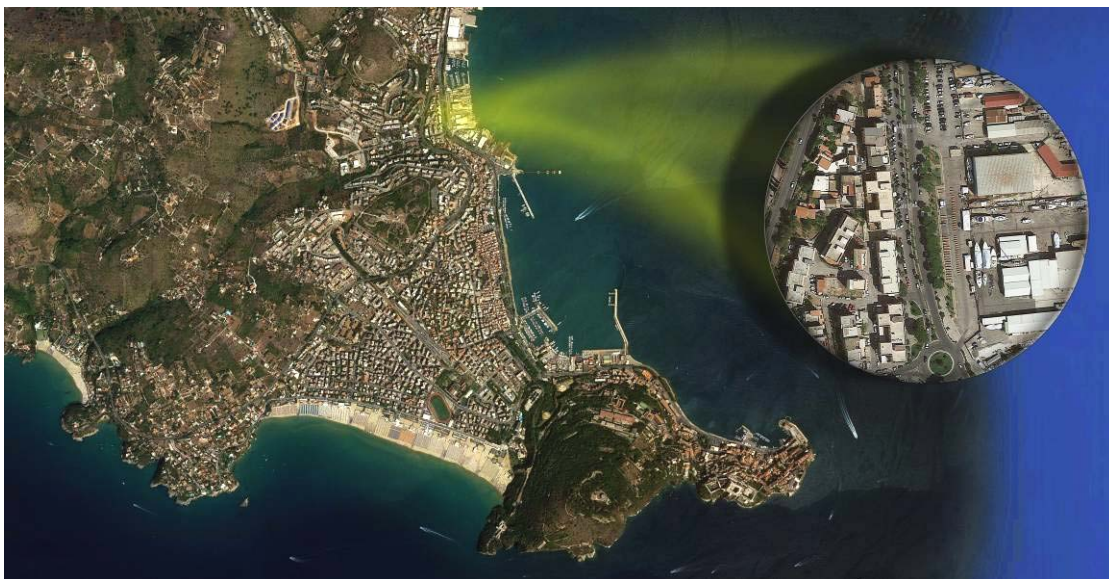




Studio di Consulenza Agraria
Dott. Domenico NOVIELLO TOMMASINO
Agronomo
04020 Itri (LT), via Le Cupe n. 16
portatile 329-8630936 – email novielloruggieri@katamail.com



COMUNE DI GAETA
PROVINCIA DI LATINA



**ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO
STATO DI PERICOLOSITA' ED INSTABILITA' STATICA DI PIANTE DI PINO
COMPONENTI L' ARREDO VERDE URBANO IN LOC. CALEGNA DI GAETA**

IL COMMITTENTE
(G e V SERVICE s.r.l.)

IL TECNICO
(Dott. Agr. Domenico NOVIELLO TOMMASINO)



PREMESSA

Con nota mail del 05/11/2019 il sig. Curti Renato, nella qualità di Socio Amministratore Unico dell' Impresa G e V Service SRL, con sede in 00177 Roma, Viale della Venezia Giulia n. 20, ha richiesto al sottoscritto Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico, iscritto al n° 51 dell' Albo dei Dottori Agronomi e Forestali di Latina, con studio in 04020 Itri (LT), alla via Le Cupe n. 16, preventivo- offerta relativamente all' espletamento di una relazione tecnica extragiudiziale volto alla verifica delle condizioni di diversi soggetti di pino allocanti internamente ad un' area di cantiere sita in loc. Lungomare Caboto di Gaeta e la valutazione circa l' eventuale stabilità attuale e futura, in rapporto alle lavorazioni da svolgersi a carico del marciapiedi in cui esse travisi allocate.

Con ulteriore chiarimento verbale, il Committente precisava che l' indagine richiesta rimaneva limitata al monitoraggio visivo del tipo macroscopico - speditivo (V.T.A.) della porzione epigea dei arborei, quindi con esclusione di analisi strumentali, al fine di rilevare eventuali problematiche riguardo l' aspetto morfologico e fisiologico esterno.

Trasmesso il documento richiesto, in data 14/11/2019 l' Impresa G e V Service SRL ha accettato a mezzo mail il preventivo sopra richiamato, debitamente controfirmandolo per accettazione.

A seguito dell' assunzione dell' incarico, il giorno 23/11/2019 lo scrivente ha espletato un sopralluogo sull' area “de quò” al fine di



eseguire i rilievi del caso, pervenendo, dalla disamina dell' acquisito in loco, a quanto esposto nella presente relazione di consulenza.

PARTE PRIMA: DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

L' Impresa committente, in forza del decreto del Presidente dell' Autorità Portuale n. 205 del 23/07/2019, deve provvedere ai lavori di rifacimento del tratto di marciapiedi sito in loc. Calegna nel porto di Gaeta", precisamente nella fascia di litorale antistante il piazzale Salvatore Bisbiglia, nel tratto di Via Lungomare Caboto compreso tra il Vico 1° ed il Vico 3°, lato mare direzione Formia.

Il detto tratto di marciapiedi, infatti, ad oggi risulta interdetto al transito pedonale, mediante apposizione di rete in plastica per delimitazione di lavori edili, principalmente perché lo stato del piano di calpestio si presenta del tutto disconnesso, per intervenuto sollevamento della pavimentazione ed emersione dell' apparato radicale delle piante di pino ivi insistenti.

*Con particolare riferimento all' indagine tecnica richiestaci, in corso di sopralluogo abbiamo potuto accertare che nel tratto di marciapiedi interessato dai lavori insistono n. 17 piante arboree appartenenti alla specie e genere botanico del Pino domestico (*Pinus Pinea*) di età presumibile superiore ai 50 anni, di cui n. 16 ancora vegetanti e n. 1 definitivamente morta.*

I soggetti, che all' atto dell' originaria piantumazione sono stati di-



slocati a doppio filare sfalsato, uno prossimo al limite con la strada l'altro dal lato opposto del marciapiedi, con il trascorrere degli anni hanno originato un sesto molto irregolare, causa la morte e conseguente asportazione di plurimi soggetti via via sopraggiunta, per effetto della quale attualmente si rinvencono n. 9 piante immediatamente prossimali alla sede carrabile, rispetto alla quale distano circa 1,5 ml, e n. 8 piante in posizione opposta del marciapiedi, immediatamente a ridosso della recinzione e dei muretti delimitanti la retrostante aiuola longitudinale.

Il tutto come da immagini fotografiche riportata a seguire, di cui la tratta da Google Earth nella quale gli esemplari arborei di pino sono stati numerati da 1 a 17.





Studio di Consulenza Agraria
Dott. Domenico NOVIELLO TOMMASINO
Agronomo
04020 Itri (LT), via Le Cupe n. 16
portatile 329-8630936 – email novielloruggieri@katamail.com



Panoramica del marciapiedi interessato dai lavori in direzione sud est



Altre panoramica del marciapiedi interessato dai lavori in direzione sud est



Relativamente alle stato fisiologico delle piante in questione, alcune delle quali recano un cartellino numerato in alluminio di mm 4 x mm 3 recante sovrainpressa la numerazione indicante un precedente censimento da parte del Comune di Gaeta (cfr schede VTA allegate), dall' esame visivo risalta subito che i soggetti in questione nell' insieme non versano in buone condizioni, palesando una vegetazionalità generalmente compromessa, rappresentato da sviluppo rallentato, chioma spesso poco densa e aspetto tendenzialmente clorotico, causa fattori di stress plurimi, ambientali, edifici e fisiologici, innescati dalle particolari condizioni stagionali nelle quali detti soggetti vivono dall' epoca di impianto e fino ad oggi. Le piante, infatti, sono allocate in buche circolari eventi diametro intorno a 120 cm circa, quindi sono da sempre vivono con l' apparato radicale stressato da condizioni edafiche negative, soprattutto per il ridotto tenore di ossigeno.

Le stesse radici, poi, in più occasioni hanno subito traumi di consistente entità, indotti all' atto dei lavori di straordinaria manutenzione della sede carrabile stradale e del marciapiedi stesso. Infatti, poiché il pino domestico è specie caratterizzata da apparato radicale tendenzialmente superficiale, in questi frangenti i lavori spesso arrecano gravi traumi alle piante, causa l' interruzioni, lo sradicamento e l' asportazione di porzioni di radice di notevole consistenza, principalmente indotti dalle macchine operatrice utilizzate per i lavori.

Si cita, al riguardo che l' ultimo rifacimento della pavimentazione del marciapiedi è stato eseguito verso la fine dell' anno 2004, all' or



quando un' analoga verifica eseguita dallo scrivente nello stesso tratto di oggi aveva rilevato la presenza di n. 22 piante, di cui n. 20 vegetanti e n. 2 morte. Riguardo, invece, le condizioni del piano pedonale del marciapiedi, il quadro generale appare ancor più grave, in quanto è rilevabile il generale sollevamento in superficie dell' apparato radicale di quasi tutte le piante, che per vaste aree è addirittura emerso all' aria determinando svellimenti diffusi della pavimentazione, dossi sopraelevati anche di oltre 25 – 30 cm rispetto al livello del piano pedonale, difficoltà estrema di transito per le persone, soprattutto anziani e mamme con passeggini, dissesto delle bordure e dei muri perimetrali. Non sfugge a questa dannosità il piano carrabile della strada limitrofa, anch' esso gravemente dissestato in più punti causa l' emersione delle radici delle adiacenti piante. Il tutto come meglio desumibili dalle riprese fotografiche che seguono.





Studio di Consulenza Agraria
Dott. Domenico NOVIELLO TOMMASINO
Agronomo
04020 Itri (LT), via Le Cupe n. 16
portatile 329-8630936 – email novielloruggieri@katamail.com







Studio di Consulenza Agraria
Dott. Domenico **NOVIELLO TOMMASINO**
Agronomo
04020 Itri (LT), via Le Cupe n. 16
portatile 329-8630936 – email novielloruggieri@katamail.com





Attese le condizioni descritte, è facile desumere che lavori di rifacimento preventivati, assolutamente necessari ed inderogabile per poter consentire l' utilizzazione pedonale del sottostante marciapiedi ed anche il ripianamento della sede carraia limitrofa, impatteranno in misura estremamente traumatica sulle piante, in quanto la posa in opera della nuova pavimentazione non può prescindere dall' esecuzione di opere di livellamento superficiali dei dossi radicali emergenti in modo diffuso.

Ne conseguirà, pertanto, l' asportazione di porzioni consistenti di apparati radicali, parte di quali di dimensioni notevoli, che mineranno in modo irreparabile sia le condizioni vegetative delle piante, già oggi non buone come anzi detto, e sia le condizioni di stabilità delle medesime.

CONCLUSIONI

*Nella zona in loc. Calegna di Gaeta assegnato all' Impresa Commitente per l' esecuzione dei lavori di rifacimento del tratto di marciapiedi compreso tra il Vico 1° ed il Vico 3° di Via Lungomare Caboto, lato mare direzione Formia, insistono oggi n. 17 piante arboree appartenenti alla specie botanica *Pinus pinea*, volgarmente nota quale Pino domestico.*

Le condizioni vegetazionale delle piante di cui sopra sono generalmente mediocri, anzi in alcuni casi i soggetti appaiono abbastanza compromessi palesando sintomi di deperimento.



Si rinviene, altresì n. 1 soggetto ormai definitivamente morto.

Le piante in questione, inoltre, hanno arrecato il dissesto totale delle aree di influenza dell' apparato radicale, con sollevamento generalizzato del piano di calpestio del marciapiedi e di porzioni della sede stradale adiacente, oltre alla disconnessione di ampie porzioni di cordoli e dei muretti di delimitazione aiuole adiacenti.

Ad oggi, dunque, la transitabilità pedonale è resa estremamente difficoltosa, anzi è del tutto impossibile per anziani, disabili e mamme con carrozzine, quindi sono urgenti, contingibili ed inderogabili i lavori di ripristino dei luoghi.

Le opere da eseguirsi, però, sono fortemente impattanti sulle piante ivi esistenti, perché comporteranno necessariamente l' eliminazione di consistenti porzioni di radici, con conseguente aggravamento sia delle condizioni vegetative di tali soggetti, già di per se attualmente mediocri, sia delle stabilità di ciascuno di essi.

Attesa l' urgenza prioritaria di recuperare all' uso normale il tratto di marciapiedi in questione, inoltre rilevata l' incompatibilità delle lavorazioni da eseguirsi con il mantenimento in loco delle piante di pino ivi allocate, si prescrive l' immediato abbattimento di tutti i soggetti.

In loro vece, si consiglia la piantumazione di nuove essenze appartenenti a specie autoctone aventi apparato radicale prevalentemente di tipo fittonante, a lento accrescimento annuale, possibilmente di tipo spogliante.

A titolo esemplificativo si indicano le sottoelencate specie:



- a) ***Cercis siliquastrum (Albero di Giuda)***, la cui posa in opera consegue essenzialmente vantaggi quali:
- **Godimento del tepore dei raggi solari** nella stagione invernale (quando l'albero è spoglio) e della **frescura estiva** fornita dalla folta chioma;
 - **Abbondante fioritura** primaverile rosa-lilla, resa **spettacolare** dalla fioritura precoce (i fiori compaiono quando l'albero è ancora privo di foglie) e dalla **cauliflora**, cioè dalla comparsa di grappoli fioriti che bocciano direttamente sul tronco e sui rami principali (anziché sui giovani ramoscelli);
 - **Bellezza ornamentale del fogliame**, conferito dalle foglie cuoriformi;
 - **Rischi molto ridotti per la pubblica incolumità**, date le dimensioni contenute dell'albero;
- b) ***Quercus Petrae (Rovere)***, la cui posa in opera consegue essenzialmente vantaggi quali:
- **Godimento del tepore dei raggi solari** nella stagione invernale (quando l'albero è spoglio) e della **frescura estiva** fornita dalla folta chioma;
 - **Apparato radicale molto fittonante per tutta la vita**, con numerose e robuste radici che penetrano il terreno in modo obliquo, caratteristiche che la rendono **molto stabile, resistente ai forti venti e a periodi siccitosi** (per la notevole profondità raggiunta dalle radici);
 - **tronco, robusto, diritto e cilindrico che si ramifica molto in alto**: è pertanto adatta ad utilizzi di pregio, particolarmente ad alberature stradali importanti;
 - **chioma, ampia, densa, regolare e piuttosto rustica**; pertanto non sembra soggetta al 'deperimento delle querce' e agli attacchi di oidio;
 - **pianta di elevata longevità (fino a 500-800 anni) e di prima grandezza** (supera cioè, in condizioni ottimali, i 30 m di altezza), con il tronco che può arrivare a 1-2 m di diametro (dopo 1-2 secoli);

In alternativa, si potrebbe optare per la posa in opera di palme arboree del tipo Washintonia robusta o filifera, soprattutto se si volesse privilegiare il collegamento con gli analoghi soggetti già numerosa-



Studio di Consulenza Agraria
Dott. Domenico NOVIELLO TOMMASINO
Agronomo
04020 Itri (LT), via Le Cupe n. 16
portatile 329-8630936 – email novielloruggieri@katamail.com

mente impiantati dal Comune di Gaeta in ampi tratti della stessa via Lungomare Caboto, incluso l' aiuola spartitraffico che separa le carreggiate nord e sud della Via Lungomare Caboto nel tratto adiacente il sito di esame..

Costituiscono parte integrante e sostanziale della presente consulenza n. 17 schede VTA allegate.

Tanto dovevasi ad evasione del mandato avuto.

Itri, lì 18 dicembre 2019.

IL TECNICO

(Dott. Agr. Domenico NOVIELLO TOMMASINO)



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	1
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	190 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, emergenti con marcato sollevamento del piano di calpestio e del piano viario laterale con annessa disconnessione dei cordoli di bordo del marciapiedi.
Colletto	Nessun elemento di rilievo
Fusto	Leggermente inclinato in direzione ovest (lato strada)
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviero Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	2
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	170 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, emergenti con marcato sollevamento del piano di calpestio e del piano viario laterale con annessa disconnessione dei cordoli di bordo del marciapiedi.
Colletto	Nessun elemento di rilievo
Fusto	Presenza di ferite da precedenti tagli cocatrizzate ed infossate
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con principi di carne all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionale ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1

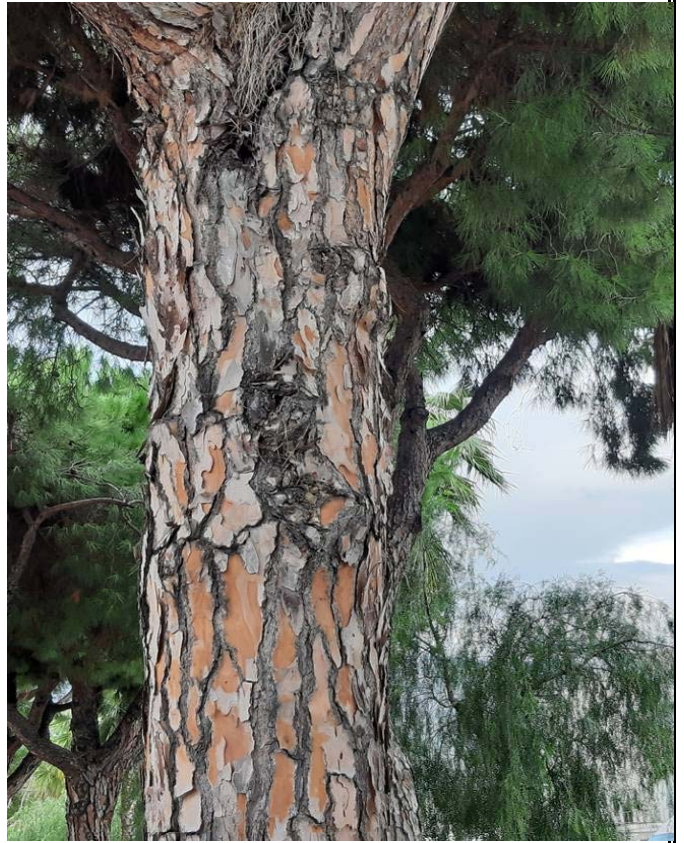


FOTO N. 2



FOTO N. 3

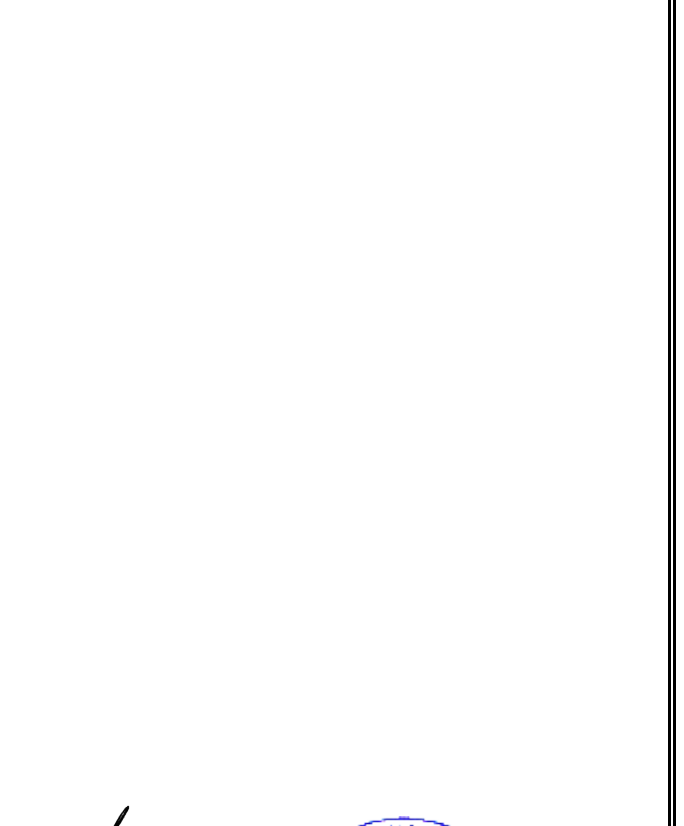


FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Novello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	3
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	175 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del muretto di delimitazione aiuola lato est.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA **Operatore:** Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino **Data:** 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, tendenzialmente emergenti con sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Presenza di radici ingrossate ed emergenti lato est, quasi strozzanti. Presenza di leggere depressioni longitudinali
Fusto	Leggermente inclinato in direzione ovest (lato marciapiedi e strada). Presenza di piccole depressioni e ferite cicatrici
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche di secondo ordine, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1

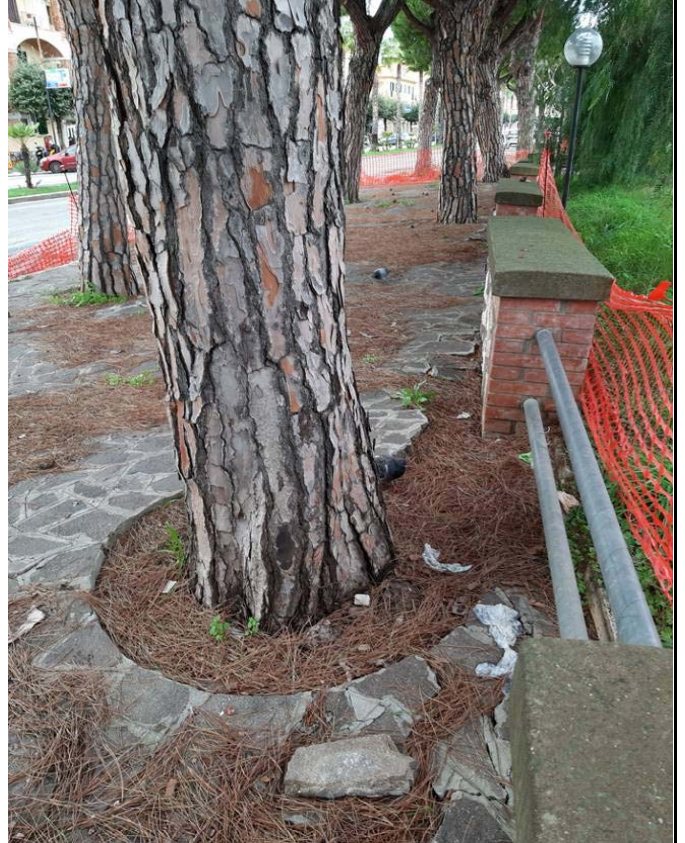


FOTO N. 2



FOTO N. 3



FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviero Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	4
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	130 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,0 - 3,5	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA **Operatore:** Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino **Data:** 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, in corso di emersione con principio di sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Nessun elemento di rilievo
Fusto	Leggermente inclinato in direzione nord, con presenza di cavità, ferite cicatrizzate ed essudati. Iniale inclusione
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata, mediamente sbilanciata verso nrod - est
Vigore vegetativo	Molto ridotto, in relazione alle pessime condizioni stazionalie ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stazionalie, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3

FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. *[Signature]* Novelli Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	5
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	150 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	3
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del muretto di delimitazione aiuola lato est.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA **Operatore:** Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino **Data:** 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, emergenti con marcato sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Presenza di radici strozzanti.
Fusto	Leggermente arcuato, con presenza di carie su ferite cocatrizzate e piccole cavità.
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli. Presenza di cavità nel punto di biforcazione
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3



FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Novello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	6
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	155 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	3
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Superficiali, tendenzialmente emergenti con iniziale sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Ingrossamento basale a zampa di elefante. Presenza di modesta area scortecciata.
Fusto	Leggermente inclinato in direzione est
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con residui di essudati ed iniziale carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionale ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3

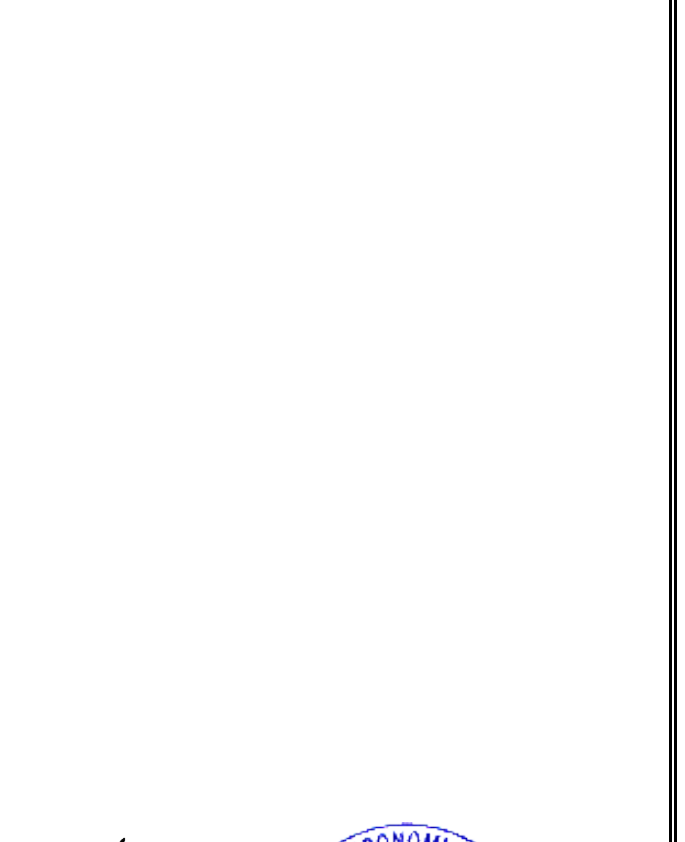


FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	1
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	185 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5	Numero	3
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del muretto di delimitazione aiuola lato est.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino **Data:** 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, emergenti con marcato sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi e del muretto di delimitazione dell' aiuola.
Colletto	Tendenziale ingrossamento basale a zampa di elefante, con radice prossimale fortemente emergente. Presenza di evidenti depressioni longitudinali.
Fusto	Mediamente inclinato in direzione ovest (lato strada)
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stazionalie ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stazionalie, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato radicale		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1

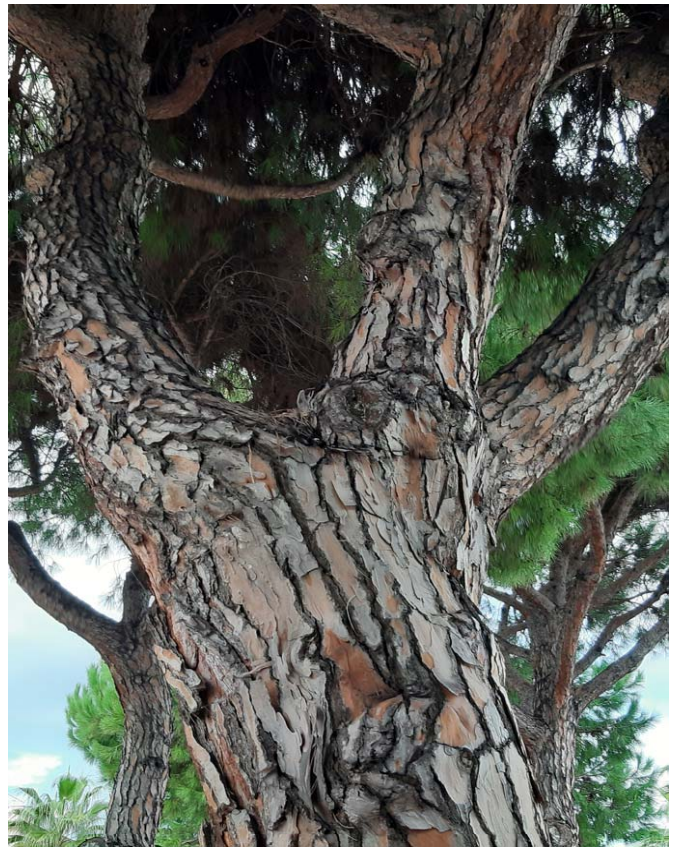


FOTO N. 2



FOTO N. 3

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	8
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	145 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 4,0 - 4,5	Numero	3
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest. Presenza di targhetta n. 425 indicativa di intervenuto censimento		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, generalmente emergenti con marcato sollevamento del piano di calpestio dei marciapiedi con disconnessione del bordo del marciapiedi.
Colletto	Presenza di radici avvolgenti.
Fusto	Rastremate verso l' alto, a seguiti della pregressa eliminazione di alcune branche principali. Presenza di rigonfiamenti laterali e iniziale torsioni.
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di plurime branche principali preesistenti , con carie e cavità all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata e leggermente sbilanciata verso ovest
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3

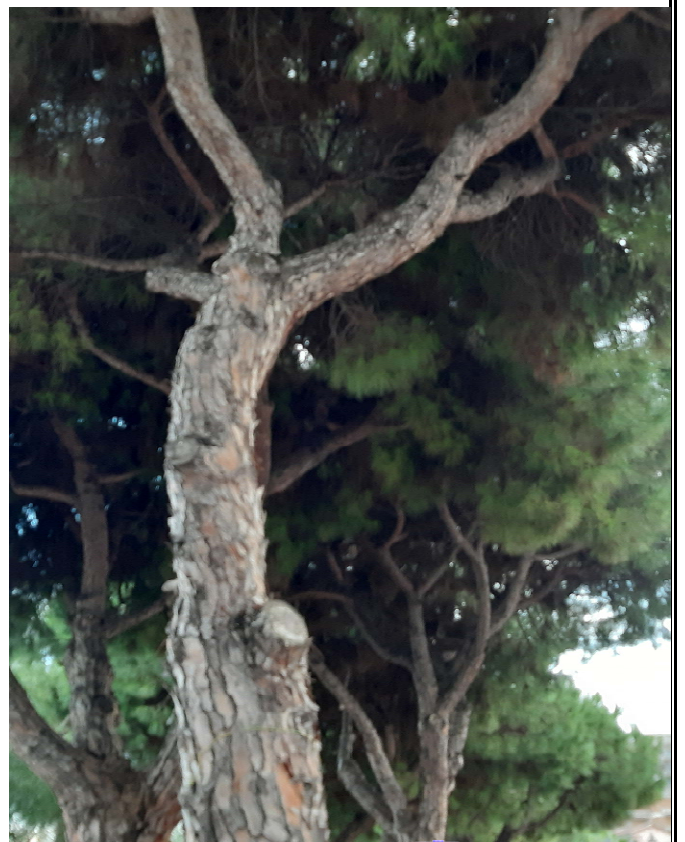


FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	9
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	180 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	2-6
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del muretto di delimitazione aiuola lato est.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, emergenti con marcato sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi e del muretto di delimitazione dell' aiuola
Colletto	Nessun elemento di rilievo
Fusto	Leggermente inclinato in direzione ovest (lato marciapiedi)
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie e cavità all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3

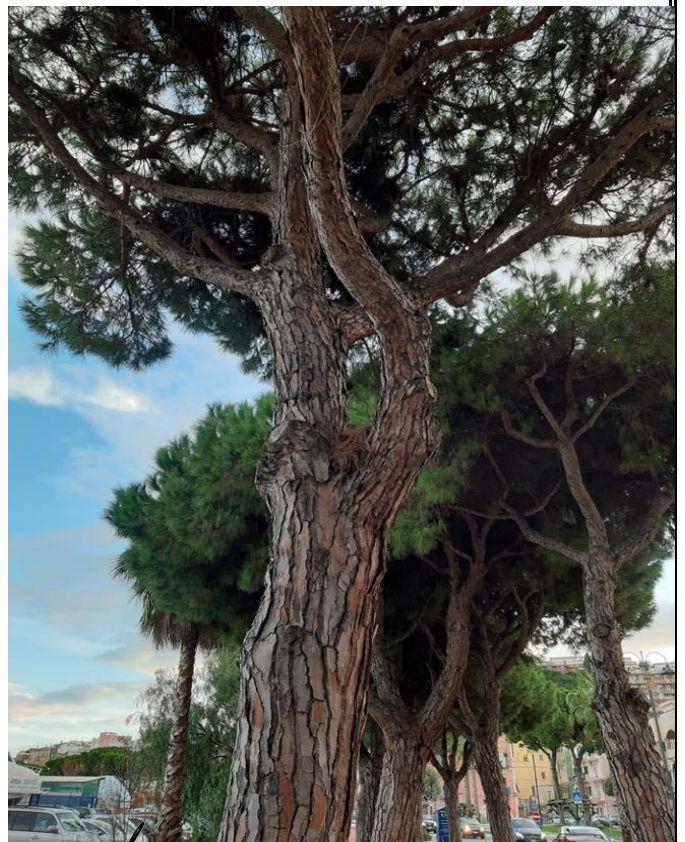


FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Novielle Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	10
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	160 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest. Presenza di targhetta n. 425 indicativa di intervenuto censimento		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, emergenti con marcato sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Presenza di radice avvolgente
Fusto	Mediamente inclinato in direzione nord - est (lato marciapiedi). Presenza di piccole cavità e rigonfiamenti unilaterali che rendono localmente anomala la sezione del fusto
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata, mediamente sbilanciata verso ovest
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1

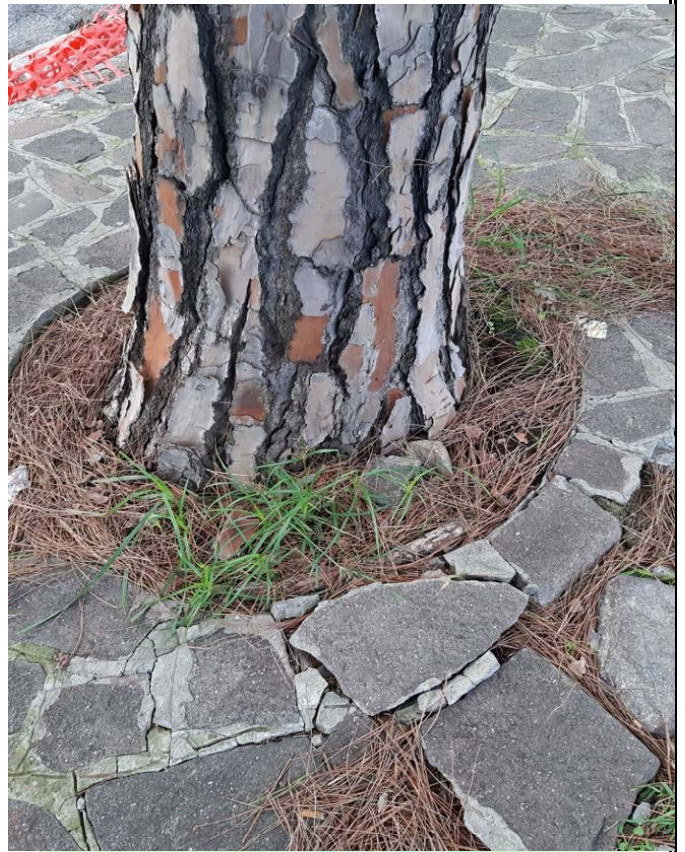


FOTO N. 2



FOTO N. 3

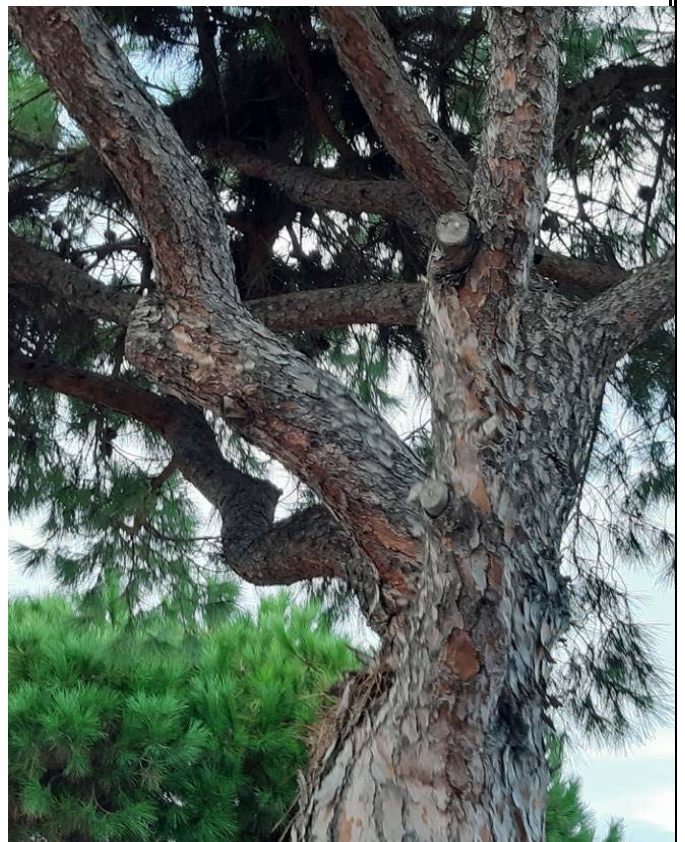


FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	11
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	165 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, emergenti con marcata sollevamento e disconnessione del piano di calpestio del marciapiedi. Presenza di radice avvolgente, tendenzialmente strozzante.
Colletto	Presenza di costolature longitudinali
Fusto	Leggermente inclinato in direzione nord, con presenza di arcuatore e deperessioni che rendono lolamente ann
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stazionale ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stazionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1

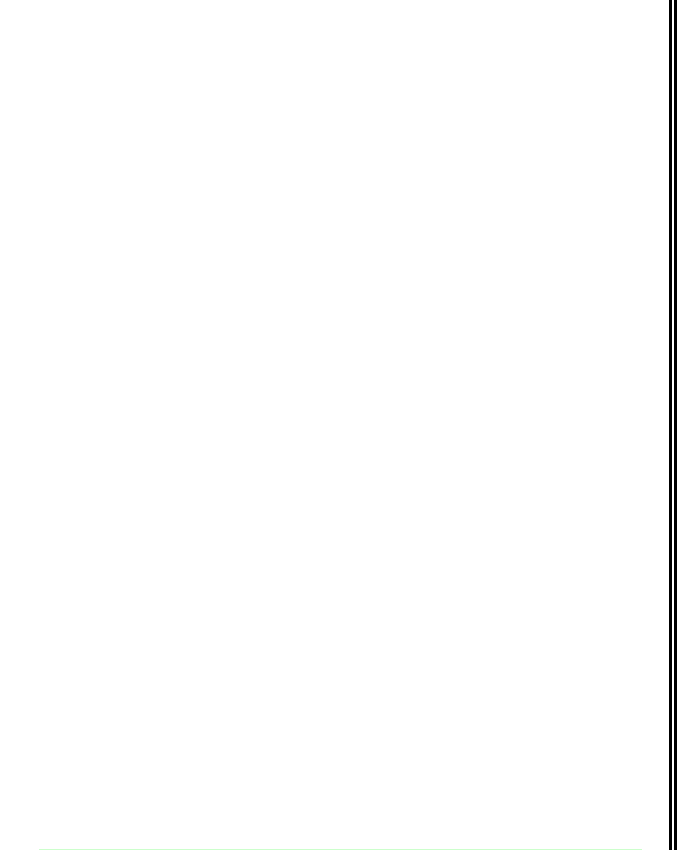


FOTO N. 2



FOTO N. 3

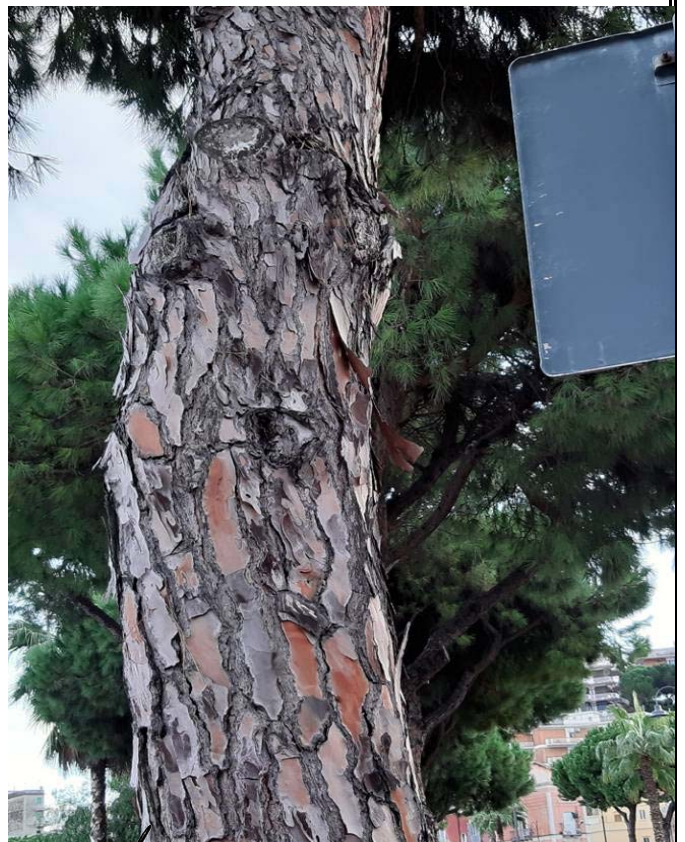


FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	12
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	150 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	6
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA **Operatore:** Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino **Data:** 23/11/2019

Radici	Rilievo omesso
Colletto	Rilievo omesso
Fusto	Rilievo omesso
Branche	Rilievo omesso
Chioma	Rilievo omesso
Vigore vegetativo	Soggetto definitivamente morto da oltre 1-2 anni.
Danni biotici	Rilievo omesso
Danni abiotici	Rilievo omesso
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata)		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione all' intervenuta morte del soggetto ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1

FOTO N. 2

FOTO N. 3

FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. NovIELLO Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINIS PINEA	N. Identificazione	13
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	145 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest. Presenza di targhetta n. 430 indicativa di intervenuto censimento		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, per gran parte emergenti ed esposte con sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Rialzato rispetto all' originario piano.
Fusto	Presenza di rigonfiamenti unilaterali nella zona sottostante l' inserzione delle branche
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie ed essudati all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata, con vegetazione tendenzialmente sofferente.
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionale ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	14
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	145 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,0 - 3,5	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest. Presenza di targhetta n. 431 indicativa di intervenuto censimento		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, per gran parte emergenti ed esposte con sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi e del retrostante muretto di delimitazione aiuola.
Colletto	Rialzato rispetto all' originario piano.
Fusto	Leggermente inclinato in direzione ovest (lato marciapiedi). Presenza di rigonfiamenti unilaterali, cavità e carie
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionale ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3



FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Novello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	15
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte sede stradale laterale		
Disposizione	In buca pavimentata addossata al bordo del marciapiedi lato strada		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	160 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	4
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, tendenzialmente emergenti con iniziale sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Nessun elemento di rilievo
Fusto	Presenza di locali rigonfiamenti unilaterali e ferite cicatrizzate
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata ed asimmetrica
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3

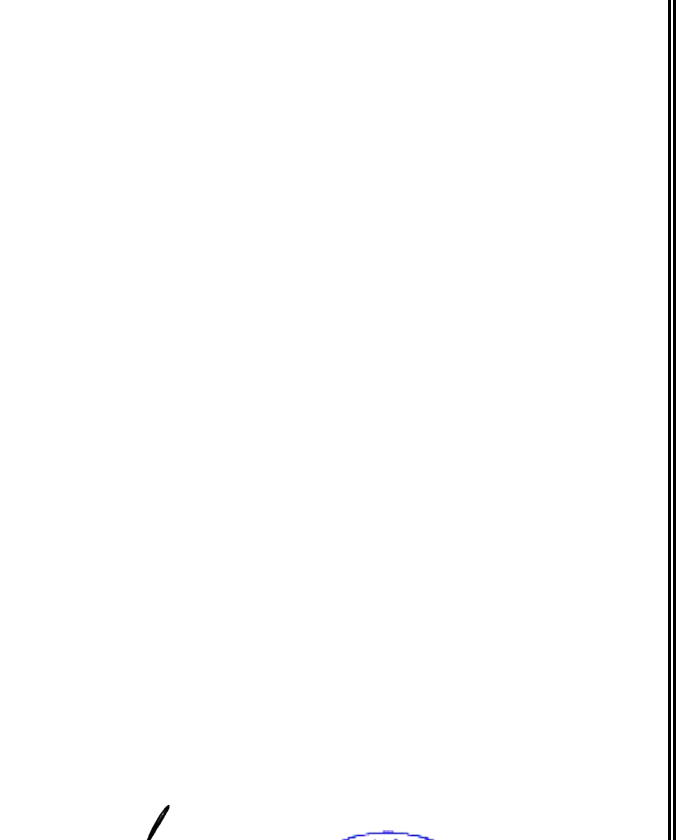
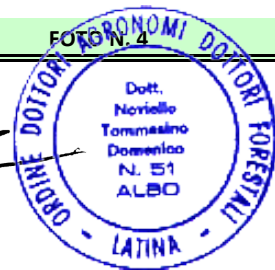


FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEMA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	16
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	165 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	3
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest.		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, generalmente emergenti ed esposte con marcato sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Presenza di contrafforti e rigonfiamenti, con radici avvolgenti e tendenzialmente strozzanti
Fusto	Leggermente inclinato in direzione ovest (lato strada), con presenza di rigonfiamenti e impertrofie locali
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con residui di essudati e carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata, leggermente squilibrata verso est
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3



FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Novello Tommasino Domenico



ACCERTAMENTO TECNICO EXTRAGIUDIZIALE PER IL RILIEVO DELLO STATO VEGETATIVO E DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO DI SOGGETTI ARBOREI PRESSO IL CANTIERE VIA LUNGOMARE CABOTO - GAETA (LT)

COMMITTENTE: G e V SERVICE S.R.L.

SCHEDA DI ANALISI VISIVA V.T.A.

QUADRO 1 - DATI ANAGRAFICI ALBERO

Specie botanica	PINUS PINEA	N. Identificazione	17
Localizzazione	Via Lungomare Caboto, marciapiedi antistante piazzale Salvatore Bisbiglia.		
Area di insidenza	Intero marciapiedi e parte dell' aiuola laterale		
Disposizione	In buca pavimentata, addossata al bordo del muretto di delimitazione lato aiuola ad est		
Classe altezza totale (mt)	>8-16< m	Circonfer. fusto	210 (cm a petto d' uomo)
Branche principali	Altezza inserzione (mt): 3,5 - 4	Numero	2
Fase fenologica	Adulta	Età presumibile	oltre 50
NOTE:	Il soggetto è allocato in buca su pavimentazione di circa 120 cm Ø, immediatamente a ridosso del bordo del marciapiedi delimitante la sede stradale lato ovest. Presenza di targhetta n. 434 indicativa di intervenuto censimento		

QUADRO 2 - ANALISI VISIVA Operatore: Dott. Agr. Domenico Noviello Tommasino Data: 23/11/2019

Radici	Molto superficiali, tendenzialmente emergenti e localmente esposte con marcato sollevamento del piano di calpestio del marciapiedi
Colletto	Ingrossato, con sezione non uniforme
Fusto	Sensibilmente inclinato in direzione nord. Sezione non uniforme per l' intera lunghezza, ristretto nella parte superiore
Branche	Si rilevano segni di intervenute capitozzatura di preesistenti branche, con iniziali carie all' inserzione dei tagli
Chioma	Affastellata
Vigore vegetativo	Ridotto, in relazione alle pessime condizioni stagionali ed anche a lavori di pavimentazione regressi che hanno interessato la parziale riduzione dell' apparato radicale
Danni biotici	Non evidenti
Danni abiotici	Non evidenti
COMMENTO ALLE ANALISI VISIVE	Il tratto di marciapiedi in cui è allocato il soggetto analizzato è stato assoggettato a lavori di rifacimento della pavimentazione nel corso circa 15-16 anni or sono

QUADRO 3 - ANALISI STRUMENTALE

Tipo di analisi		Data	
Punto di analisi		Altezza da terra	Orientamento
Dettaglio sondaggio			
COMMENTO ALLE ANALISI STRUMENTALI	Omessa ogni analisi strumentale per esplicita richiesta della Committenza		

QUADRO 4 - GIUDIZIO CONCLUSIVO

Classe propensione al cedimento (PaC)	C - D (Elevata). In relazione alle condizioni stagionali, i lavori da eseguirsi compromettono la futura stabilità del soggetto, comportando l' asportazione di gran parte dell' apparato		
Rischio per esposiz. persone e/o cose	Alto in relazione alla marcata emersione dell' apparato radicale ed all' elevata circolazione di persone ed automezzi nel raggio di caduta della pianta.		
Interventi consigliati	Abbattimento	Periodo	Immediato
Tipo di monitoraggio consigliato		Periodo	

QUADRO 5 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N. 1



FOTO N. 2



FOTO N. 3



FOTO N. 4

IL TECNICO
Dott. Agr. Noviello Tommasino Domenico

