



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

n. 157 del 24/09/2021

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELL' INTERVENTO DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALLA DGR 645-2021 :BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER - CUP I51B21003510002.

L'anno **duemilaventuno** il giorno **ventiquattro** del mese di **settembre** alle ore **13:00** nella residenza municipale, si è riunita la Giunta comunale.

Risultano presenti:

DAVIDDI GIUSEPPE	Sindaco	Presente
MISELLI SILVIA	Vicesindaco	Presente
RONCARATI ALESSIA	Assessore	Presente
FARINA LAURA	Assessore	Assente
BENASSI DANIELE	Assessore	Presente

Assiste il Segretario NAPOLEONE ROSARIO.

IL Sindaco DAVIDDI GIUSEPPE constatato il numero legale degli intervenuti dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopra indicato.



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELL' INTERVENTO DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALLA DGR 645-2021 :BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER - CUP I51B21003510002.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO CHE:

- l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, articolata in 17 obiettivi (Sustainability Development Goals) e complessivi 169 target da raggiungere entro il 2030 per rispondere alle principali sfide globali per il pianeta, l'economia e la società, in un'ottica integrata delle tre dimensioni dello sviluppo sostenibile: ambientale, economica e sociale;

Richiamati i seguenti obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile:

- Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età;
- Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti;
- Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili;
- Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze;
- Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica;

VISTO

-Le direttive europee e i recepimenti nazionali / regionali in materia ambientale, di misure di miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano, i piani d'azione ambientale per il futuro sostenibile e le azioni regionali per rimboschimento del territorio;

-la delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n. 645 del 03/05/2021 ad oggetto l'approvazione del bando 221 per la concessione di contributi ai comuni di pianura per interventi di forestazione urbana;

-il documento di FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA" per l'intervento di **"LAVORI DI REALIZZAZIONE DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALL DGR 645-2021: BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER"** redatto dal funzionario tecnico, ing. Claudia Di Sano registrato al nostro protocollato n. *P16886 del 2021*, che comporta una spesa preventivata complessivamente in € 7.000,00 secondo il seguente riassuntivo quadro economico:



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

Fabbisogno Finanziario Presunto 2021		
a) Importo lavori di cui:		7.000,00€
-Lavori in opera	5.860,00 €	
-Impianto d'Irrigazione	1.000,00 €	
-oneri della sicurezza	140,00 €	
b) Somme a disposizione di cui:		1.540,00 €
- I.V.A. (22% sui lavori)	1.540,00€	
		8.540,00 €

RITENUTO opportuno procedere all'approvazione del documento di fattibilità tecnica ed economica sopra richiamato ed accertato che assolve alle finalità miglioramento qualità ambientale visti i benefici che gli studi scientifici ricollegano alla presenza di alberi, soprattutto in ambito urbano, ai fini del contrasto alle emissioni di CO2 e ad altri agenti inquinanti, del miglioramento della qualità dell'aria, del raffrescamento dell'ambiente circostante, e in generale dell'aumento della resilienza ai fini della mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici, ai quali deve aggiungersi il valore, anche estetico, connesso alla coabitazione con elementi del patrimonio naturale;

VISTO l'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, il quale al primo comma stabilisce che la progettazione si articola, nel rispetto dei vincoli esistenti e dei limiti di spesa prestabiliti, secondo tre livelli successivi approfondimenti tecnici in fattibilità tecnico ed economica, definitiva ed esecutiva;

RITENUTA la propria competenza ai sensi dell'art. 48, comma 1 del D.Lgs 18.08.2000 n. 267;

PRESO ATTO dei seguenti pareri sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1, e 147 - bis comma 1, del D.lgs 267/2000, espressi da:



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

- Responsabile del Settore Patrimonio / Lavori Pubblici, favorevole in ordine alla regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa;
- Responsabile del Servizio Finanziario, favorevole in ordine alla regolarità contabile in quanto l'atto comporta riflessi diretti e indiretti sulla situazione economico-finanziaria e sul patrimonio dell'Ente;

ALL'UNANIMITA' dei voti espressi per alzata di mano;

DELIBERA

- 1) di dare atto che le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- 2) di approvare per le motivazioni citate in premessa, il documento di fattibilità tecnica ed economica" dell'intervento di **"LAVORI DI REALIZZAZIONE DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALL DGR 645-2021: BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER"** redatto dall'ing. Claudia Di Sano e protocollato al P16886 del 2021, finalizzato alla programmazione anche sotto il profilo delle risorse necessaria alla relativa realizzazione.
- 3) di ottemperare all'obbligo imposto dal D.Lgs. n. 33/2013 art. 23, disponendo la pubblicazione sul sito istituzionale del Comune di Casalgrande nella sezione denominata "Amministrazione trasparente".



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.

IL Sindaco
DAVIDDI GIUSEPPE

IL Segretario
NAPOLEONE ROSARIO



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

protocollo@comune.casalgrande.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Fax 0522 841039

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALLA DGR 645-2021: BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER

DOCUMENTO DI FATTIBILITÀ DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

Dati Generali dell'intervento

Nome Sintetico	BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER
Codice pratica (STR)	
Servizio	Lavori Pubblici
Responsabile Unico del Procedimento	
Responsabile	Geom. Corrado Sorrivi

Gruppo di Lavoro

Incarico	Professionista esterno incaricato/da incaricare	Personale Interno al Comune
INDAGINI PRELIMINARI		
Rilievo dello stato fatto, rilievo planoaltimetrico e rilievo dei sottoservizi esistenti		
Analisi storica/storiografica		
Prove e analisi sulle strutture esistenti		
Prove penetrometriche/sondaggi nel terreno		
Relazione geologica/geotecnica		
Relazione idraulica		
Relazione archeologica/Indagini archeologiche		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Attività amministrative		Ing. Claudia Di Sano
Progetto		Ing. Claudia Di Sano
Disegni		
Studio di impatto ambientale/Screening ambientale		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA		
Attività amministrative		Ing. Di Sano Claudia
Progetto Architettonico e Integrazione fra prestazione specialistiche		
Disegni		Ing. Di Sano Claudia
Progetto strutturale/sismico		
Progetto impianti termo-idraulici e meccanici (sanitari, gas, riscaldamento, ventilazione, condizionamento, ..., risoluzione delle interferenze, allacciamenti alle reti esterne)		
Progetto impianti elettrici (Elettrico, Illuminazione interna, Telefonico, Cablaggio, Illuminazione Pubblica, Videosorveglianza, Allarme, Antipiczione, ..., risoluzione delle interferenze, allacciamenti alle reti esterne)		
Progetto antincendio compresi impianti (idranti, rivelazione e allarme, SEFC,, risoluzione delle interferenze, allacciamenti alle reti esterne)		
Coordinamento Sicurezza in progettazione		
Valutazione di Impatto Ambientale		
Valutazione Previsionale di Clima Acustico (art.8 Legge 26 ottobre 1995, n. 447 e ss.mm.)		
Progetto del verde e dell'arredo urbano		
Progetto Ascensori / scale mobili /elevatori		
Progetto della segnaletica (stradale o interna)		
Piano di Manutenzione		
Progetto degli arredi interni		
Piano Particellare di Esproprio		
Restauratore		
REALIZZAZIONE E COLLAUDO		
Attività amministrative		Ing. Di Sano Claudia
Direzione Lavori Architettonica		
Direzione Lavori del Verde e dell'arredo urbano		
Direzione Lavori Strutturale		
Direzione Lavori Impianti Termo-idraulici e meccanici		
Direzione Lavori Impianti Elettrici		
Contabilità		
Coordinamento Sicurezza in Esecuzione		
Certificazione Energetica		
Esproprio/Occupazione Temporanea/Acquisizione aree		
Prove in corso d'opera		
Acquisto e posizionamento degli arredi interni		
Collaudo amministrativo in corso d'opera o no		
Collaudo Strutturale in corso d'opera		
Collaudo Impiantistico		

Sintetica descrizione dello stato attuale

L'area in questione, della superficie di 2.100 mq, si colloca in zona peri-urbana, tra la strada di "gronda" via Berlinguer ad ovest, ed alcuni moderni condomini su via Mameli e via Londra ad est. Nella fattispecie, a fianco della strada di gronda, è presente una pista ciclabile, che delimita il margine ovest dell'area individuabile come idonea alla forestazione urbana.

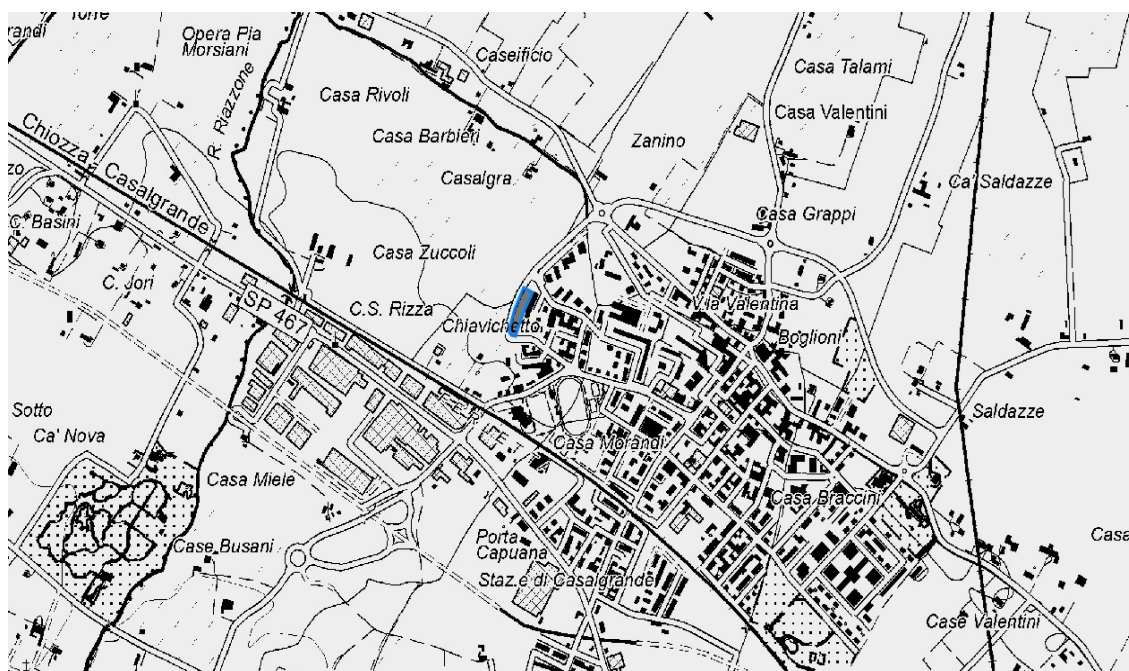
Ad est dell'area, si distende l'area urbana di Casalgrande centro (noto anche come Boglioni), mentre subito ad ovest è presente un'ampia porzione agricola.

L'area in questione è completamente priva di interferenze con aree protette (SIC, ZPS ed altre), in quanto le stesse completamente assenti nel raggio di svariati chilometri.

Le coordinate Gauss-Boaga del baricentro dell'area in questione sono 1.637.436 ; 4.938.973.

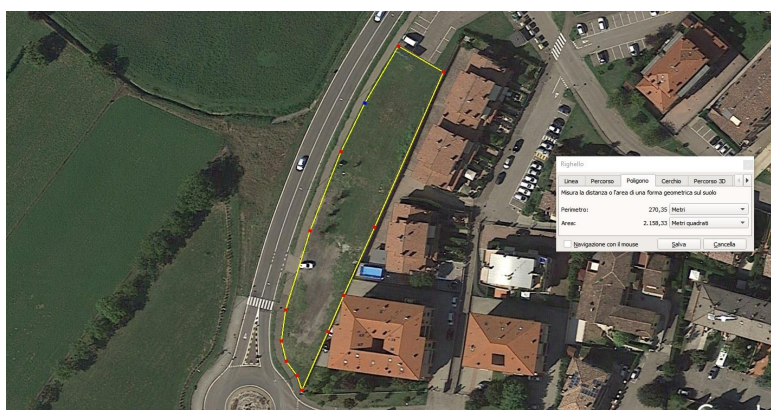
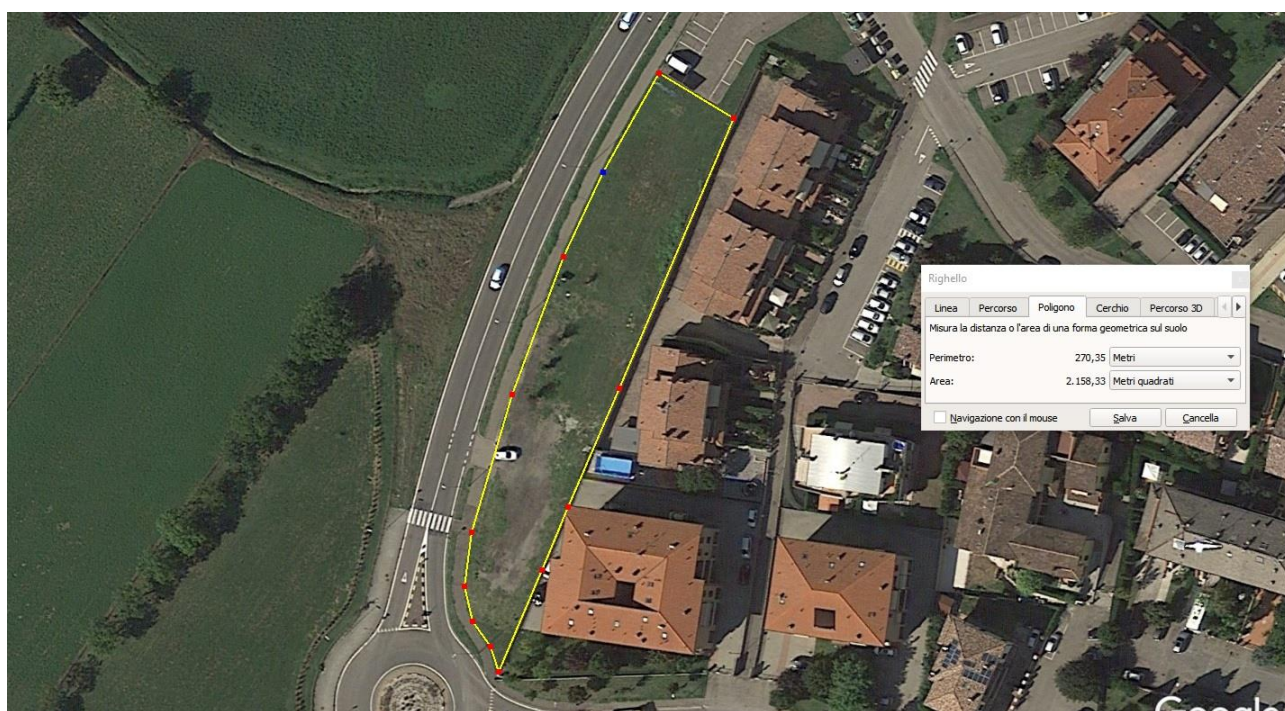
Le coordinate in latitudine e longitudine sono 44°35'27,00 N e 10°43'52,45 E.

ORTOFOTO





Stato attuale	Area di 2100 mq in area periurbana limitrofa alla via Berlinguer
Bisogni da soddisfare	FINALITÀ: migliorare la qualità ambientale favorendo una forestazione urbana
Rilievo fotografico	Stato attuale 



Stato di progetto

Sintetica descrizione progettuale

Il progetto è finalizzato al miglioramento della qualità ambientale promuovendo la forestazione urbana.

Nell'ambito del presente appalto si prevederà di realizzare un intervento di scarificazione di quella modesta porzione (circa 450 mq) dell'area di piantumazione, che ad oggi risulta sostanzialmente sterrata-ghiaia (si vedano le foto), con apporto di terreno vegetale, al fine di poter garantire il sicuro attecchimento delle piante.

Il terreno inoltre verrà liberato dai 2 cartelloni pubblicitari presenti, mentre le 4 piante attualmente presenti rimarranno in sede.

Si prevede, inoltre, la realizzazione di un idoneo impianto di irrigazione per consentire l'attecchimento delle essenze e delle alberature.

Si propone la piantumazione di 150 piante a sviluppo arboreo di altezza pari a 1,50-2,00 m nell'area individuata di superficie = 2.100 mq (densità circa 715 piante Ha), privilegiando sul lato ovest specie poco sviluppate in altezza (come il nocciolo e sambuco) e con una densità di impianto anche di 3 x 3 metri in 2 file disposte a quinconce e riservando la porzione centro-est verso le abitazioni alle piante a maggior sviluppo di chiome e di altezza, con un sesto di impianto maggiormente allargato fino a 5 x 5 metri.

Questo al fine di evitare eccessiva geometrizzazione del sesto di impianto e favorire la creazione di una quinta vegetazionale più densa e meno alta vicino al complesso strada-ciclabile, nonché di un strato arboreo più alto e maggiormente definito nella fascia est.

Si precisa che rispetto al confine est, verrà osservata una distanza di sicurezza dal muro condominiale di almeno 3 metri, come da art. 892 del Codice Civile, mentre sul lato ovest essendo la ciclabile di proprietà del Comune si procederà con distanze inferiore.

Tra le essenze arboreo ad ampio sviluppo che verranno scelte, si propone l'utilizzo di:

- Acero campestre;
- Farnia
- Carpino bianco
- Rovere
- Noce comune
- Ontano nero

Scelta progettuale	STRATEGIA: La strategia ipotizzata prevede la forestazione di una zona periurbana del comune di Casalgrande in via Berlinguer AZIONI: Le azioni poste in opera al fine di rigenerare la strada in oggetto, saranno: -Scarifica; -Stesa terreno e sistemazione; -Posa impianto di irrigazione -Piantumazione e messa a dimora alberature ed essenze VANTAGGI: Lavori di modesta entità che non implica nessuna interferenza rispetto all'abitato e alle infrastrutture esistenti SVANTAGGI: Nessuno CRITICITÀ: Nessuna	
Fabbisogno Finanziario Presunto 2021		
a) Importo lavori di cui:		7000,00€
-Lavori in opera	5.860,00 €	
-Impianto d'Irrigazione	1.000,00 €	
-oneri della sicurezza	140,00 €	
b) Somme a disposizione di cui:		1.540,00 €
- I.V.A. (22% sui lavori)	1.540,00€	
		8.540,00 €
Probabili contributi finanziari		
es. Regione Emilia Romagna da delibera n. 645 del 03/05/2021		-si
Probabili apporti di capitale privato		-no
Conformità Urbanistica (Sì) - (No)		Sì
Conformità Paesaggistica (Sì) - (No)		Sì
Proprietà delle aree (Sì) - (No)		Sì
Esproprio delle aree (Sì) - (No)		No
Planimetria		

Alternativa progettuale scelta:

Cronoprogramma della alternativa progettuale scelta:

Progettazione

Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	21/09/2021
Ottenimento pareri - nulla osta	-
Progetto Definitivo-Esecutivo	Da settembre/ottobre 2021

Appalto / Esecuzione Lavori

Gara d'appalto e contratto	Ottobre 2021
Inizio lavori Fine lavori	Novembre 2021 Dicembre 2021

Altre attività

Collaudo/regolarizzazione esecuzione	Dicembre 2021
--------------------------------------	----------------------

Casalgrande 21/09/2021

Il tecnico
Ing. Claudia Di Sano



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

Settore SETTORE FINANZIARIO

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Sulla proposta n. 868/2021 ad oggetto: APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELL' INTERVENTO DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALLA DGR 645-2021 :BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER - CUP I51B21003510002. si esprime ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' contabile.

Note:

Casalgrande lì, 24/09/2021

Sottoscritto dal Responsabile
(GHERARDI ALESSANDRA)
con firma digitale



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

Certificato di Esecutività

Deliberazione di Giunta Comunale N. 157 del 24/09/2021

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELL' INTERVENTO DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALLA DGR 645-2021 :BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER - CUP I51B21003510002..

Si dichiara che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 10/10/2021, decorsi 10 giorni dall'inizio della pubblicazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune.

Li, 13/10/2021

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE
IBATICI TERESINA
(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

Certificato di Avvenuta Pubblicazione

Deliberazione di Giunta Comunale N. 157 del 24/09/2021

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELL' INTERVENTO DI FORESTAZIONE URBANA 2021 DI CUI ALLA DGR 645-2021 :BOSCO URBANO IN VIA BERLINGUER - CUP I51B21003510002..

Si dichiara l'avvenuta regolare pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune a partire dal 29/09/2021 per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art 124 del D.lgs 18.08.2000, n. 267 e la contestuale comunicazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 del D.lgs 18.08.2000, n. 267.

Li, 15/10/2021

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE
NAPOLEONE ROSARIO
(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)