



Comune di Sesto Fiorentino

Provincia di Firenze

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Nuova Scuola per l'infanzia di Viale Togliatti
NUOVO APPALTO A SEGUITO DI RISOLUZIONE CONTRATTUALE

COMMITTENTE: Comune di Sesto Fiorentino

IMPRESA: R.T.I. Fiorentina Costruzioni S.r.l. - Via delle Tre Pietre 2/a Firenze

Contratto in data 19/12/2014 rep. n. 20411 registrato a Agenzia Entrate Firenze 2 in data 31/12/2014 al n. 54 di euro 1 498 949.92

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	0.00
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	02/02/2015	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0		
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Anticipazione:	149 894.99
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Comune di Sesto Fiorentino
Settore Sviluppo del Territorio - Servizio Lavori Pubblici

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
LAVORI A CORPO (euro 1'664'891,17 - 100%)					
1 A.01	Pulizia e risistemazione area di cantiere per la ripresa dei lavori e smaltimento a pubblica discarica dei materiali di risulta così suddivisa: - Smontaggio dei ponteggi a telai ... cumulo materiale, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate compreso oneri di conferimento.	SOMMANO a corpo: aliquote	1,00	9'530,00 (0,57%)	9'530,00 (0,57%)
2 A.02	Demolizioni e tagli a forza consistenti in: - Demolizione di tramezzi in laterizi forati sp. cm 10, così come deducibile da questa voce e dagli elaborati di progetto. La voce comp ... co dim. ml. 1,20x2,45; - porta locale deposito dim. ml. 0,90x2,10; - finestra locale deposito ml. 0,60x1,00. Mc 1,63.	SOMMANO a corpo: aliquote	1,00	770,00 (0,05%)	770,00 (0,05%)
3 B.STR.01	L'articolo comprende le lavorazioni necessarie a ripristinare le armature esistenti ed ancora da gettare, ovvero: - SABBIA TURA A SECCO con sabbia silicea spinta ad aria compress ... ulteriore lavorazione necessaria a completare la presente voce a regola d'arte come indicato dal progetto strutturale.	SOMMANO a corpo: aliquote	1,00	7'140,00 (0,43%)	7'140,00 (0,43%)
4 B.STR.02	Fornitura e posa in opera di casseformi in legno con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo per getti in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, piattabande, murat ... lato inferiore 123-133: 5.64mq lato inferiore 121-131: 3.36mq Tot. lati inferiori travi: 19.74mq TOTALE: 314,65 mq	SOMMANO a corpo: aliquote	1,00	8'390,00 (0,50%)	8'390,00 (0,50%)
5 B.STR.03	Fornitura e posa in opera di barre in acciaio ad aderenza migliorata, presagomate, del tipo B 450 C controllato, saldabile e qualificato, fornito e posto in opera per strutture. So ... li. integrazione armatura esistente: 50.00 kg cordoli fi14: 359.50 kg cordoli fi 8: 83,53 kg TOTALE: 493,03 kg	SOMMANO a corpo: aliquote	1,00	700,00 (0,04%)	700,00 (0,04%)
6 B.STR.04	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 30 per opere strutturali in elevazione, compreso sollevamento: superfluido, S5, per strutture armate, confezionato a norma ... mc TOT travi 36.02 pilastri n°11: 2.89mc TOT pilastri 2.89 mc cordoli: TOT cordoli 2.72 mc TOTALE: mc.41,63	SOMMANO a corpo: aliquote	1,00	5'160,00 (0,31%)	5'160,00 (0,31%)
7 B.STR.05	L'articolo comprende la realizzazione di tutte le opere necessarie ad impermeabilizzare il piede di fondazione e comunque tutte le zone della platea esterne al perimetro dell'edifi ... comprende inoltre ogni ulteriore fornitura e lavorazione necessaria a completare la presente voce a regola d'arte.	SOMMANO a corpo: aliquote	1,00	16'480,00 (0,99%)	16'480,00 (0,99%)
8	Fornitura e posa in opera di pilastri in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 (Fe 430), diam. 406.4 mm,				
A RIPORTARE					48'170,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				48'170,00	
B.STR.06	sp. 6.3 mm, altezza complessiva fuori terra ml 3,15 fissati alla fondazio ... 78.55 kg piastra inferiore n°5: 356.20 kg piastra superiore n°5: 76.35 kg sfridi 5%: 69.28 kg TOTALI: 1.480,38 kg	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	5'360,00 (0,32%)	5'360,00 (0,32%)
9 B.STR.07	Fornitura e posa in opera di pilastri in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 (Fe 430), diam. 406,4 mm, sp. 6,3 mm, altezza complessiva fuori terra ml 4,62 fissati alla fondazio ... : 861.12 kg piastra inferiore n°3: 213.72 kg piastra superiore n°3: 45.81 kg sfridi 5%: 56.03 kg TOTALI: 1.176,68 kg	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	4'710,00 (0,28%)	4'710,00 (0,28%)
10 B.STR.08	Fornitura e posa in opera di piatti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 (Fe 430), larghezza 50 mm spessore 5 collegati alle strutture mediante viti e tasselli (compresi nella ... necessaria a rendere finita l'opera a regola d'arte, compreso forature e zincatura a caldo. piatto 50x5 N°4: 28.27 kg	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	140,00 (0,01%)	140,00 (0,01%)
11 B.STR.09	Realizzazione di struttura di copertura in legno lamellare. L'articolo comprende quanto segue: - il rilievo delle strutture in calcestruzzo e l'eventuale adeguamento degli elabor ... gola: 0.34 mc pergola: 2.06 mc banchina 44-48: 0.33 mc arrotondamenti: 0.86 mc TOT esterni: 8.00 mc TOTALE: 68 mc	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	74'480,00 (4,47%)	74'480,00 (4,47%)
12 B.STR.10	Trattamento intumescente trasparente in classe A1 da applicare sul perlinato, sulle travi e su tutte le parti in legno esposte al fuoco per tutte le porzioni comprese all'interno della voce reattiva alla copertura in legno lamellare. Compreso certificazioni finali. Superficie da trattare: 2255 Mq	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	14'840,00 (0,89%)	14'840,00 (0,89%)
13 B.STR.11	trattamento in autoclave per le strutture strutture in legno esterne direttamente esposte ad agenti atmosferici (classe di rischi 3), con rilascio garanzia ventennale. Superfici ... rgoia esterna: 33.29 mq pergola esterna: 7.60 mq pergola esterna: 73.44 mq trave lunga: 18.14 mq TOTALE: 225,48 mq	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'220,00 (0,19%)	3'220,00 (0,19%)
14 B.STR.12	COPERTURA INCLINATA TIPO "A" Fornitura e posa di manto di copertura in alluminio preverniciato 7/10 "Prefa" o similari 7/10 colore rame antico finto "patina verde" o similare e pac ... lavorazione e previsto nella relativa voce impiantistica inserita all'interno del presente computo metrico estimativo.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	268'730,00 (16,14%)	268'730,00 (16,14%)
15 B.STR.13	Realizzazione dei muri in poroton per la realizzazione di nervature verticali in acciaio Fe450C, come da indicazioni riportate nell'elaborato strutturale "14 q", compreso la perfor ... etallica. Comprensivo di fornitura e posa materiali e manodopera. Mq. di muratura su cui applicare le nervature: 34,60	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	500,00 (0,03%)	500,00 (0,03%)
16 B.STR.14	Realizzazione dei muretti in mattoni doppio UNI sp. 120 mm a delimitazioni delle terrazze, con solaio in laterocemento, per la realizzazione di nervature verticali composte da 1+1 ... re necessario per				
A RIPORTARE					420'150,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			420'150,00
	l'esecuzione della voce a perfetta regola d'arte. Mq. di muratura su cui applicare le nervature: 29,3			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	560,00 (0,03%)	560,00 (0,03%)
17 C.01	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in elevazione dello spessore di 30 cm, realizzata con blocchi di laterizio alveolato delle dimensioni 30x25x18,5 cm tipo "Unip ... onda: Mq 23,74; - Parete REI 120 divisoria tra locale tec. imp. climatizzazione e deposito: Mq 4,38. SOMMANO MQ. 56,98			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'980,00 (0,18%)	2'980,00 (0,18%)
18 C.02	Fornitura e posa in opera di muratura in mattoni multiforo doppio UNI (dim. 12x12x25 cm) spessore 12 cm eseguito con malta di calce idraulica. Compresa posa in opera, eventuali pon ... di collegamento: mq 2,32 - muri di coronamento piccoli solai piani aule attività libere: mq 1,87 - SOMMANO: MQ 43,03			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'560,00 (0,09%)	1'560,00 (0,09%)
19 C.03	Posa in opera di muratura in laterizio forato tipo foratelle (dim. 8x25x25 cm) spessore 8 cm, eseguito con malta di calce idraulica, per realizzazione muretti all'interno dei servi ... vest non realizzato in precedente appalto: mq 31,24; - servizi igienici attività libere: mq 7,04. - SOMMANO: MQ 38,28			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	950,00 (0,06%)	950,00 (0,06%)
20 C.04	Fornitura e posa in opera di muratura in mattoni multiforo doppio UNI (dim. 12x12x25 cm) spessore 12 cm, eseguito con malta di calce idraulica, per realizzazione muretti all'intern ... ra finita a perfetta regola d'arte. - servizi igienici locale sporzionamento ed assistenti: mq 4,84. - SOMMANO: MQ 4,84			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	270,00 (0,02%)	270,00 (0,02%)
21 C.05	Esecuzione di riempimento con materiale arido di cava o misto di fiume di diam. fino a 30mm, o comunque a richiesta della D.LL., formata da ghiaia a media granulometria costituita ... nella: Mc 147,90 - aree esterne con finitura con finitura in listelli di cotto arrotato: Mc 91,17 SOMMANO MC: 239,07			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	7'970,00 (0,48%)	7'970,00 (0,48%)
22 C.06	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore formata da una membrana per barriera vapore, a base di bitume polimero elastoplastomerico impermeabile, annata in velo-vetro e lamin ... rtura (corpi laterali, locale di collegamento, piccoli solai piani aule attività libere): mq 173,03. SOMMANO MQ. 173,03			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'400,00 (0,08%)	1'400,00 (0,08%)
23 C.07	Fornitura e posa in opera di membrana ad elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo, tipo Schermo in polietilene DS 65 PE Riwega o similari. La membrana sopra citata dov ... re la presente voce completa e finita a perfetta regola d'arte. - Solaio Piano terra: mq. 1220,03; SOMMANO MQ. 1220,03			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	9'880,00 (0,59%)	9'880,00 (0,59%)
24 C.08	Massetto per formazione di pendenza in premiscelato, tipo "Lecacem Mini" o similari, a base di argilla espansa (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) e leg ... - copertura corpo di collegamento: mq 17,17 - piccoli solai piani aule attività libere: mq 7,82 SOMMANO: MQ 125,25.			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'140,00 (0,13%)	2'140,00 (0,13%)
25 C.09	Fornitura e posa in opera di isolamento giunto sismico tra le diverse strutture eseguito attraverso l'inserimento di pannelli di polistirene espanso estruso, densità 37 kg/mc con l ... unto tra collegamento tra asilo esistente e collegamento;			
	A RIPORTARE			447'860,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				447'860,00
26 C.10	- giunto tra collegamento e nuova scuola. - SOMMANO: MQ 6,71 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di giunto sismico eseguito con membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata ... rimibile per la formazione del giunto. - giunto corpo di collegamento con le due strutture: mq 3,76 - SOMMANO MQ: 3,76	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	70,00 (0,00%)	70,00 (0,00%)
27 C.11	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di copertura piana con guaina preconstituita in polimeri plastometrici ed elastomerici armata con poliestere e fili di rinforzo lon ... ispondenza delle bocchette di deflusso delle acque piovane. - copertura corpi laterali: mq 136,14 - SOMMANO: MQ 136,14	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	1'560,00 (0,09%)	1'560,00 (0,09%)
28 C.12	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di copertura piana con guaina preconstituita in polimeri plastometrici ed elastomerici armata con poliestere e fili di rinforzo lon ... ane. - corridoio di collegamento: mq 23,63 - piccoli solai piani aule attività libere: mq 15,66 - SOMMANO: MQ 39,29	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	450,00 (0,03%)	450,00 (0,03%)
29 C.13	Realizzazione di isolamento termico del solaio di copertura mediante fornitura e posa in opera di pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyso espansa r ... opertura corpo di collegamento: mq 17,17 - piccoli solai piani aule attività libere: mq 7,82 - SOMMANO: MQ 125,25.	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	2'140,00 (0,13%)	2'140,00 (0,13%)
30 C.14	Realizzazione di isolamento termico del solaio del piano terreno mediante fornitura e posa in opera di pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyso espansa ... installazione del produttore. - solaio di calpestio scuola e corridoio di collegamento: Mq 1220,03 SOMMANO: mc 1220,03	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	20'920,00 (1,26%)	20'920,00 (1,26%)
31 C.15	Fornitura e posa in opera di massetto armato galleggiante in conglomerato cementizio tradizionale, premiscelato, tipo "S 02 Premier" o similare, conforme alla norma europea EN 1381 ... o a perfetta regola d'arte. - solaio di calpestio scuola e corridoio di collegamento: mq 1220,03 - SOMMANO: mq 1220,03	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	20'920,00 (1,26%)	20'920,00 (1,26%)
32 C.16	Fornitura e posa in opera di sistemi di sicurezza anticaduta dall'alto a norma UNI EN di riferimento per tetti a doppia aggraffatura artigianali. Per la protezione dei lavoratori du ... e secondo le NORME UNI di riferimento ed in conformità a quanto previsto dal D.P.G.R. Toscana n°75/R del 18/12/2013.	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	11'430,00 (0,69%)	11'430,00 (0,69%)
33 C.17	Fornitura e posa in opera di Parete in cartongesso spessore cm 12,5, tipo Knauf W112 o similari, per realizzazione di parete divisoria interna ad orditura metallica semplice e dopp ... e. - locali servizi igienici; - locale sporzionamento con lastra idrofuga su entrambe le facce. SOMMANO MQ 130,00	SOMMANO a corpo aliquote 1,00	3'960,00 (0,24%)	3'960,00 (0,24%)
34 C.18	Fornitura e posa in opera di Parete in cartongesso spessore cm 12,5, tipo Knauf W112 o similari, per realizzazione di parete divisoria interna ad orditura metallica semplice e dopp ...			
A RIPORTARE				509'340,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				509'340,00
	- parete divisoria tra locale tecnico fotovoltaico e locale tecnico impiantazione climatizzazione Mq 5,00. SOMMANO MQ 5,00			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	230,00 (0,01%)	230,00 (0,01%)
35 C.19	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso spessore cm 6, tipo "Knauf W623/b" o similari, per realizzazione di controparete interna su muratura in C.A., ad orditura m ... igienici; - locale assistenti; - locale sporzionamento con lastra idrofuga su entrambe le facce. SOMMANO MQ 120,00			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'740,00 (0,16%)	2'740,00 (0,16%)
36 C.20	Formazione e posa in opera di pozzetto sifonato a pavimento per raccolta acque derivanti dal lavaggio del locale sporzionamento e bagni per bambini ed adulti. La griglia posta a pa ... e di scarico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. n. 11 pozzetti SOMMANO N. 11			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'580,00 (0,09%)	1'580,00 (0,09%)
37 C.21	Posa in opera di controtelaio in legno per porte interne con apertura fino a ml 1,20 su muratura in mattoni forati con spessore da cm 10 a cm 15 compresi ponti di servizio h max 2,0 ... er dare l'opera completa a regola d'arte. - porte bagni: N.6,00; - porta deposito/lavanderia: N. 1 - SOMMANO N.: 7,00			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	170,00 (0,01%)	170,00 (0,01%)
38 C.22	Posa in opera di controtelaio in legno per porte interne con apertura fino a ml 1,20 su muratura in mattoni forati con spessore da cm 20 a cm 35 compresi ponti di servizio h max 2, ... preso altresì tutto il necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. - porte aule: N.21,00 - SOMMANO N.: 21,00			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	500,00 (0,03%)	500,00 (0,03%)
39 C.23	Fornitura e Posa in opera di controtelaio metallico per infissi esterni in alluminio anodizzato su muratura in mattoni forati con spessore superiore a cm 30, compresi ponti di serv ... ; IN 17 - N° 1, dim. 1,50x2.60 m; IN 18 - N° 1, dim.1.00x0.60 m. - infissi esterni: N.56,00 - SOMMANO N.: 56,00			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	4'000,00 (0,24%)	4'000,00 (0,24%)
40 C.24	Fornitura e realizzazione di vano per nuovi cotatori ENEL, GAS e ACQUA da incassare all'interno della muratura perimetrale mediante scasso con taglio a forza della muratura in poro ... 0xH.66cm; - contatore gas dim. vano: L.80xP.40xH.110cm; - contatore enel dim. vano:L.60xP.40xH.100cm. SOMMANO N.1			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'140,00 (0,07%)	1'140,00 (0,07%)
41 C.25	Fornitura e posa in opera di Vaso a terra scarico verticale "P", a pavimento, a 4,5 lt, dim. 36x51,5x40cm (LxPxH), tipo "Ceramiche Dolomite modello Gemma2" o similari di colore bia ... spesa per dare la voce finita a regola d'arte. - servizi igienici locale sporzionamento: n. 1. - SOMMANO N: 1,00.			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	230,00 (0,01%)	230,00 (0,01%)
42 C.26	Fornitura e posa in opera di Vaso a cacciata per scuole e asili, con scarico a PAVIMENTO, per installazione a terra, tipo "Ceramiche dolomite serie bamby" o similari. Funzionante c ... cessarie ed ogni altro onere e spesa per dare la voce finita a regola d'arte. - wc bambini: n.32,00 - SOMMANO N: 32,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	7'920,00	7'920,00
A RIPORTARE				527'850,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				527'850,00
			aliquote	(0,48%)
43 C.27	Fornitura e posa in opera di Vaso universale a cacciata, per disabili, con scarico orizzontale (6 litri) a pavimento, per installazione a terra e utilizzo con cassetta a zaino, dim ... esa per dare la voce finita a regola d'arte. - bagni aule attività libere lato via togliaiti: n.1,00 - SOMMANO N: 1,00	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 380,00 (0,02%)	380,00 (0,48%)
44 C.28	Fornitura e posa in opera di bidet monoforo per scuole e asili, per installazione a terra, con erogazione acqua dal rubinetto, tipo "Ceramiche dolomite serie novella" o similari, d ... idet servizi igienici aule bambini: n.8,00; - bidet servizio igienico locale sporzionamento: n.1,00. - SOMMANO N: 9,00	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 2'140,00 (0,13%)	2'140,00 (0,13%)
45 C.29	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, dim. 60x49x20cm (LxPxH), tipo "Ceramiche Dolomite modello Garda" o similari di colore bianco, con bacino ellittico e ripiani porta ogge ... a per dare la voce finita a regola d'arte. - servizi igienici locale lavaggio sporzionamento: n. 1. - SOMMANO N: 1,00.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 300,00 (0,02%)	300,00 (0,02%)
46 C.30	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale di forma ellittica, senza fori per la rubinetteria, dim. 90x45cm (LxP), peso 37Kg, tipo "Ceramiche Dolomite modello Kenia" o similari d ... la d'arte. - bagni laterali:n.6,00 - bagni aule centrali: n.12,00 - bagni attività libere: n.2,00 - SOMMANO N: 20,00	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 7'620,00 (0,46%)	7'620,00 (0,46%)
47 C.31	Fornitura e posa in opera di lavatoio sospeso, dim. 60x50cm (LxP), peso 33 Kg, con profondo bacino rettangolare, tipo "Ceramiche Dolomite modello Circe" o similari di colore bianco ... o locale deposito/ lavanderia: n. 1. - rete di scarico per lavatrice locale deposito/lavanderia: n.1 - SOMMANO N: 1,00.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 380,00 (0,02%)	380,00 (0,02%)
48 C.32	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, speciale per disabili, profilo ergonomico, con ampie superfici d'appoggio, bordi anatomici con incavi opportunamente sagomati anatomica ... dare la voce finita a regola d'arte. - servizi igienici locale lavaggio sporzionamento: n. 1. - SOMMANO N: 1,00.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 430,00 (0,03%)	430,00 (0,03%)
49 C.33	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni eseguito a macchina con spessore pari a 1,5 cm., mediante primo strato di rinzaffo andante e secondo strato tirato in piano ... alla quota di 2,00ml fino al soffitto); - pareti corridoio di collegamento (compreso soffitto). - SOMMANO MQ: 2.038,86	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 21'360,00 (1,28%)	21'360,00 (1,28%)
50 C.34	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni eseguito a macchina con spessore pari a 2,5 cm., mediante primo strato di rinzaffo andante e secondo strato tirato in piano ... ento corpi di collegameto: mq 5,64 - muri di coronamento solai piani aule attività libere: mq 2,04 - SOMMANO MQ: 29,16	SOMMANO a corpo aliquote	1,00 300,00 (0,02%)	300,00 (0,02%)
51 C.35	Fornitura e posa in opera di Sistema Cappotto Termico Knauf o similari mediante applicazione di pannelli termoisolanti in polistirene espanso, additivato con grafite, tipo Knauf EP ... 152,38;			
A RIPORTARE				560'760,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			560'760,00	
	- murature lucernari copertura fronte SUD: mq 63,64. - SOMMANO EPS 100: MQ 569,60. -SOMMANO TOTALE: MQ 678,58	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	31'200,00 (1,87%)	31'200,00 (1,87%)
52 C.36	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni eseguito a macchina con spessore pari a 1,5 cm., mediante primo strato di rinzaffo andante e secondo strato tirato in piano ... nterne deposito/lavanderia (fino alla quota di 2,00ml dove previsto il rivestimento della parete); - SOMMANO MQ: 386,72	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'320,00 (0,20%)	3'320,00 (0,20%)
53 C.37	Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali in pietra Santa Fiora in lastre levigate, spessore cm 3, dotate di gocciolatoio, con spigoli leggermente smussati, finitura levigata ... 7,93; - porte e finestre fronte SUD: mq 11,52; - porte fronte OVEST: mq 1,78; Totale: mq 23,39. - SOMMANO MQ: 23,39.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'350,00 (0,20%)	3'350,00 (0,20%)
54 C.38	Fornitura e posa di scala retrattile ad elementi snodati bilanciati. Scala retrattile ad elementi in acciaio rettilinei, ripieghevoli mediante snodi bilanciati in acciaio, muniti d ... pestio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - scala retrattile: n.2 SOMMANO N. 2	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'050,00 (0,18%)	3'050,00 (0,18%)
55 C.39	Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio preverniciato colore grigio RAL 9006, a taglio termico tipo METRA NC 65 STH o similari con vetro camera mm 10/11 Stratobel 2x Plan ... IN 18 - N° 1 finestra a nastro con apertura a vasistas, a taglio termico, dim.1.00x0.60 m - Mq 0.60. SOMMANO MQ 169.11	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	73'904,14 (4,44%)	73'904,14 (4,44%)
56 C.39.1	Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio preverniciato tipo METRA NC 50 I o similare, colore grigio RAL 9006, con vetro visann mm 10/11 "stadip silence" o similari. COM ... mezza, vetrata, con unico sopraluca fisso, con maniglione antipanico - dim. 1,50x2.60 m - Mq 3.90. SOMMANO MQ 46.16	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	16'710,00 (1,00%)	16'710,00 (1,00%)
57 C.40	Fornitura e posa in opera di infissi per lucernari apribili, mediante attuatore elettrico (per il quale è presente una specifica voce), in alluminio preverniciato colore grigio RAL ... dim. 1.50x1.03 m - Mq 12.36; IN 13 - N° 2 finestre a falda non apribili dim. 1.00x1.00 m - Mq 2.00. SOMMANO MQ 35,96	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	44'960,00 (2,70%)	44'960,00 (2,70%)
58 C.41	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato colorato in massa, 40x40x0,95 cm, tipo Marazzi "serie Sistem T Cromie" o similari, colore grigio "Cem ... ,44 - altri locali (deposito, deposito/lavanderia, sporzionamento): mq 65,76 Totale Mq. 221,78 - SOMMANO MQ: 221,78	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	7'600,00 (0,46%)	7'600,00 (0,46%)
59 C.42	Fornitura e posa in opera di pavimento tipo "Linoleum Forbo Marmoleum" o similari sp. 2,5mm: La pavimentazione dovrà essere realizzata in linoleum a teli o similari, in almeno n.3 ... enti; - connettivo e servizi; - corridoio di collegamento; - ingresso (porzione). Mq 980,61 SOMMANO: 980,61 MQ				
	A RIPORTARE			744'854,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				744'854,14
60 C.43	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle in gres porcellanato tipo Marazzi "serie Sistem C Architettura" o similari, colore Architettura Cemento, posate nei locali s ... - servizi igienici: mq 200,96; - altri locali (sporzionamento, deposito/lavanderia): mq 42,28; - SOMMANO MQ: 243,24.	1,00	32'680,00 (1,96%)	32'680,00 (1,96%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
61 C.44	Fornitura e posa in opera di rivestimento a mosaico porcellanico in gres ceramico tipo Marazzi "serie Sistem V Glass mosaic" o similari, prima scelta, supporto in rete in fibra di ... sario per dare il presente titolo finito a perfetta regola d'arte. - servizi igienici: mq 143,48; SOMMANO MQ: 143,48.	1,00	8'340,00 (0,50%)	8'340,00 (0,50%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
62 C.45	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno verniciato, colore a scelta della D.LL., in listelli in massello di rovere slavia prima scelta commerciale dim. 6x30x1 cm incollat ... e; - attività libere; - aula assistenti; - connettivo e servizi; - corridoio di collegamento. - SOMMANO ML: 419,87	1,00	2'400,00 (0,14%)	2'400,00 (0,14%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
63 C.46	Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres fine porcellanato colorato in massa, con becco di civetta, dim. 9,5x30x0,85 cm, tipo Marazzi "serie Sistem T Cromie" o similari, col ... ecnici (imp. fv, imp. clima) ML 18,46; - altri locali (deposito, deposito/lavanderia) ML 39,16. SOMMANO ML. 57,62.	1,00	910,00 (0,05%)	910,00 (0,05%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
64 C.47	Realizzazione di due velette in cartongesso pareti interne vetrate (infissi da abaco IN15 - IN16 - IN 17) dall'altezza di 2,10 ml fino all'impalcato di copertura, e veletta porta ... sità 40 Kg/m3, interposto all'interno dell'intercapedine della veletta in cartongesso. Mq. 21,39. - SOMMANO MQ. 21,39.	1,00	1'130,00 (0,07%)	1'130,00 (0,07%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
65 C.48	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lana di roccia tipo Tonga (Pastels o Toniques) o similari della ditta Saint-Gobain Eurocoustic, spessore 40mm con doppio velo di vetr ... q. 23,48; - Velette di chiusura laterale di controsoffitti con lastra di cartongesso: Mq. 38,27. - SOMMANO MQ. 159,21.	1,00	4'850,00 (0,29%)	4'850,00 (0,29%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
66 C.49	Fornitura e posa in opera di tinteggiatura su intonaco nuovo con idropittura a tempera murale fine per interni, colori a scelta della D.L. con minimo tre mani e comunque fino a com ... e non, compreso soffitti (deposito, imp. fotovoltaico, imp. climatizzazione, deposito/lavanderia). - SOMMANO MQ: 802,19	1,00	2'290,00 (0,14%)	2'290,00 (0,14%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
67 C.50	Fornitura e posa in opera di tinteggiatura su intonaco nuovo e pareti in cartongesso con idropittura lavabile per interni, compresa una mano di apposito fissativo (anche questo com ... - pareti corridoio di collegamento, compreso soffitto, (dal pavimento fino a sotto copertura). - SOMMANO MQ: 1.513,06	1,00	6'490,00 (0,39%)	6'490,00 (0,39%)
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>			
68 C.51	Fornitura e posa in opera di tinteggiatura plastica per esterni al quarzo da eseguirsi a pennello con colori a scelta della D.L., data su parete rette o curve previa mano di fissat ... deducendo le aperture di superficie superiore o uguale a mq 4. - parete asilo esistente: mq 28,44			
A RIPIETTERE				810'774,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				810'774,14
	- SOMMANO MQ: 28,44			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	190,00 (0,01%)	190,00 (0,01%)
69 C.52	Fornitura e posa in opera di porta interna, ad un'anta e ad ante asimmetriche, modello tipo "Quadra Heavy Connecticut" o similari. Battente HEAVY o similari tamburato dello spesso ... a due ante battente dim. luce 120x210cm (dimensioni ante da concordare con la D.LL.). Tot. mq 20,16 - SOMMANO MQ: 57,96			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	17'670,00 (1,06%)	17'670,00 (1,06%)
70 C.53	Fornitura e montaggio di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori azionabile dall'esterno con chiave con cilindro di tipo Yale, parti in acciaio verniciate a forno e certificato CE. - SOMMANO N: 40,00			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	5'710,00 (0,34%)	5'710,00 (0,34%)
71 C.54	Fornitura e posa in opera di maniglioni per disabili. L'articolo comprende le seguenti forniture e pose in opera: - n.1 maniglione lineare, orizzontale, finitura bianco, L=120cm, ... nte voce finita e completa a regola d'arte. - servizi igienici locale lavaggio sporzionamento: n. 2. - SOMMANO N: 2,00			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	190,00 (0,01%)	190,00 (0,01%)
72 C.55	Fornitura e posa in opera di rete di scarico suborizzontale acque chiare saponose e acque scure, da realizzare secondo gli schemi di progetto e le relative pendenze per bagni e cu ... m: ml 10,00; - tubazione diam. 160mm: ml 73,00+ml 61,00= ml 134,00; - tubazione diam. 200mm: ml 97,00.			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	5'830,00 (0,35%)	5'830,00 (0,35%)
73 C.56	Fornitura e posa in opera di rete di scarico suborizzontale esterna per la raccolta delle acque piovane, da realizzare secondo gli schemi e le pendenze di progetto, a partire dai p ... ico integrato, parte due e rispettivi allegati. - tubazione diam. 120mm: ml 168,00; - tubazione diam. 200mm: ml 23,00.			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	3'640,00 (0,22%)	3'640,00 (0,22%)
74 C.57	Fornitura e messa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, ovvero recupero dei medesimi per la parte già presente in cantiere da precedente ap ... ozzetti 40x40cm compreso relativa lapide e chiusino: n. 23; - F.P.O. di lapide e chiusino per pozzetti 40x40cm: n. 1.			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	4'430,00 (0,27%)	4'430,00 (0,27%)
75 C.58	Messa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, già presenti in cantiere, per i quali nella presente voce è prevista solamente la relativa posa ... regola d'arte. - Posa in opera di pozzetti 70x70cm compreso relativa lapide e chiusino: n. 6. - SOMMANO N: 6,00			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	1'430,00 (0,09%)	1'430,00 (0,09%)
76 C.59	Realizzazione di caditoia per raccolta acque meteoriche mediante: Fornitura e messa in opera di pozzetto sifonato prefabbricato in cls, compreso scavo, sottofondo e rinfianchi in ... i scarico acque meteoriche ed ogni ulteriore opera e fornitura necessaria a completare l'articolo a regola d'arte. N°1			
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1,00	100,00 (0,01%)	100,00 (0,01%)
77 C.60	Posa in opera di pozzetto sgrassatore in c.a.v. già presente sull'area di cantiere, fori di entrata e uscita, soletta di copertura normale, con lapide carrabile e controlapide, com ... to del servizio idrico integrato, parte due e rispettivi allegati. - pozzetti sgrassatori: N.4,00			
A RIPORTARE				849'964,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO:				849,964,14
	- SOMMANO N.: 4,00			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'710,00 (0,10%)	1'710,00 (0,10%)
78 C.61	Posa in opera di fossa biologica bicamerale ad elementi prefabbricati in C.A.V. presente in cantiere, compreso fornitura degli elementi accessori quali sella in PVC, soletta di cope ... e e rispettivi allegati. - fosse biologiche bicamerale di capacità complessiva cadauna 3 mc:N. 4,00 - SOMMANO N.: 4,00			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	9'530,00 (0,57%)	9'530,00 (0,57%)
79 C.62	Fornitura e posa in opera di rete di scarico suborizzontale dal pozzetto d'ispezione e di prelievo 70x70cm, posto alla quota di scorrimento - 0,90m, fino al collettore della fognat ... ate nel regolamento del servizio idrico integrato, parte due e rispettivi allegati. - tubazione diam. 200mm: ml 109,00.			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	5'190,00 (0,31%)	5'190,00 (0,31%)
80 C.63	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato, in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. R 4,25 in ragione di q.li 5/mc e pietrischetto, martellinato sulle ... - marciapiede,area ingresso e maciapiede lato parcheggio; - albero esistente fronte NORD-OVEST. - SOMMANO ML: 283,08			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	6'740,00 (0,40%)	6'740,00 (0,40%)
81 C.64	L'articolo comprende: - Realizzazione di massetto di malta cementizia cemento 32,5 Rck, sabbia silicea di granulometria 0.3 in misura di 1,5q di cemento per ogni mc di sabbia, com ... ario per dare il presente titolo finito a perfetta regola d'arte. - pavimenti esterni: Mq 254,75. - SOMMANO MQ: 254,75			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	15'530,00 (0,93%)	15'530,00 (0,93%)
82 C.65	Fornitura e posa di battiscopa da esterno in cotto arrotato, con becco di civetta, dim. 9x33x1,40 cm, tipo "Samini serie cotto arrotato" o similari, prima scelta, posato con malta ... te NORD: ml 45,00 ; - fronte EST: ml 26,02; - fronte OVEST:ml 23,57; - fronte SUD: ml 51,54. - SOMMANO ML: 146,13			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'080,00 (0,12%)	2'080,00 (0,12%)
83 C.66	L'articolo comprende: - Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo spessore 4 cm per pavimentazioni rigide (gres e simili) composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q ... resente titolo finito a perfetta regola d'arte. Mq 100,26. - copertura corpi laterali: Mq 100,26. - SOMMANO MQ: 100,26			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	4'200,00 (0,25%)	4'200,00 (0,25%)
84 C.67	Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres fine porcellanato colorato in massa, con becco di civetta, dim. 9,5x30x0,85 cm, tipo Marazzi "serie Sistem T Graniti" o similari, co ... r dare il presente titolo finito a perfetta regola d'arte. - copertura corpi laterali: Ml 57,62. SOMMANO ML. 57,62.			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'260,00 (0,08%)	1'260,00 (0,08%)
85 C.68	Realizzazione di scavo a larga sezione obbligata, per una H. media di circa 55cm, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; l ... iscarica autorizzata oltre oneri di conferimento disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Mc 114,15; SOMMANO MC 114,15			
	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	920,00 (0,06%)	920,00 (0,06%)
86	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in masselli autobloccanti di cls. vibrocompresso			
A RIPORTARE:				897'124,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				897'124,14	
C.69	sottoposti a processo di fogliatura nella serie Monostrato, spessore cm. 6x12 ... giardino interno: mq 145,57; - marciapiede,area ingresso e maciapiede lato parcheggio: mq 224,18 - SOMMANO MQ: 369,75	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	7'400,00 (0,44%)	7'400,00 (0,44%)
87 C.70	Fornitura e posa in opera di pluviali in alluminio preverniciato 7/10 "Prefa 7/10 colore rame antico finto "patina verde" o similare, sezione circolare, diam. 100 mm - con curva a ... a in alluminio preverniciato, di colore identico ad i pluviali, spessore 1 mm per un totale di n°8 dim. 25x15xprof.15cm.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'910,00 (0,23%)	3'910,00 (0,23%)
88 C.71	Ripristino della pavimentazione in betonelle, a fine lavori, di porzione del parcheggio esistente presente all'interno dell'area di cantiere in seguito al transito dei mezzi di ca ... sini. - zona di parcheggio esistente posta all'interno dell'area di cantiere fronte SUD: mq 176,91; SOMMANO: Mc 176,91	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	4'220,00 (0,25%)	4'220,00 (0,25%)
89 C.72	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno, fresatura fino a cm. 15 e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ... e pubbliche discariche, e relativi oneri di conferimento. - area a giardino fronte SUD, Mq 754,96. SOMMANO MQ 754,96	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'590,00 (0,22%)	3'590,00 (0,22%)
90 C.73	La presente voce comprende la preparazione dei terreni presenti nella corte fronte SUD, per il raggiungimento delle quote di progetto e per la successiva sistemazione delle aree a ... di progetto,compreso ogni altra lavorazione per rendere il presente titolo completo a regola d'arte Mc 220,62 SOMMANO	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'150,00 (0,19%)	3'150,00 (0,19%)
91 C.74	La presente voce comprende le seguenti rimozioni, a mano o mediante idonei mezzi meccanici, di elementi presenti all'interno dell'area di cantiere, l'accantonamento in cantiere, il ... in cls per cordonato presente all'area di cantiere, fronte SUD, in prossimità del ponte pedonale esistente , ml. 5,00.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'430,00 (0,09%)	1'430,00 (0,09%)
92 C.75	L'articolo comprende le seguenti lavorazioni: Realizzazione di cordolo di fondazione perimetrale in c.a. dim. cm. 25bx110h, di cui 10cm fuori terra, compreso: - Scavo a sezione r ... i: Marrone RAL 8012. - SOMMANO: n. 1 cancello carrabile con pannello di tipo "non cieco" doppia anta dim. 3,00x2,03ml.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	28'580,00 (1,72%)	28'580,00 (1,72%)
93 C.76	Fornitura e posa in opera di canali in conglomerato cementizio vibro compresso, con scabrosità interna, atta a garantire la necessaria velocità per lo smaltimento delle acque piovane ... entre le tubazioni di raccordo sono pari a 10 ml. - lato viale Togliatti: n. 3 canalette con griglia. SOMMANO N. 3	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'140,00 (0,07%)	1'140,00 (0,07%)
94 C.77	L'articolo comprende: - Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 15, per realizzazione soletta H. 10cm per posa di pavimentazione anti trauma (Mc. 15,60), armato c ... sente titolo finito a perfetta regola d'arte. - pavimenti esterni area giochi p.terra: Mq 147,00. - SOMMANO MQ: 147,00	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	16'800,00 (1,01%)	16'800,00 (1,01%)
95 C.79	Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale e a soffitto con profilo in alluminio preverniciato 7/10 "Prefa 7/10 colore rame antico finto "patina verde" o similare, alette d ... finito a perfetta regola d'arte. - giunto sismico corpo di collegamento tra i due edifici: mq 3,76; SOMMANO MQ: 9,75.				
A RIPORTARE					967'344,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			967'344,14
96 C.80	Fornitura e posa in opera di griglia in alluminio preverniciato a lamelle e rete antinsetto, colore a scelta della D.LL., per chiusura esterna tubazioni in PVC diam. 80 mm. per areazione degli igloo. - griglie: n.56,00 - SOMMANO: N. 56,00	1,00	460,00 (0,03%)	460,00 (0,03%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
97 C.81	Fornitura e Posa in opera di attuatore elettrico a catena, compatto adatto per la ventilazione di infissi a vasistas, abbaini, ecc. costituito da dispositivo elettromeccanico atto ... - 270x93x50 mm; - Peso - 1,65 kg - finestre a nastro corridoio: 21,00 - finestre a falda: 20,00 - SOMMANO N: 41,00	1,00	540,00 (0,03%)	540,00 (0,03%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
98 EL.01	Realizzazione dell'impianto elettrico mediante l'esecuzione delle seguenti opere: - Fornitura e posa in opera, entro canale o tubo, di dorsale o montante di alimentazione realizza ... nali, as-built, ed ogni ulteriore documentazione, lavorazione ed assistenza necessaria ad attivare l'impianto elettrico.	1,00	3'830,00 (0,23%)	3'830,00 (0,23%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
99 EL.02	Realizzazione di quadri elettrici mediante l'esecuzione delle seguenti opere: - Fornitura e posa in opera di centralina di controllo tipo DARDO PLUS completo di convertitore di se ... nali, as-built, ed ogni ulteriore documentazione, lavorazione ed assistenza necessaria ad attivare l'impianto elettrico.	1,00	100'720,00 (6,05%)	100'720,00 (6,05%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
100 IMP.ANT.1	Realizzazione di impianto antincendio compreso: - Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni o ... TIVI ALLA QUOTA PARTE DI IMPIANTO ANTINCENDIO RELATIVO ALLA NUOVA SCUOLA D'INFANZIA (81% in proporzione alla superficie)	1,00	34'210,00 (2,05%)	34'210,00 (2,05%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
101 IMP.ANT.2	Realizzazione di impianto antincendio compreso: - Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni o ... TA PARTE DI IMPIANTO ANTINCENDIO RELATIVO AL NIDO ESISTENTE "IL GATTO E LA VOLPE" (19% in proporzione alla superficie)	1,00	8'020,00 (0,48%)	8'020,00 (0,48%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
102 IMP.FV	Realizzazione di impianto fotovoltaico compreso: - Modulo fotovoltaico tipo SOLSONICA 610 series 260Wp o similare - Si policristallino 260.0 Wp. N° 20 moduli; - Convertitore stat ... ecessaria per la messa in funzione e l'attivazione della nuova utenza con la società fornitrice di energia elettrica.	1,00	26'780,00 (1,61%)	26'780,00 (1,61%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
103 IMP.MEC.1	A) IMPIANTO TERMICO: Riscaldamento e Condizionamento realizzato mediante la fornitura e posa in opera delle sotto elencate attrezzature: A1) Unità multipla RTCR 294-360 CC SIL ... ni di legge, pratica ex ispes, allacci ed ogni ulteriore incombenza necessaria ad attivare e collaudare gli impianti.	1,00	114'000,00 (6,85%)	114'000,00 (6,85%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
104 IMP.MEC.2	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE realizzato mediante la fornitura e posa in opera delle sotto elencate attrezzature: - Gruppo gemellare elettropompe/circolatori per acqua calda-refri ... letare l'opera a perfetta regola d'arte, compreso assistenze murarie, trabattelli, ponteggi mobili e ripristini murari.	1,00	90'220,00	90'220,00
	SOMMANO a corpo			
	A RIPORTARE			1'363'624,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				1'363'624,14
		<i>aliquote</i>	(5,42%)	(5,42%)
105 IMP.ST	Realizzazione di impianto solare termico compreso: - Vaso di espansione tipo "GIACOMELLI TERMOIDRAULICA" o similari, VASO ESPANSIONE LT 6 PIATTO CP 387 CIMM (6 l) - Pompa BBC CMO ... as-built, certificazione di conformità, assistenza e documentazione necessaria per la messa in funzione dell'impianto.	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	56'670,00 (3,40%)	56'670,00 (3,40%)
106 IMP.ST.2	Fornitura e posa in opera di canna fumaria ad elementi prefabbricati in acciaio ad elementi prefabbricati in acciaio inox AISI 304/316, dello spessore da mm 5/10 a mm 10/10 in funz ... ompresi i pezzi speciali fino a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Camino diametro interno mm 180. ML 3,20	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	730,00 (0,04%)	730,00 (0,04%)
107 NP01-STR	Extracosto strutture - come da documenti allegati DL Strutture.	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	6'100,51 (0,37%)	6'100,51 (0,37%)
108 NP02-STR	Rimborso per l'esecuzione delle prove delle saldature con liquidi penetranti - come da documenti allegati DL Strutture.	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	794,09 (0,05%)	794,09 (0,05%)
109 NP03	Sovrapprezzo alla voce C.01 per realizzazione quantità aggiuntive per rialzamento delle pareti servizi igienici aule. Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in elevaz ... x 1,00 tot. mq 11,54 - Pareti da 20 cm divisorio servizi igienici aule n.2 x 7,00 x 0,50 tot. mq 7,00 SOMMANO mq 26,26	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	1'373,37 (0,08%)	1'373,37 (0,08%)
110 NP04	Modifiche dei muretti interni ai servizi igienici aule speciali mediante rimozioni di tramezzi in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, eseguiti a mano o con ausilio di pic ... arica. - Demolizione di murature: 9,92 mq - Conferimento a discarica: 2,98 mc - Muratura in blocchi poroton: 7,28 mq	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	530,00 (0,03%)	530,00 (0,03%)
111 NP05	MASSETTO DI COMPLETAMENTO realizzato mediante fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; spessore cm 9 medio con piall ... di progetto nonché ogni altro onere e magistero per dare l'articolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO MQ 1220,00	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	26'208,00 (1,57%)	26'208,00 (1,57%)
112 NP06	Sovrapprezzo alla voce C.17 per realizzazione di quantità aggiuntive rispetto al progetto pareti in cartongesso: cassette sfiati servizi igienici. Fornitura e posa in opera di Pare ... t. mq 2,87; - Cassetta servizi igienici aula Est, dim 50x30 cm orizzontale: n. 1 x 0,85 x 4,00 x 3,40 SOMMANO mq 30,89	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	940,96 (0,06%)	940,96 (0,06%)
113 NP07	Sovrapprezzo alla voce C.19 CONTROPARETI INTERNE IN CARTONGESSO SP. 6 cm - Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso spessore cm 6, tipo "Knauf W623/b" o similari, p ... ozionamento, lato attività libere: 1,94 x 2,85 tot. mq 5,53- detrazione porta 0,90 x 2,10 tot. mq 1,89 SOMMANO mq 79,85	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	1'823,24 (0,11%)	1'823,24 (0,11%)
114 NP08	Modifica delle tubazioni di scarico di tutti i vasi per necessità di portarli con lo scarico a parete. La presente voce sarà realizzata con con tubazioni in PVC rigido termoresiste ... ento a discarica. Tubazione diam. 160mm: ml 60,95; Esecuzione di tracce: ml 21,50; Conferimento a discarica: mc 2,58;	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i> 1,00	1'983,21 (0,12%)	1'983,21 (0,12%)
A RIPORTARE:				1'460'777,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				1'460'777,52
115 NP09	Sovrapprezzo alla voce C.39.1 per la fornitura e posa in opera di porta interna a 2 ante corridoio lato parcheggio. Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio preverniciat ... - N° 1 porta a battente a due ante, vetrata, con maniglione antipanico - dim. 1,50x2.45 m - Mq 3.68. SOMMANO mq 3.68	1,00	1'332,17 (0,08%)	1'332,17 (0,08%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
116 NP10	Sovrapprezzo alla voce C.53 per la fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico push bar, completi di serratura di sicurezza e accessori azionabili dall'esterno con chiave con cilindro di tipo Yale, parti in acciaio verniciate a forno e certificato CE. - SOMMANO N: 2,00	1,00	285,50 (0,02%)	285,50 (0,02%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
117 NP11	Sovrapprezzo alla voce C.56 per la realizzazione di sistema di smaltimento delle acque meteoriche con modifiche rispetto al progetto. Fornitura e posa in opera di rete di scarico s ... , trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, oneri di discarica. Come da analisi allegata.	1,00	15'170,00 (0,91%)	15'170,00 (0,91%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
118 NP12	Sovrapprezzo alla voce C.57 per la posa di n. 2 pozzetti aggiuntivi. Fornitura e messa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso scavo ... - F.P.O. di pozzetti 40x40cm compreso relativa lapide e chiusino per anello illuminazione giardino: n. 4; SOMMANO n. 2	1,00	285,80 (0,02%)	285,80 (0,02%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
119 NP13	Sovrapprezzo alla voce C.58 per la posa di ulteriori 8 pozzetti oltre i primi 6. Messa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso scav ... ella voce di progetto. - Posa in opera di pozzetti:70x70cm compreso relativa lapide e chiusino: n. 8. SOMMANO n. 8	1,00	1'906,67 (0,11%)	1'906,67 (0,11%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
120 NP14	Modifica alla PAVIMENTAZIONE ESTERNA, comprendente: Conglomerato cementizio conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, gettato e vibrato, il tutt ... ori e pulizia finale il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; area gruppi termici. Mq 40,00;	1,00	12'966,72 (0,78%)	12'966,72 (0,78%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
121 NP15	Fornitura e posa in opera di zerbino professionale da incasso linea "Forbo serie Coral Brush Pure" o similari, di misure 200x400 cm, spessore 9 mm, colore 5710 con profili in all ... i ed ogni ulteriore lavorazione e/o fornitura necessaria a renderla finita a perfetta regola d'arte. - zona ingresso.	1,00	1'560,00 (0,09%)	1'560,00 (0,09%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
122 NP16- EL.NP1	Modifica al sistema di alimentazione di tutte le utenze, corpi illuminanti, finestre motorizzate, ecc. e al sistema di aspirazione dei servizi igienici mediante: Fornitura e posa ... re Vortice tipo C30/4M della potenza di circa 500W. (La presente voce apporta una detrazione all'importo base previsto).	1,00	8'696,10 (0,52%)	8'696,10 (0,52%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
123 NP17- IMP.ANT.1. NP02	Sovrapprezzo alle voci per impianti meccanici. Modifiche al percorso dell' impianto antincendio. Come da documenti allegati DL Impianti Meccanici	1,00	843,51 (0,05%)	843,51 (0,05%)
	SOMMANO a corpo aliquote			
124 NP18-	Sovrapprezzo alle voci per impianti meccanici. Integrazione impianto solare termico per la produzione di acqua calda con quello del contiguo Asilo Nido			
A RIPORTARE				1'503'823,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				1'503'823,99	
IMP.ST.NP0 1	Comunale "Il Gatto e la Volpe. Come da documenti allegati DL Impianti Meccanici.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	9'871,27 (0,59%)	9'871,27 (0,59%)
125 NP19	Realizzazione di rete di ventilazione delle acque chiare e saponose a partire dalle tubazioni dei servizi igienici fino ad 1 metro oltre la copertura con tubazioni in PVC rigido te ... ento a discarica. Tubazione diam. 80mm: ml 149,10; Esecuzione di tracce: ml 19,38; Conferimento a discarica: mc 0,58;	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'545,50 (0,15%)	2'545,50 (0,15%)
126 NP20	Risistemazione di adeguata pendenza per tubazioni di scarico acque scure a seguito di videoispezione mediante: rottura a forza di soletta in cls, a mano o con piccoli martelli demo ... asporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, oneri di discarica. Come da analisi allegata.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	3'000,00 (0,18%)	3'000,00 (0,18%)
127 NP21	Allargamento e rialzamento di tutti i vani delle porte interne (porte delle aule, porte terminali dei corridoi dx e sx per ricondurli a luce netta 120, porte dei servizi locali cub ... e demolizione di murature: Mc 10,85; Conferimento a discarica: Mc 32,56; Muratura in blocchi poroton Mq 18,24;	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	8'824,76 (0,53%)	8'824,76 (0,53%)
128 NP22	Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro alcali resistente peso 155 160 gr/mq preventiva alla realizzazione degli intonaci nei punti di raccordo con le parti in C.A. Co ... discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'articolo finito a perfetta regola d'arte. Per 600 ml di rete.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'280,00 (0,14%)	2'280,00 (0,14%)
129 NP23	Modifica pluviali NIDO giardino retro in aderenza al muro di recinzione mediante smontaggio di n. 2 calate esistenti, demolizione del pozzetto di 50 x 50 al piede e del pavimento c ... di conferimento a discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'articolo finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	900,00 (0,05%)	900,00 (0,05%)
130 NP24	Opere edili per predisposizione linea TELECOM mediante la fornitura e posa in opera di n. 2 pozzetti di cm. 50 x 50 e corrugato di collegamento dal nido fino al locale quadri el ... di conferimento a discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'articolo finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	500,00 (0,03%)	500,00 (0,03%)
131 NP25	Opere edili per predisposizione della linea di alimentazione della pubblica illuminazione parcheggio mediante posa di corrugati previa scavo e successivi ripristini. Compresi tutti ... di conferimento a discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'articolo finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	500,00 (0,03%)	500,00 (0,03%)
132 NP26	Modifiche al locale tecnico necessarie ai fini del posizionamento del bollitore supplementare per l'implementazione dell'impianto solare termico reso a servizio anche dell'Asilo Ni ... trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, oneri di discarica. Come da analisi allegata.	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	1'500,00 (0,09%)	1'500,00 (0,09%)
133 NP27	Fornitura e posa di PALI dissuasori e CATENE metalliche da posizionarsi sul perimetro più esterno dei marciapiedi con lo scopo di delimitare le aree a percorrenza pedonale dalle zo ... ue mani previa idonea preparazione del fondo: Campate n° 57 Lunghezza totale catene (disposte su 3 file): ml 330;	SOMMANO a corpo aliquote	1,00	15'445,00 (0,93%)	15'445,00 (0,93%)
134	Modifica di porta di comunicazione con Asilo Nido mediante: realizzazione di parete in cartongesso lato				
A RIPORTARE					1'549'190,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				1'549'190,52
NP28	asilo nido per compartimentazione; smontaggio della porta esistente a due an ... in cartongesso lato materna; montaggio della porta modificata con sostituzione dei vetrocamera della parte superiore. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	980,00 (0,06%)	980,00 (0,06%)
135 NP29	Realizzazione di predisposizione impianto elettrico per automazione tende zona pergolati mediante posa di corrugato sottotraccia a partire da scatola elettrica in prossimità e con ... ché ogni altro onere e magistero per dare l'articolo finito a perfetta regola d'arte. Per numero 6 predisposizioni. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	720,00 (0,04%)	720,00 (0,04%)
136 NP30- EL.NP2	Realizzazione di predisposizione per alimentazione di N° 12 tende da sole, realizzata con tubo corrugato flessibile diametro 20mm, posato sotto traccia, terminante con una scatola ... terna dell'edificio, compreso tracce, assistenza muraria e ripristini. Come da documenti allegati DL Impianti Elettrici. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	404,19 (0,02%)	404,19 (0,02%)
137 NP31- EL.NP3	Realizzazione di rete dati in tutti gli ambienti didattici e apciali mediante installazione di n° 13 prese dati allacciate ad armadio rack con istallato a bordo un pannello conten ... ature atte alla comunicazione con rete Eternet esterna all'edificio. Come da documenti allegati DL Impianti Elettrici. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'032,72 (0,12%)	2'032,72 (0,12%)
138 NP32- EL.NP4	Realizzazione di sistema di allarme di due porte con inserimento di serratura elettrica. Come da documenti allegati DL Impianti Elettrici. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	967,96 (0,06%)	967,96 (0,06%)
139 NP33	Opere a verde - Sistemazione giardino lato Sud . - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, l ... tura profonda fino a ritrovare la superficie lignea, impregnazione di protezione, pulizia e ogni altro onere necessario. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	17'500,00 (1,05%)	17'500,00 (1,05%)
140 NP34	Fornitura e posa in opera di maniglia passante con serratura ai maniglioni antipanico nonché predisposizione sul maniglione stesso in sostituzione del sistema diapertura/chiusura p ... ere e magistero per dare l'articolo finito a perfetta regola d'arte. Per 18 porte a doppia anta e porta aggiunta. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	4'100,00 (0,25%)	4'100,00 (0,25%)
141 NP35	Fornitura e posa in opera di n° 20 chiusini in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:1995, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimen ... n° 4 chiusini in ghisa 30 x 30 per ispezioni selle fosse biologiche; - n° 8 chiusini in ghisa 70 x 70 per pozzetti; SOMMANO a corpo aliquote	1,00	2'490,00 (0,15%)	2'490,00 (0,15%)
142 NP36	Sovrapprezzo alla voce B.STR.12 per realizzazione quantità aggiuntive a protezione delle coperture piane. Fornitura e posa di manto di copertura in alluminio preverniciato 7/10 " ... spazio di collegamento; Copertura pensilina ingresso principale; Coperture piane fianco torrini; SOMMANO Mq 65,00. SOMMANO a corpo aliquote	1,00	9'750,00 (0,59%)	9'750,00 (0,59%)
143 NP37	Preparazione e verniciatura finale delle colonne interne in acciaio mediante stesa di pittura uniformante all'acqua in tre strati, compreso gli apprestamenti necessari ad eseguire l'intervento. n° 3 colonne interne in acciaio SOMMANO a corpo aliquote	1,00	500,00 (0,03%)	500,00 (0,03%)
144 NP38	Fornitura e posa di cordolo delimitatore battiruota composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore scuro, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza c ... viterie necessarie al fissaggio. SOMMANO a corpo aliquote	1,00		
A RIPORTARE				1'588'635,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>				
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			1'664'891,17
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	ANTICIPAZIONE euro			149'894,99
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>			
	Certificato N.1 del 24/06/2015 euro			67'630,00
	Certificato N.2 del 30/07/2015 euro			70'400,00
	Certificato N.3 del 26/08/2015 euro			65'710,00
	Certificato N.4 del 12/11/2015 euro			174'940,00
	Certificato N.5 del / / euro			142'780,00
	Certificato N.6 del / / euro			77'270,00
	Certificato N.7 del / / euro			135'230,00
	Certificato N.8 del / / euro			142'870,00
	Certificato N.9 del / / euro			159'840,00
	Certificato N.10 del / / euro			118'940,00
	Certificato N.11 del / / euro			168'700,00
	Certificato N.12 del 10/05/2016 euro			115'686,18
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro			1'439'996,18
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro			1'589'891,17
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			75'000,00
	Data, <u>17 GIU. 2016</u>			
	L'Impresa RTI Fiorentina Costruzioni srl			
	Il Direttore dei Lavori Arch. Alessandro Pretini			
	Il Direttore dei Lavori Impianti Meccanici e Fotovoltaico Ing. Vincenzo Martino			
	Il Direttore dei Lavori Impianti Elettrici Per. Ind. Giancarlo Cirri			
	Il Direttore dei Lavori Opere Strutturali Ing. Lorenzo Agostini			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
A RIPIETTERE				