

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto definitivo/esecutivo per lavori di "COMPLETAMENTO FUNZIONALE" dell'immobile denominato "Scuola Elementare e Media inferiore – Don Florindo Bonomi" in località Caniparola di Fosdinovo. - LOTTO 2 -
CIG: Z0C1E8200E

COMMITTENTE: COMUNE DI FOSDINOVO – Area Lavori Pubblici e Paesaggio -

Data, 07/08/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS16_PR.P 18.015.003	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo liscio densità 28 kg/m3, spessore mm 40 doppio pannello isolante	2,00			188,040	376,08		
	SOMMANO m²					376,08	5,04	1'895,44
2 TOS16_01.C 01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) pareti perimetrali interne pareti perimetrali interne pareti perimetrali interne *(H/peso=(3,830+2,85)/2) finestre	2,00	19,25 19,25 8,90		2,850 3,830 3,340	54,86 73,73 59,45		
	Sommano positivi m²					188,04		
	Sommano negativi m²					-13,03		
	SOMMANO m²					175,01	26,15	4'576,51
3 NP03	Realizzazione di Impianto elettrico e di sicurezza al piano primo come da progetto allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
4 NP04	Realizzazione di Impianto idrotermo-sanitario al piano primo come da progetto allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
5 TOS16_01.E 01.011.002	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo vano scala *(lung.=4,95+3,40+1,2) vano ascensore vano ascensore interno *(lung.=1,85+1,65+1,85+1,65) parete corridoio soffitto Vedi voce n° 2 [m² 175.01]	3,00	9,55 2,25		6,000 6,000	57,30 40,50		
	SOMMANO m²	1,06	7,00 4,65 138,06		6,850 3,700	47,95 17,21 146,34 175,01		
	SOMMANO m²					484,31	11,56	5'598,62
6 TOS16_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5					138,06		
	SOMMANO m²					138,06	14,28	1'971,50
7 TOS16_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm aumento spessore di altri 5 cm	5,00	138,06			690,30		
	SOMMANO m²					690,30	2,04	1'408,21
	A R I P O R T A R E							34'450,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'450,28
8 TOS16_01.E 05.021.003	Sovrapprezzi ai massetti: esecuzione di CLS con argilla espansa Vedi voce n° 6 [m² 138.06] SOMMANO m²					138,06		
						138,06	6,62	913,96
9 TOS16_01.E 05.013.001	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Vedi voce n° 6 [m² 138.06] SOMMANO m²					138,06		
						138,06	13,17	1'818,25
10 TOS16_01.E 02.001.005	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33 Vedi voce n° 6 [m² 138.06] SOMMANO m²					138,06		
						138,06	18,45	2'547,21
11 TOS16_PR.P 22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 Vedi voce n° 6 [m² 138.06] SOMMANO m²					138,06		
						138,06	10,12	1'397,17
12 TOS16_01.E 03.014.004	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata bagno *(lung.=1,80+1,55) bagno	2,00 4,00	3,35 1,80		2,200 2,200	14,74 15,84		
	SOMMANO m²					30,58	18,45	564,20
13 TOS16_PR.P 22.043.002	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30 Vedi voce n° 12 [m² 30.58] SOMMANO m²					30,58		
						30,58	14,65	448,00
14 TOS16_01.C 02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete aula professori/segreteria *(H/peso=(2,70+3,15)/2) aula professori/segreteria aula professori/segreteria servizio igienico servizio igienico servizio igienico aula 1 /servizio igienico *(H/peso=(2,70+3,68)/2) aula 1/aula2 aula 1/aula2 *(H/peso=(3,50+2,70)/2)	2,00	3,45 4,45 1,35 3,45 1,80 1,80 8,60 4,47 9,40		2,925 3,150 3,300 2,925 2,900 3,150 3,190 3,500 3,100	10,09 14,02 8,91 10,09 5,22 5,67 27,43 15,65 29,14		
	SOMMANO m²					126,22	54,66	6'899,19
15 NP02	Sovrapprezzo per fornitura e messa in opera di lastre speciali a maggior isolamento acustico tipo Rw di pareti realizzate a secco con le lastre in GessoFibra Vidiwall mod. W362 della ditta Knauff (potere fonoisolante Rw =61 db e spessore finito mm125). servizio igienico		3,45		2,925	10,09		
	A R I P O R T A R E					10,09		49'038,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,09		49'038,26
	servizio igienico		1,80		2,900	5,22		
	servizio igienico		1,80		3,150	5,67		
	aula 1 /servizio igienico *(H/peso=(2,70+3,68)/2)		8,60		3,190	27,43		
	aula 1/aula2		4,47		3,500	15,65		
	aula 1/aula2 *(H/peso=(3,50+2,70)/2)		9,40		3,100	29,14		
	SOMMANO mq					93,20	31,50	2'935,80
16 TOS16_01.E 03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm							
	aula professori/segreteria	2,00	3,45			6,90		
	aula professori/segreteria	2,00	4,45			8,90		
	aula professori/segreteria *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,35			5,40		
	servizio igienico	2,00	3,45			6,90		
	servizio igienico	2,00	1,80			3,60		
	servizio igienico	2,00	1,80			3,60		
	aula 1 /servizio igienico	2,00	8,60			17,20		
	aula 1/aula2	2,00	4,47			8,94		
	aula 1/aula2	2,00	9,40			18,80		
	pareti perimetrali interne		19,25			19,25		
	pareti perimetrali interne		19,25			19,25		
	pareti perimetrali interne	2,00	8,90			17,80		
	SOMMANO m					136,54	10,69	1'459,61
17 TOS16_PR.P 05.010.001	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Bianco venato (venatino), spessore 2 cm							
	scala pedate	18,00	0,33	1,200		7,13		
	scala pianerottolo	1,00	1,25	1,250		1,56		
	scala alzate	20,00	1,20		0,170	4,08		
	rampanti *(par.ug.=2*18)	36,00	0,33		0,100	1,19		
	rampanti *(par.ug.=2*18)	36,00	0,17		0,100	0,61		
	rampanti pianerottolo *(lung.=1,25+1,25)		2,50		0,100	0,25		
	soglie/davanzali	12,00	0,70	0,500		4,20		
	soglie/davanzali	1,00	3,12	0,500		1,56		
	soglie/davanzali	4,00	1,30	0,500		2,60		
	SOMMANO m²					23,18	79,70	1'847,45
18 NP05	Sovrapprezzo per lavorazione di maggior spessore (cm 1), comprese lavorazioni speciali (gocciolatoio, costa a toro etc) di lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestim ... coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Bianco venato (venatino), spessore 2 cm Vedi voce n° 17 [m² 23.18]					23,18		
	SOMMANO m²					23,18	40,00	927,20
19 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato montaggio scala montaggio soglie	2,00			8,000	16,00		
		2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					32,00	35,94	1'150,08
20 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato Vedi voce n° 19 [ora 32.00]					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	33,36	1'067,52
21 TOS16_01.E 04.001.001	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm esterni					17,00		
	A RIPORTARE					17,00		58'425,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		58'425,92
22 TOS16_PR.P 71.001.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	5,00		0,900	2,100	17,00 9,45 9,45	41,42 128,76	704,14 1'216,78
23 NP08	<p>Fornitura e posa in opera di Maniglione antipanico da applicare "Fast Push" centrale scrocco laterale autobloccante, per porte portatori di handicap.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00	105,00	210,00
24 porta tagliafuoco	<p>Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: Rei 120 per luce passaggio fino a 120 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 3,00	300,00	900,00
25 TOS16_01.E 04.003.001	<p>Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infis ... o e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini</p> <p>infissi interni infissi interni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				9,900 5,280	9,90 5,28 15,18	50,28	763,25
26 TOS16_PR.P 70.003.001	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone ... nestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k</p> <p>velux per accesso copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00 7,00 1,00	1,00	0,600 0,600 0,800	0,600 1,400	1,44 5,88 0,80 8,12	793,16	6'440,46
27 TOS16_PR.P 70.003.008	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone ... a una o a più ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00 2,00 1,00		1,200 1,000 3,020	2,000 2,000 1,400	4,80 4,00 4,23 13,03	462,67	6'028,59
28 TOS16_RU. M01.001.003	<p>Operaio edile Qualificato esecuzione foro copertura per inserimento velux</p>					8,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		74'689,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		74'689,14
29 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune esecuzioneforo copertura per inserimento velux					16,00	33,36	533,76
	SOMMANO ora					8,02		
						8,02	30,02	240,76
30 NP06	N° 1 Elevatore Caratteristiche indicative dell'elevatore -piattaforma elevatrice oleodinamica con vano in metallo e tamponamenti in alluminio interno -portata non inferiore a 250 ... ghezza x 2.000 mm di altezza. -pulsantiere di piano con piastra in acciaio. -guide di cabina Profilati a "T" o similari.					1,00		
	SOMMANO					1,00	16'700,00	16'700,00
31 TOS16_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine PARETI IN CARTONGESSO	2,00			126,220	497,34 252,44		
	SOMMANO m²					749,78	3,42	2'564,25
32 TOS16_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	2,00 1,00			8,380 4,000	16,76 4,00		
	SOMMANO m					20,76	24,83	515,47
33 TOS16_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.Sviluppo mm 600 canali di gronda e/o scossaline		70,20		0,600	42,12		
	SOMMANO m²					42,12	55,00	2'316,60
34 TOS16_01.A 04.016.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50		20,00	0,400	1,000	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	106,39	851,12
35 TOS16_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,76	395,20
36 TOS16_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,73	210,92
	A R I P O R T A R E							99'017,22

