: Sommano m3	253,60	330,95	77,35	9,45	2'396,52	3'127,48	730,96		30,501
8 01.04.01.11.b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) Sommano m3	253,60	330,95	77,35	9,45	2'396,52	3'127,48	730,96		30,501
9 01.04.02.07.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M.									
	A RIPORTARE							1'461,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							1'461,92		
10	14.01.2008, in op ... scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C28/35 (Rck > 35 N/mm2) Sommano m3	69,25	69,25	---	110,28	7'636,89	7'636,89			
01.04.02.09.b	Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla classe XC1 con rappo ... nazione di grado 3) con rapporto A/C minore od uguale a 0,55, resistenza caratteristica minima C28/35 (RcK > 35 N/mm2) Sommano m3	69,25	69,25	---	1,36	94,18	94,18			
11	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C Sommano alla t	8,27	8,27	---	958,13	7'923,74	7'923,74			
12	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per rampe scale rette, balconi, gronde Sommano m2	368,86	368,86	---	24,42	9'007,56	9'007,56			
13	MURATURA IN MATTONI DOPPIOUNI 12x12x25 per opere in elevazione, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta bastarda di cemento e calce idraulica: Sommano m3	1,92	1,92	---	177,23	340,28	340,28			
14	ORDITURA DI TETTO CON LEGNAME in misure commerciali per puntoni, banchine, colmi, arcarecci, travetti in opera, compresi legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, escluse s ... o e per un volume di legname non superiore a m3 0,070/m2: con grossa armatura in abete a 4 fili con tolleranza di smusso Sommano m2	700,00	700,00	---	40,57	28'399,00	28'399,00			
15	INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce: Sommano m2	225,00	225,00	---	16,23	3'651,75	3'651,75			
16	Fornitura e posa di FELTRO IN LANA DI VETRO rivestito da un lato con carta Kraft, razione al fuoco Euroclasse F, conforme alla norma UNI EN 13162, conducibilità termica 0,040 W/m°K, densità 14 kg/m3, per isolamento termico ed acustico di sottotetti non praticabili: spessore 80 mm Sommano m2	150,00	150,00	---	3,86	579,00	579,00			
17	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... ccesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: manti di copertura in tegole piane o curve compreso accatastamento Sommano m2	1'029,00	1'029,00	---	10,48	10'783,92	10'783,92			
	A RIPORTARE							1'461,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'461,92		
18 01.05.01.01.k	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: opere in cemento armato Sommano m3	42,59	42,59	---	192,20	8'185,80	8'185,80			
19 01.05.01.01.m	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... acerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: muratura di mattoni o pietrame Sommano m3	44,81	104,31	59,50	71,21	3'190,92	7'427,92	4'237,00		132,783
20 01.05.01.01.o	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... he e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: tavolati spess. 8 cm (di quarto) compreso intonaco Sommano m2	1'187,50	1'187,50	---	7,48	8'882,50	8'882,50			
21 01.05.01.02.p	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: manto impermeabile in guaina bituminosa-cartonfeltro Sommano m2	997,50	997,50	---	3,54	3'531,15	3'531,15			
22 01.05.01.02.x	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche ... le stesse, eventuali opere di presidio, di: scossaline, converse e canali di gronda, compresi gli accessori di fissaggio Sommano m	170,00	170,00	---	7,13	1'212,10	1'212,10			
23 01.07.01.02	Assistenza per l'esecuzione di intonaci premiscelati, a proiezione meccanica, su pareti e soffitti (misura effettiva), compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali: Sommano m2	225,00	225,00	---	4,69	1'055,25	1'055,25			
24 01.07.02.02	Assistenza per l'esecuzione di manto impermeabile per coperture piane, compresa la pulizia del piano di posa, la predisposizione degli scarichi e la manovalanza per il sollevamento dei materiali: Sommano m2	995,50	995,50	---	5,44	5'415,52	5'415,52			
25 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66: Sommano m	210,00	210,00	---	3,98	835,80	835,80			
26 03.03.03	MANTO IMPERMEABILE SOTTOCOPPO per coperture inclinate, eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4,5 kg/m2, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, a ... ia applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Finitura esterna ardesiata, colore naturale, antisdrucchiolo:									
	A R I P O R T A R E							5'698,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %	
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO		
	RIPORTO							5'698,92			
27 04.04.03.f	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di so ... in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm , sviluppo cm 40	Sommano m2	1'010,50	1'960,50	950,00	11,58	11'701,59	22'702,59	11'001,00		94,013
	Sommano m	60,00	60,00	---	11,82	709,20	709,20				
28 04.04.03.j	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di so ... n opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm , sviluppo cm 100	Sommano m	150,00	150,00	---	20,64	3'096,00	3'096,00			
29 11.03.01.02.b	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per esterno	Sommano m2	210,94	210,94	---	1,02	215,16	215,16			
30 11.03.01.09	TINTEGGIATURA con pittura all'acqua costituita da una miscela di LEGANTI SILICONICI-SILOSSANICI, con caolini selezionati, pigmenti inorganici con ottima resistenza alla luce, color ... vi, a due mani date a pennello od a rullo, su fondo già isolato (conteggiato a parte), CON PONTEGGIO ESCLUSO DAL PREZZO:	Sommano m2	202,50	202,50	---	8,27	1'674,68	1'674,68			
31 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	Sommano mc	253,60	330,95	77,35	25,51	6'469,34	8'442,54	1'973,20		30,501
32 B.039.005.00 005.005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con pr ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	Sommano kg	322,17	322,17	---	2,95	950,40	950,40			
33 E.01	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro.	Sommano m	282,43	282,43	---	26,21	7'402,49	7'402,49			
34 E.11.b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. eseguita a gravità	Sommano m	282,43	282,43	---	8,92	2'519,28	2'519,28			
	A RIPORTARE							18'673,12			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							18'673,12		
35 F.37.a	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e veri ... re per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero. coppi ed embrici o coppi doppi Sommano m ²	724,75	724,75	---	14,72	10'668,32	10'668,32			
36 N.005.040.00 045.0000	TAVOLATO STATIFICATO ORIENTATO Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli di legno stratificati con fibre orientate OSB trattati con resine resistenti ... dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. spessore 15 mm Sommano m ²	700,00	700,00	---	8,29	5'803,00	5'803,00			
37 NP_concorda to_1	Soprapprezzo per opere copertura piana costituita da fornitura e posa di listoni per creazione pendenze e raccordo dislivelli, pannello OSB, lastra aggraffata in alluminio RAL 9006, completa di staffe in acciaio inox in luogo di sistema di copertura Alugraff o similare Sommano m2	---	150,00	150,00	31,50	---	4'725,00	4'725,00		
38 NP_concorda to_2	Preparazione di sottofondo per posa di guaina impermeabilizzante, comprensivo di pulitura delle tracce in corrispondenza dei muricci rimossi, livellamento delle stesse con malta cementizia e smussamento degli spigoli vivi in corrispondenza dei salti di quota con il medesimo materiale. Sommano m2	---	950,00	950,00	8,02	---	7'619,00	7'619,00		
39 PA_01	Fornitura e posa in opera di matrice in EPS per getto nuovo cornicione sagomato Sommano m	185,00	185,00	---	51,21	9'473,85	9'473,85			
40 PA_02	Manodopera per lavori non computabili a misura. Operaio edile specializzato Sommano ha	4,00	4,00	---	36,86	147,44	147,44			
41 PA_03	Manodopera per lavori non computabili a misura. Operaio installatore specializzato Sommano h	8,00	8,00	---	31,19	249,52	249,52			
42 PA_04	Fornitura e posa di lucernaio con cupola per copertura piana tipo FAKRO DRC P2 dimensione 90x90, realizzato con profili multicamera in PVC, riempiti all'interno con materiale termoisolante. Trasmittanza termica 1,1 W/m2K vetrocamera 4H - 14 - 33, 2T con argon. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'575,40	1'575,40	1'575,40			
43 PA_05	Fornitura e posa di lucernaio tipo FAKRO WLI dimensione 86x87, realizzato con in legno di pino impregnato sottovuoto. Battente realizzato con profili in alluminio a camera. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	732,56	732,56	732,56			
44 PA_07	Fornitura e posa di sistema anticaduta dall'alto a norma UNI EN 795:2012, TS 16415 ed UNI 11578:2015. Costituito da ANCORAGGIO INDEFORMABILE FLESSIBILE A FUNE 6X700 inox - TIPO A ... ITA' UNI EN 795 Pz 1. Elaborato grafico di progetto in duplice copia redatto, timbrato e firmato da Tecnico abilitato. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'993,26	2'993,26	2'993,26			
	A RIPORTARE							31'017,12		

