



COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico del progetto
ing. SARA MALORI
Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico
arch. GIAMPAOLO SALSI
geom. DAVIDE BOTTAZZI
Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento sicurezza in progettazione
geom. DAVIDE BOTTAZZI
Parma Infrastrutture S.p.a.



Recupero e rifunzionalizzazione dell'area verde adiacente all'asilo nido "Le Nuvole"

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

TAVOLA:

serie	numero
G	10
formato	
scala	
file:	



Comune di Parma

PARMA INFRASTRUTTURE S.P.A. Comune di Parma

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di Recupero e rifunzionalizzazione dell'area verde adiacente all'asilo nido Le Nuvole

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.P.A.

Parma, 05/06/2026

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 B01.001.005. a	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno demolizione fabbricato esistente		36,00	4,640	4,270	713,26		
	SOMMANO mc					713,26	23,66	16'875,73
2 B01.005.010. a	Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato: per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm rimozione pozzetto ingresso cancello carraio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,95	24,95
3 B01.005.005. c	Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per Ø superiori a 50 cm demolizione vecchia condotta fognaria ingresso carraio					18,00		
	SOMMANO m					18,00	30,20	543,60
4 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici demolizione soletta esistente area verde		8,00	3,000	0,200	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	112,48	539,90
5 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso muro di confine lato parco Ducale		56,00	0,450		25,20		
	SOMMANO mq					25,20	24,36	613,87
6 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 4 [mc 4.80] Vedi voce n° 2 [cad 1.00] Vedi voce n° 3 [m 18.00] Vedi voce n° 5 [mq 25.20]		0,50 0,20	0,500 0,200	0,500 0,200 0,030	4,80 0,13 0,14 0,76		
	SOMMANO mc					5,83	59,09	344,49
7 B01.064.005. d	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06 (cod. CER 17.01.07) Vedi voce n° 1 [mc 713.26] *(par.ug.=1400/1000) Vedi voce n° 5 [mq 25.20]	1,40			0,250 0,030	249,64 0,76		
	SOMMANO t					250,40	21,74	5'443,70
	A R I P O R T A R E							24'386,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'386,24
8 B01.064.005. a	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: cemento (cod. CER 17.01.01) Vedi voce n° 4 [mc 4.80] *(par.ug.=2300/1000)	2,30				11,04		
	SOMMANO t					11,04	18,20	200,93
9 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi smontaggio cancelli carrai smontaggio recinzione perimetrale smontaggio recinzione perimetrale lato parco area giochi pubblica lato est	2,00	5,50 29,50 36,00		1,500 1,500 1,500	16,50 44,25 54,00		
	SOMMANO mq					114,75	24,24	2'781,54
10 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore nuova area parcheggio nuova area orto		17,00 28,00	8,410 5,450		142,97 152,60		
	SOMMANO mq					295,57	1,26	372,42
11 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più nuova area parcheggio nuova area orto	3,00 3,00	17,00 28,00	8,410 5,450	0,400 0,400	171,56 183,12		
	SOMMANO mq					354,68	1,13	400,79
12 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per fondazione nuova muretta *(larg.=0,25+0,25+0,25)		40,00	0,750	0,500	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	6,80	102,00
13 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scarifica terreno nuova area parcheggio nuova area orto		24,30 17,00 28,00	35,270 8,410 5,450	0,200 0,340 0,340	171,41 48,61 51,88		
	SOMMANO mc					271,90	5,36	1'457,38
14	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale							
	A R I P O R T A R E							29'701,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'701,30
A01.010.005. a	proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 12 [mc 15.00] Vedi voce n° 13 [mc 271.90]	10,00 10,00				150,00 2'719,00		
	SOMMANO mc/km					2'869,00	1,31	3'758,39
15 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Conferimento a discarica terreno Vedi voce n° 12 [mc 15.00] Vedi voce n° 13 [mc 271.90] Vedi voce n° 10 [mq 295.57]	10,00 10,00 10,00				150,00 2'719,00 177,34		
	SOMMANO mc/km				0,060	3'046,34	0,70	2'132,44
16 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02) asfalto e sottofondo stradale ingresso carraio (peso medio asfalto 2200 kg/mc) *(par.ug.=2200/1000)	2,20	44,90	5,450	0,400	215,34		
	SOMMANO t					215,34	21,56	4'642,73
17 B01.064.005. e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04) scarifica terreno (peso medio stabilizzato 1700 kg/mc) * (par.ug.=1700/1000)	1,70	24,30	35,270	0,200	291,40		
	SOMMANO t					291,40	19,31	5'626,93
18 A21.010.075. b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m rimozione di alberature varie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	223,48	1'787,84
19 A21.007.005. a	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm rimozione di siepe esistente *(lung.=50+30*2)		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,92	431,20
20 A21.007.025	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento rimozione di siepe esistente *(lung.=50+30)		80,00		2,000	160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		48'080,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		48'080,83
	SOMMANO mq					160,00	4,84	774,40
21 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura con stesa meccanica: oltre 12 mc nuovo terreno area verde nuovo terreno area orto		24,30 5,45	35,270 23,050	0,300 0,300	257,12 37,69		
	SOMMANO mc					294,81	57,11	16'836,60
22 A21.001.020. b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq nuova area verde nuova area adibita ad orto		24,30 5,45	35,270 23,050		857,06 125,62		
	SOMMANO mq					982,68	1,87	1'837,61
23 A21.004.045. c	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici da 500 a 1.000 mq nuova area verde nuova area adibita ad orto		24,30 5,45	35,270 27,960		857,06 152,38		
	SOMMANO mq					1'009,44	2,02	2'039,07
24 A17.007.005. b	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale nuovo cancello carraio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'336,39	3'336,39
25 C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s nuova pavimentazione parcheggio		16,98	8,410		142,80		
	SOMMANO mq					142,80	2,78	396,98
26 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc nuova pavimentazione parcheggio *(larg.=8,410-3,50) nuova pavimentazione parcheggio		16,94 4,95	4,910 5,450	0,300 0,300	24,95 8,09		
	SOMMANO mc					33,04	47,06	1'554,86
	A R I P O R T A R E							74'856,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'856,74
27 C03.007.015. d	Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mm ² (norma UNI 8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua circa 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNI EN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN 1344), posti in opera a secco su letto di sabbia lavata di granulometria ≤ 7 mm, su sottofondo ben compattato di 20-40 cm di ghiaia grossa, compreso l'onere della compattazione mediante piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata, oneri per formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; incluse le interruzioni intorno agli alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: di colore rosato stonalizzato o rosso delle dimensioni di: 28 x 7 x 5,5 cm nuova pavimentazione parcheggio *(larg.=8,410-3,06) nuova pavimentazione parcheggio		16,94 4,95	5,350 5,450		90,63 26,98		
	SOMMANO mq					117,61	73,34	8'625,52
28 C01.037.050. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posti in opera con calcestruzzo classe C20/25 per il sottofondo ed i rinfilanchi, compresa sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm delimitazione area tra parcheggio e orto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,08	217,56
29 C02.016.115. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 200 mm, spessore 4,9 mm tubazione di scarico acque bianche					18,00		
	SOMMANO m					18,00	28,63	515,34
30 C01.040.016. c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5% canaletta per raccolta acque piovane parcheggio canaletta per raccolta acque piovane parcheggio					6,00 6,00		
	SOMMANO m					12,00	51,17	614,04
31 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione elevazione nuova muretta	2,00	36,00		0,600	43,20		
	SOMMANO mq					43,20	33,41	1'443,31
32 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di							
	A R I P O R T A R E							86'272,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'272,51
	attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. fondazione per nuova muretta (100 kg di acciaio al mc) elevazione per nuova muretta (100 kg di acciaio al mc)	8,10 5,40			100,000 100,000	810,00 540,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	2,27	3'064,50
33 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) fondazione per nuova recinzione		36,00	0,750	0,300	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	225,53	1'826,79
34 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) elevazione per nuova recinzione		36,00	0,250	0,600	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	235,99	1'274,35
35 B03.061.010. b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle tessere: vegetazione fortemente radicata: al mq di intervento muro di confine lato parco Ducale		25,00	0,450		11,25		
	SOMMANO mq					11,25	218,88	2'462,40
36 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista muro di confine verso parco Ducale (lato interno asilo) muro di confine verso parco Ducale (lato interno parco Ducale)		0,50 0,50	0,450 0,450	3,300 3,300	0,74 0,74		
	SOMMANO mc					1,48	1'446,68	2'141,09
37 B03.046.015. b	Risarcitura di lacune che interessino il paramento murario da eseguirsi mediante ricostruzione della parte mancante con malta, incluso lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la							
	A R I P O R T A R E							97'041,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'041,64
	composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: con stilatura ad imitazione della tessitura originaria muro di confine verso parco Ducale lato asilo muro di confine verso parco Ducale lato parco		10,00 8,00	0,500 0,500		5,00 4,00		
	SOMMANO mq					9,00	151,13	1'360,17
38 B03.052.020. b	Protezione di parti sommitali mediante realizzazione di strato di copertura in battuto di ciocciopesto; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale, compreso il coccio macinato disidratato, ai saggi per la composizione di impasto idoneo per granulometria e cromia, alla lavorazione superficiale dello stesso e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: eseguito a scivolo di spessore uniforme da 2 a 4 cm muro si confine lato parco Ducale		56,00	0,450		25,20		
	SOMMANO mq					25,20	214,10	5'395,32
39 H.P.134	Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm. 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm. 40x40 in terreno precedentemente lavorato e posa in opera delle piante alla distanza di cm. 25, compreso ogni onere nuova siepe perimetrale *(lung.=19,34+35,27)		54,61			54,61		
	SOMMANO m					54,61	13,20	720,85
40 X.01.05	Fornitura e posa in opera di impianto irriguo completo di irrigatori Pop-Up, statiti/dinamici e ala gocciolante, compensante. Le incidenze delle varie tipologie saranno circa di: 70% di superficie a prato, 15% di superficie con alberi, arbusti e tappezzanti, 15% di superficie pavimentata. Compresi scavi, tubi, raccorderia, elettrovalvole, pezzi speciali, rinterrodegli scavi, risistemazione delle aree come prima dell'esecuzione delle opere e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la centralina di comando nuovo terreno area verde nuovo terreno area orto	24,30 5,45	35,270 27,960			857,06 152,38		
	SOMMANO mq					1'009,44	7,50	7'570,80
41 C01.034.020	Marciapiedi e vialletti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di gretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto percorso pedonale orto didattico accesso asilo da orto didattico accesso asilo da parcheggio	20,00 2,00 2,17 2,17	1,800 1,800 2,020 2,020			36,00 3,60 4,38 4,38		
	SOMMANO mq					48,36	41,67	2'015,16
42 ret.giard.01	Fornitura e posa in opera di recinzione avente altezza di ml 1,75 eseguita con rete metallica plastificata con maglia romboidale tipo PASINI da mm.50x50 e spessore minimo di 2.2 mm, adeguatamente fissata con legatura in filo di ferro plastificato da 0.6 mm al filo zincato superiore, inferiore e ai 3 fili intermedi, tutti di diametro non inferiore a 2.8 mm. La recinzione si intende completa di paletti di altezza pari a 2,25 mt, di saette con sezione a T da mm. 50x50 in ferro plastificati color verde. La distanza tra i paletti dovrà essere pari a ml 2,00. I paletti saranno posti in opera annegati per cm 50 in conglomerato cementizio con RcK non inferiore a 15 N/mm ² in una buca di cm 30x30 e profonda 60 cm. Il prezzo si intende compreso e compensato, anche se l'installazione della recinzione dovrà essere eseguita su versanti a pendenza accentuata, per dare il lavoro finito a							
	A R I P O R T A R E							114'103,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'103,94
43 ret.giard.02	perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. recinzione confine lato sud *(lung.=19,34+4,41) recinzione tra parcheggio e nuovo orto didattico + tra nuovo orto didattico e area verde	2,00	23,75			23,75		
			5,45			10,90		
	SOMMANO ml					34,65	153,52	5'319,47
44 ret.ombr.03	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica tipo Pasini modello PANNELLO 3D costituita da pannelli elettrosaldati zincati con n. 3 pieghe di rinforzo, dimensioni modulo L = 200 cm x H = 175 cm, completi di trattamento di zincatura e verniciatura plastificata.La recinzione sarà fissata mediante pali quadri a tassellare in acciaio zincato sez. 50x50 mm, altezza 178,6 cm, completi di piastra base, tasselli di ancoraggio, staffe e morsetteria inox/zincata per il fissaggio dei pannelli. Il prezzo è comprensivo di: tracciatura dell'allineamento, montaggio dei pannelli e dei pali, fissaggi meccanici su muretta in cls esistente, tagli, adattamenti e sfridi, minuterie e accessori necessari ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. rete confine in pannelli metallici lato est *(lung.=10,88+20,24+4,15)		35,27			35,27		
	SOMMANO ml					35,27	159,90	5'639,67
45 canc.giard.04	Fornitura e posa in opera di rete ombreggiante con bordi rinforzati ed occhielli grandi ogni 50 cm sui 4 lati. Interamente in polietilene HDPE UV stabilized. Peso: 200 gr/m² ca. Colori (ombreggiamento): verde (90%). rete ombreggiante recinzione confine lato est rete ombreggiante recinzione confine lato sud		35,27		1,750	61,72		
			23,75		1,750	41,56		
	SOMMANO mq					103,28	22,50	2'323,80
46 idr.pul.01	Fornitura e posa in opera di cancelletto pedonale da giardino, tipo Pasini, modello Egidia, dimensione anta L120xH98, con telaio in tubi metallici da 40x40x1,5mm, inserto del pannello in maglia verde 50x50mm e diametro del filo 4mm, compreso di cerniere, maniglie, serratura. Il prezzo prezzo è comprensivo dello scavo a mano del terreno per la posa dei piantoni ed il suo relativo getto in cls armato per il fissaggio degli stessi cancelletto pedonale per accesso orto didattico cancelletto pedonale per collegamento asilo/parcheggio cancelletto pedonale per manutenzione perimetro lato sud					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	759,53	2'278,59
47 H.A.007	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrici con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua lavaggio mura di confine verso parco Ducale lato nord (solo facciata esterna) *(lung.=3,50+28,01+19,66)		51,17		3,200	163,74		
	SOMMANO mq					163,74	7,62	1'247,70
48 H.3.290.07	Sfalcio erba eseguito a mano in luoghi di difficile accesso e dove non sia possibile l'intervento meccanico (analisi per 1 ha) sfalcio settore verde lato est		36,00	8,000		288,00		
	SOMMANO mq					288,00	0,41	118,08
49 H.3.290.07	Piantine di latifolia o conifera Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 24 nuovo orto didattico					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	11,76	470,40
	A R I P O R T A R E							131'501,65

