



**PROVINCIA  
DI PARMA**

**UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO**

**DECRETO PRESIDENZIALE**

---

**n. 259 del 09/12/2020**

**Oggetto:** SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO- MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO REGGIA DI COLORNO 2020 - 1° ANNUALITA'

**IL PRESIDENTE**

Premesso che:

il DUP 2020-2022 unitamente ai suoi allegati è stato approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 53 del 10/12/2019;

il Bilancio di Previsione 2020-2022 è stato approvato in via definitiva dal Consiglio Provinciale con atto n. 54 del 20/12/2019;

il Piano Esecutivo di Gestione 2020 – 2022 è stato approvato con Decreto Presidenziale n. 36 del 24/02/2020;

Preso atto:

che la Provincia di Parma ha attuato un programma di messa in sicurezza del Parco della Reggia di Colorno, che ha permesso di rendere fruibile al pubblico l'intero parco ottocentesco, dando successivamente seguito ad un programma di gestione e controllo del parco;

che in attuazione al monitoraggio è stato verificato lo stato generale degli elementi arborei, individuando le priorità di intervento di messa in sicurezza del parco ottocentesco per abbattimento, potatura di risanamento e sicurezza, rimonda;

che la U.O. Edilizia Scolastica – Patrimonio ha redatto il progetto definitivo, agli atti presso l'ufficio e allegato alla presente "Reggia di Colorno - - manutenzione straordinaria Parco Reggia di Colorno- 2020– 1° annualità" composto:

- relazione tecnica e quadro tecnico economico
- computo metrico estimativo
- elenco prezzi unitari
- elaborati di progetto

avente il seguente Quadro tecnico economico:

a.1	Lavori	€ 40.500,00
a.2	Oneri sicurezza	€ 483,61
A	Sommano	€ 40.983,61
b.1	IVA 22%	€ 9.016,39
B	Somme a disposizione	€ 9.016,39
	TOTALE	€ 50.000,00

Verificato che la specifica tipologia degli interventi non necessita di titoli abilitativi e che sono conformi ai piani urbanistici e che il progetto ed i documenti che lo compongono, agli atti di questo servizio, sono conformi al comma 7 dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, e Dpr 207/2010 - Titolo II Capo I - Sezione IV circa la definizione del progetto;

Preso atto inoltre che ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 smi, così come modificato dal DL 32 del18/04/2019, "i contratti di manutenzione straordinaria possono essere affidati, nel rispetto della procedura scelta del contraente prevista dal presente codice, sulla base del progetto definitivo, costituito almeno da una relazione generale, dall'elenco prezzi unitari delle lavorazioni previste, dal computo metrico estimativo..... L'esecuzione dei predetti lavori può prescindere dall'avvenuta redazione e approvazione del progetto esecutivo";

Considerato altresì che, ai sensi dell'art. 200 del D.Lgs. 267/2000, per la tipologia di lavori di ristrutturazione edilizia degli immobili, non risultano maggiori oneri di gestione e non sono presenti nuove opere;

Sentito il Consigliere Delegato, arch. Alessandro Tassi Carboni;

Acquisiti i pareri favorevoli del Dirigente responsabile in ordine alla regolarità tecnica e del Ragioniere Capo in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

#### DECRETA

di approvare, ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016, il progetto definitivo dei lavori di "Reggia di Colorno - - manutenzione straordinaria Parco Reggia di Colorno- 2020- 1° annualità" allegato alla presente ed avente il seguente QTE (CUP: D18C20000210003):

a.1	Lavori	€ 40.500,00
a.2	Oneri sicurezza	€ 483,61
A	Sommano	€ 40.983,61
b.1	IVA 22%	€ 9.016,39
B	Somme a disposizione	€ 9.016,39
	TOTALE	€ 50.000,00

di confermare Responsabile del Procedimento, l'ing. Paola Cassinelli, funzionario tecnico dell'Amministrazione Provinciale;

di prendere atto che il crono programma dei lavori è il seguente:  
affidamento lavori: entro il 30/12/2020  
esecuzione lavori: entro il 30/04/2021  
approvazione CRE: entro il 31/12/2021

di prendere atto che, ai sensi dell'art.200 del D. Lgs. 267/2000, per la tipologia di lavori ristrutturazione edilizia degli immobili, non risultano maggiori oneri;

di dare atto che la spesa di € 50.000,00 farà carico al PEG cap. 211100220000 (Manutenzione straordinaria Reggia di Colorno), Titolo II, Missione 05 (Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali), Programma 02 (Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale), Codice Bilancio U. 2020110001 (Fabbricato ad uso commerciale di valore culturale, storico ed artistico) del Bilancio 2020 nell'ambito della prenotazione d'impegno 1270;

di dare atto che la suddetta spesa è finanziata da entrate correnti;

che il presente provvedimento è da intendersi esecutivo all'atto della sua sottoscrizione.

Il Presidente  
(ROSSI DIEGO)  
con firma digitale



**Provincia di Parma**  
U.O. Edilizia Scolastica - Patrimonio

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Reggia di Colorno - MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO  
REGGIA DI COLORNO 2020  
Lavori di conduzione forestale del parco ottocentesco – 1° annualità

**COMMITTENTE:** Provincia di Parma

Parma, 11/11/2020

**IL TECNICO**  
arch. Enrico Pisi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
1 01	Oneri di accantieramento, comprensivi di delimitazione zone di intervento, messa in sicurezza delle aree, gestione degli accessi dei mezzi operativi ed ogni onere a dare l'opera eseguita a regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	297,50	297,50
2 NP.01	ABBATTIMENTO albero di diametro 50/60 cm inserito nell'area confinata del ristorante di ALMA, eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'500,00	1'500,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'797,50
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
3 NP.02	Fornitura e messa a dimora di piante con circonferenza 12/20 cm, compreso apertura buca, rinterro, collocamento di pali tutori in legno, legature, fornitura e distribuzione di ammendanti, concimi e bagnatura. Da selezionare tra le seguenti varietà a scelta della DL secondo disegno paesaggistico del parco: > <i>Acer pseudoplatanus</i> > <i>Celtis australis</i> > <i>Cercis siliquastrum cesp.</i> > <i>Fraxinus excelsior</i> > <i>Fraxinus ornus</i> > <i>Malus sp. cesp.</i> > <i>Platanus Vallis clausa</i> > <i>Populus nigra ITALICA</i> > <i>Prunus avium</i> > <i>Sophora japonica</i> > <i>Tilia sp.</i>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	270,00	3'240,00
4 NP.03	Fornitura e messa a dimora di arbusti - siepe <i>Tilia Cordata / carpino</i> compreso apertura buca, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendanti, concimi e bagnatura - interasse 50 cm					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	85,00	1'700,00
5 a01	ABBATTIMENTO 6/12: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 6/12 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	109,25	546,25
6 a02	ABBATTIMENTO 12/16: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 12/16 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		7'283,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		7'283,75
	SOMMANO cadauno					5,00	190,00	950,00
7 a03	ABBATTIMENTO 16/23: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 16/23 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	285,00	570,00
8 a04	ABBATTIMENTO 23/30: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 23/30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	498,75	997,50
9 a05	ABBATTIMENTO >30: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza > 30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	665,00	665,00
10 p01	POTATURA SICUREZZA 6/12: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 6/12 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,00	1'000,00
11 p02	POTATURA SICUREZZA 12/16: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 12/16 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	142,50	2'137,50
12 p03	POTATURA SICUREZZA 16/23: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 16/23 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	242,25	3'633,75
13 p04	POTATURA SICUREZZA 23/30: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 23/30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	342,00	5'130,00
14 p05	POTATURA SICUREZZA >30: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza > 30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera,							
	A RIPORTARE							22'367,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'367,50
	noli e trasporto in discarica del legname.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	427,50	4'275,00
15 r01	RIMONDA 6/12: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza 6/12 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	55,00	1'650,00
16 r02	RIMONDA 12/16: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza 12/16 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	76,00	2'280,00
17 r03	RIMONDA 16/23: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza 16/23 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	109,25	3'277,50
18 r04	RIMONDA 23/30: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza 23/30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	152,00	3'800,00
19 r05	RIMONDA >30: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza > 30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	285,00	2'850,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							38'702,50
	<b>T O T A L E euro</b>							40'500,00
	Parma, 11/11/2020							
	<b>Il Tecnico</b> arch. Enrico Pisi							
	<b>Il Responsabile del Procedimento</b> ing. Paola Cassinelli							
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							







**Provincia di Parma**  
U.O. Edilizia Scolastica - Patrimonio

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Reggia di Colorno - MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO  
REGGIA DI COLORNO 2020  
Lavori di conduzione forestale del parco ottocentesco – 1° annualità

**COMMITTENTE:** Provincia di Parma

Parma, 11/11/2020

**IL TECNICO**  
arch. Enrico Pisi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCLA MISURA</u></b>			
Nr. 1 a01	ABBATTIMENTO 6/12: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 6/12 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (centonove/25)</b>	cadauno	109,25
Nr. 2 a02	ABBATTIMENTO 12/16: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 12/16 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (centonovanta/00)</b>	cadauno	190,00
Nr. 3 a03	ABBATTIMENTO 16/23: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 16/23 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (duecentoottantacinque/00)</b>	cadauno	285,00
Nr. 4 a04	ABBATTIMENTO 23/30: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza 23/30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (quattrocentonovantaotto/75)</b>	cadauno	498,75
Nr. 5 a05	ABBATTIMENTO >30: Opere di forestazione per abbattimento alberi completamente devitalizzati di altezza > 30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (seicentossessantacinque/00)</b>	cadauno	665,00
Nr. 6 NP.02	Fornitura e messa a dimora di piante con circonferenza 12/20 cm, compreso apertura buca, rinterro, collocamento di pali tutori in legno, legature, fornitura e distribuzione di ammendanti, concimi e bagnatura. Da selezionare tra le seguenti varietà a scelta della DL secondo disegno paesaggistico del parco: > <i>Acer pseudoplatanus</i> > <i>Celtis australis</i> > <i>Cercis siliquastrum cesp.</i> > <i>Fraxinus excelsior</i> > <i>Fraxinus ornus</i> > <i>Malus sp. cesp.</i> > <i>Platanus Vallis clausa</i> > <i>Populus nigra ITALICA</i> > <i>Prunus avium</i> > <i>Sophora japonica</i> > <i>Tilia sp.</i> <b>euro (duecentosettanta/00)</b>	cadauno	270,00
Nr. 7 NP.03	Fornitura e messa a dimora di arbusti - siepe <i>Tilia Cordata / carpino</i> compreso apertura buca, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendanti, concimi e bagnatura - interasse 50 cm <b>euro (ottantacinque/00)</b>	ml	85,00
Nr. 8 p01	POTATURA SICUREZZA 6/12: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 6/12 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 9 p02	POTATURA SICUREZZA 12/16: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 12/16 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (centoquarantadue/50)</b>	cadauno	142,50
Nr. 10 p03	POTATURA SICUREZZA 16/23: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 16/23 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (duecentoquarantadue/25)</b>	cadauno	242,25
Nr. 11 p04	POTATURA SICUREZZA 23/30: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza 23/30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (trecentoquarantadue/00)</b>	cadauno	342,00
Nr. 12 p05	POTATURA SICUREZZA >30: Opere di forestazione per potatura di contenimento di esemplari arborei decidui di altezza > 30 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (quattrocentoventisette/50)</b>	cadauno	427,50
Nr. 13 r01	RIMONDA 6/12: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza 6/12 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	cadauno	55,00
Nr. 14 r02	RIMONDA 12/16: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza 12/16 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (settantasei/00)</b>	cadauno	76,00
Nr. 15 r03	RIMONDA 16/23: Opere di forestazione per rimonda del secco e tagli di contenimento alberature di altezza 16/23 m eseguito con ausilio di piattaforma mobile elevatrice, compresi manodopera, noli e trasporto in discarica del legname. <b>euro (centonove/25)</b>	cadauno	109,25







**PROVINCIA DI PARMA**  
*SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO*  
*U.O. EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO*

**Reggia di Colorno**  
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO REGGIA DI COLORNO 2020**  
**Lavori di conduzione forestale del parco ottocentesco – 1° annualità**

---

**PROGETTO DEFINITIVO**

---

---

**RELAZIONE TECNICA**

---

Parma, 11 novembre 2020

IL PROGETTISTA  
*arch. Enrico PISI*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
*ing. Paola CASSINELLI*

**Reggia di Colorno**  
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO REGGIA DI COLORNO 2020**  
**Lavori di conduzione forestale del parco ottocentesco – 1° annualità**

**- PROGETTO DEFINITIVO -**

**RELAZIONE TECNICA**

Premesse

Il giardino in stile francese realizzato, su iniziativa di Don Filippo di Borbone e della moglie Babette, nel 1749 dal giardiniere di Versailles François Anquetil detto il Delisle su disegno del Petitot, è stato restaurato dalla Provincia di Parma fra il 1998 ed il maggio del 2000 quando è stata inaugurata la risistemazione del parterre ad aiuole e fiori. Maria Luigia nei suoi primi anni di regno (1816-1823) diede al giardino una nuova veste di bosco romantico all'inglese innestando molte piante rare, creando il laghetto e potenziando le serre.

Negli ultimi anni il Giardino ha rappresentato un luogo di pregio naturale e culturale allo stesso tempo, sempre aperto gratuitamente a cittadini e turisti, location di particolare bellezza per importanti manifestazioni come "Nel segno del giglio" o set cinematografici come "La Certosa di Parma".

I recenti eventi atmosferici straordinari, raffiche di vento e precipitazioni nevose (big snow), avevano causato ingenti danni al parco all'inglese della Reggia di Colorno, compromettendo la tutela degli esemplari arborei secolari e la fruibilità delle aree, tanto da imporne la chiusura al pubblico.

In considerazione dell'unicità di questo patrimonio, dell'importanza culturale e ambientale del Giardino come elemento prioritario per incrementare l'attrattività del nostro territorio, la Provincia di Parma ha avviato un programma di valorizzazione salvaguardia e conservazione dell'apparato vegetale al fine di rendere nuovamente leggibili alcuni elementi caratteristici della struttura e della storia del Giardino, nonché di messa in sicurezza per il miglioramento della fruizione pubblica.

Nel corso del lustro 2015-2019 la Provincia di Parma ha attuato un programma di potatura ed abbattimento, nonché di trinciatura forestale del sottobosco accompagnata da un piano di nuove piantumazioni, che ha permesso di rendere fruibile al pubblico l'intero parco ottocentesco.

A seguito degli interventi di messa in sicurezza la Provincia di Parma a dato seguito a puntuali monitoraggi finalizzati a conservare e proteggere l'apparato arboreo mediante un programma di gestione e controllo del Parco.

Parallelamente dovendo realizzare una nuova centrale di raffrescamento in area esterna in adiacenza ai gruppi frigoriferi delle cucine della Scuola Internazionale di Cucina ALMA, si rende necessario eseguire delle opere di nuova piantumazione sul confine con il giardino storico e procedere all'abbattimento di un albero adulto vegeto già inserito nell'area dei gruppi frigoriferi della cucine ALMA – nulla osta prot. n° 7886 del 02/04/2020 Sovrintendenza Archeologia Paesaggio e Belle Arti.

### Analisi e verifiche

In attuazione al monitoraggio di cui in premessa la Provincia di Parma ha provveduto a redarre un report di monitoraggio e verifica dello stato generale degli elementi arborei, individuando le priorità di intervento di messa in sicurezza del parco ottocentesco per abbattimento, potatura di risanamento e sicurezza, rimonda.

### Progetto

Il progetto esecutivo per lavori di conduzione forestale del parco ottocentesco – 1° annualità, finalizzato alla salvaguardia e conservazione dell'apparato vegetale, specialmente degli esemplari arborei secolari, ed alla fruibilità delle aree da parte del pubblico, prevede le seguenti lavorazioni:

- abbattimenti alberature
- potatura di risanamento e sicurezza
- rimonda alberature
- recupero rami spezzati e legname a terra

Inoltre per la realizzazione della nuova centrale di raffrescamento esterna si prevede:

- completamento siepe di tilia cordata lungo il perimetro del giardino
- completamento siepe carpino in adiacenza al giardino ALMA
- abbattimento pianta di diametro di circa 50/60 cm
- piantumazione di 10/12 alberi all'interno del parco tramite compensazione per sostituzione con un numero di nuove piantumazioni tali che la somma delle loro circonferenze del tronco (misurata ad un metro di altezza) sia equivalente a quella dell'albero abbattuto, in modo da garantire nel breve periodo una compensazione equivalente in termini di beneficio ambientale, da selezionare tra le seguenti varietà:
  - > Acer pseudoplatanus z. cm 16/18
  - > Celtis australis z. cm 16/18
  - > Cercis siliquastrum cesp. h. cm 250/300
  - > Fraxinus excelsior z. cm 16/18
  - > Fraxinus ornus z. cm 16/18
  - > Malus sp. cesp. h. cm 200/250
  - > Platanus Vallis clausa z. cm 18/20
  - > Populus nigra ITALICA z. h. cm 350/400
  - > Prunus avium z. cm 16/18
  - > Sophora japonica z. cm 16/18
  - > Tilia sp. z. cm 16/18

Il progetto prevede un importo lavori compensati a corpo e a misura pari a di € 40.983,61 - IVA esclusa di cui € 483,61 per oneri sicurezza, con il seguente quadro tecnico economico:

a.1	Lavori	€ 40.500,00
a.2	Oneri sicurezza	€ 483,61
A	Somma	€ 40.983,61
b.1	IVA 22%	€ 9.016,69
B	Somme a disposizione	€ 9.016,69
	TOTALE	€ 50.000,00

Saranno in carico all'impresa esecutrice gli oneri di direzione tecnica del cantiere da parte di personale in possesso di laurea in agraria, forestazione, scienze naturali o titolo equivalente - la cui presenza in cantiere è richiesta con continuità giornaliera e l'aggiornamento finale del database delle alberature in formato editabile.

L'impresa aggiudicataria dovrà sviluppare il cantiere con l'uso di piattaforma mobile elevatrice di idonea altezza, nel rispetto delle tempistiche richieste dalla stazione appaltante e del riposo vegetativo delle piante interessate dagli interventi in progetto.

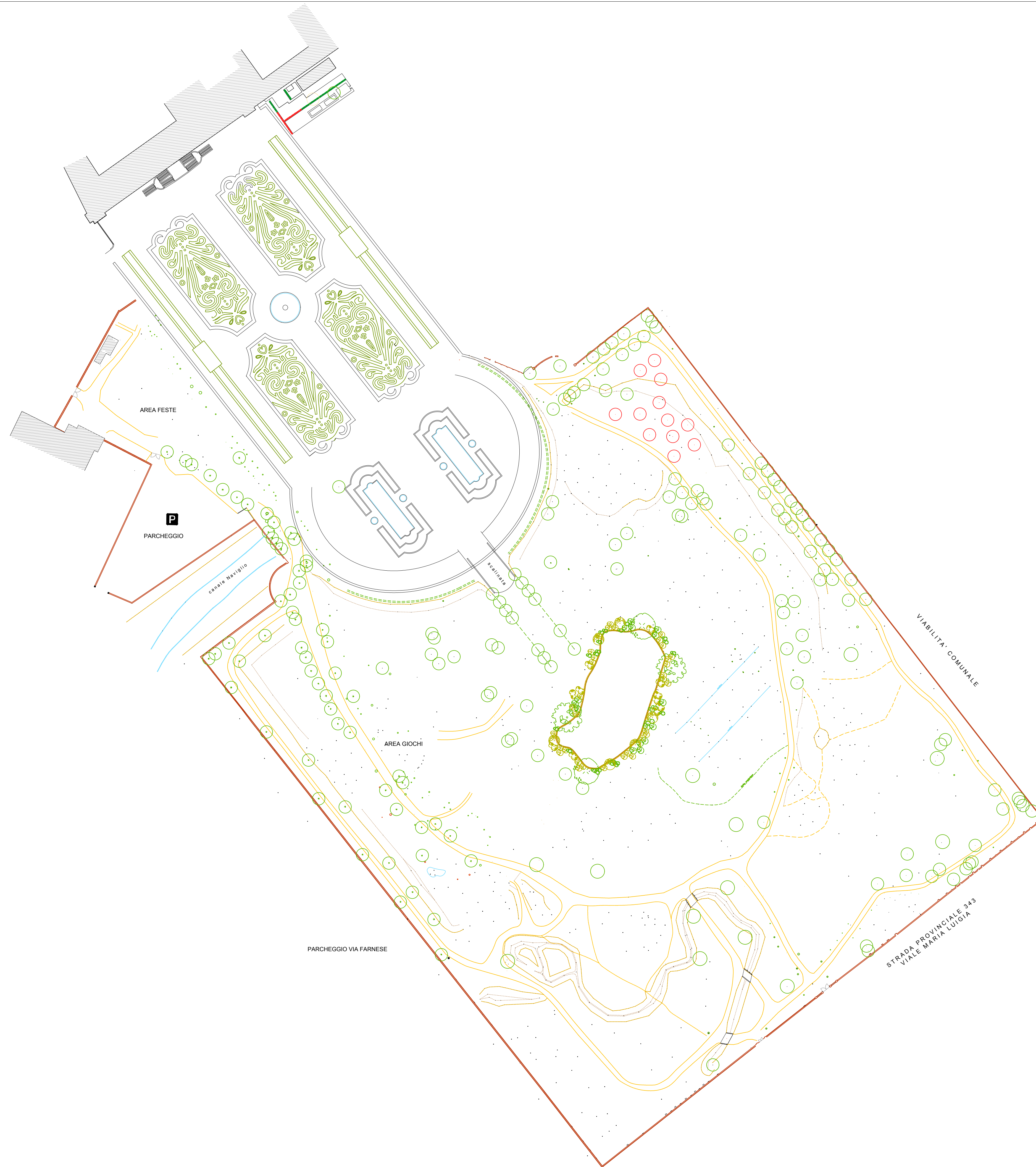
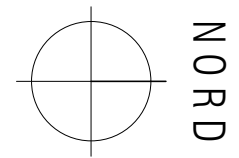
In base al D.P.R. n. 207/2010 – allegato A le lavorazioni omogenee, di cui al presente appalto, ricadono nella categoria: **OS24** "verde e arredo urbano".








### Conclusioni

Il completamento degli interventi di valorizzazione e tutela del parco all'inglese della Reggia di Colorno in progetto porterà benefici di valenza botanica e paesaggistica, a cui dovranno far seguito puntuali monitoraggi e costanti manutenzione finalizzati a conservare e proteggere l'apparato arboreo ed in secondo luogo perché questa scelta consenta di innescare un'abitudine alle gestione e controllo del Parco. L'estensione delle opere botaniche alla rimanente zona perimetrata del parco all'inglese permetterà di fruire in sicurezza nella totalità delle aree.

Il progetto consentirà inoltre la conservazione degli esemplari arborei secolari, inseriti nella macchia boschiva di aree non interessate degli interventi generali di messa in sicurezza.

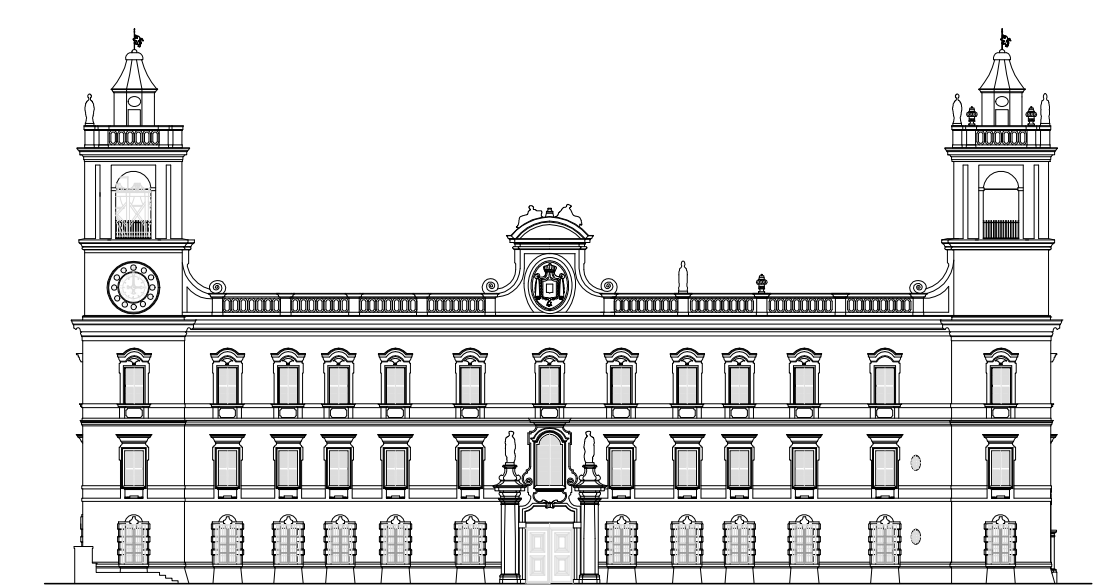


**LEGENDA**

-  siepe esistente
-  siepe di nuova piantumazione
-  alberature esistenti
-  alberature di nuova piantumazione
-  alberature oggetto di abbattimento



**PROVINCIA DI PARMA**  
 SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO  
 U.O. EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO



**REGGIA DI COLORNO**  
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO REGGIA DI COLORNO 2020  
 Lavori di conduzione forestale del parco ottocentesco - 1° annualità

**PROGETTO DEFINITIVO**

**01**

**PLANIMETRIA GENERALE**

PARMA  
11.11.2020

**PROGETTO**

SCALA  
**1:1000**

**IL TECNICO**  
 arch. Enrico PISI

**IL RESPONSABILE**  
 U.O. Edilizia Scolastica - Patrimonio  
 ing. Paola CASSINELLI

PROVINCIA DI PARMA  
 U.O. EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO  
 Viale Martiri della Libertà n° 15 - 43123 PARMA  
 Tel. 0521/931.557 - e-mail e.pisi@provincia.parma.it

PROVINCIA DI PARMA  
 U.O. EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO  
 Viale Martiri della Libertà n° 15 - 43123 PARMA  
 Tel. 0521/931.924 - e-mail p.cassinelli@provincia.parma.it



**PROVINCIA  
DI PARMA**

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO

**PARERE di REGOLARITA' TECNICA**

Sulla proposta n. **3073 /2020** ad oggetto:

" SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO- MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
PARCO REGGIA DI COLORNO 2020 - 1° ANNUALITA' "

ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si esprime parere  
FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' tecnica.

Note:

Parma , 04/12/2020

Sottoscritto dal Responsabile  
(RUFFINI ANDREA)  
con firma digitale



**PROVINCIA  
DI PARMA**

SERVIZIO FINANZIARIO - GESTIONE DEL PERSONALE - PARTECIPATE -  
ECONOMATO - SISTEMI INFORMATIVI

**PARERE di REGOLARITA' CONTABILE**

Sulla proposta n. **3073 / 2020** ad oggetto:

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PATRIMONIO- MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCO  
REGGIA DI COLORNO 2020 - 1° ANNUALITA'

ai sensi dell'art. 49, 1 comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si esprime  
parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' contabile.

Note:

Parma , 09/12/2020

Sottoscritto dal Responsabile  
(MENOZZI IURI)  
con firma digitale