

Spett.le	Comune di Ficarolo Provincia di Rovigo	Mail.:	 COMUNE DI FICAROLO Provincia di Rovigo
Alla c.a. di	Geom. Matteo Previato	Tel.:	22 NOV. 2022
Oggetto:	Offerta per servizio di installazione dissuasori antipiccone su edificio di Vostra proprietà, come da vs. richiesta.	Fax.:	Prot. N. Tit. Classe

La Sottoscritta Ditta "TECNOAMBIENTE Srl", con sede Legale ed Amministrativa sita n Via Gambaro, 87 - 45020 Castelguglielmo (RO). È regolarmente iscritta alla CCIAA di Rovigo con Cod. Fisc. e P.Iva: 00922180294 ed all'Albo delle Imprese Artigiane al n. 31006, secondo la Sezione Speciale DM 274/1997. Tecnoambiente opera nei servizi professionali del pest control dal 1991 con personale tecnico preparato ed inserito in un continuativo piano di formazione e aggiornamento che opera nel rispetto delle norme di sicurezza e H.A.C.C.P.

Siamo presenti nel Mercato Elettronico della P.A. (MePA) con proprio catalogo di prodotti e servizi, gestiamo uno shop On Line raggiungibile dal nostro sito: <https://shop.tecnoambiente-ro.it/>. Tecnoambiente ha adottato i seguenti sistemi di qualità certificata:

- ☉ Sistema di Qualità Aziendale Certificato UNI EN ISO 9001: 2015 (CSQA cert. n° 969);
- ☉ Certificazione UNI EN 16636:2015 (CSQA cert. n° 41184) - Norma Europea specifica per le Imprese di Disinfestazione - *Pest Management Services*;
- ☉ Certificazione UNI EN ISO 14001:2015 (KIWA Cernet Italia cert. n° 18980-E) – Sistema Gestione Ambientale.

PREMESSA:

I volatili utilizzano diverse parti degli edifici per diverse ragioni, alcune di queste parti sono per loro molto importanti, tanto da far sì che cerchino di rifrequentarle nonostante siano stati installati sistemi antipiccone (esempio dove avevano nidificato). Nella progettazione degli impianti antipiccone occorre tener conto di diversi fattori: specie, frequenza di utilizzo dei posatoi e quantità di volatili presenti per tipologia.

I sistemi di dissuasione debbono necessariamente tenere conto della "pressione" esercitata dai volatili nei luoghi oggetto dell'intervento, (vedi schema a lato).

I sistemi di dissuasione dei volatili vanno pertanto scelti in base al grado di infestazione, da come si evince in figura, in base alla pressione, alla loro presenza, al grado estetico di visibilità del sistema richiesto, con il seguente ordine:

		Pressione		
		Saltuaria	Frequente	Permanente
Presenza	Bassa	Debole	Mediocre	
	Media			
	Alta	Mediocre		

Infestazione forte: Bird net (o sistemi a rete), Elettrostatico (equivalenti a sistemi con conduttori e centralina degli impulsi);

Infestazione mediocre: bene i primi due sistemi ai quali si possono aggiungere gli aghetti, il Bird Wire (sistema a filo teso con molle) o al Bird free (sistema chimico con dissuasione ottica);

Infestazione debole: in questo caso qualsiasi sistema può dare risultati.

Occorre tenere presente altresì alcuni fattori quali:

Spostamento: il volatile che subisce una dissuasione da un cornicione, una grondaia o una facciata di un edificio, di solito si sposta nelle immediate vicinanze ed a volte in altre parti dello stesso edificio, motivo per il quale il committente deve essere edotto.

Tipo di dissuasione: occorre distinguere fra la dissuasione attiva e passiva indotta da alcuni sistemi di allontanamento.

La dissuasione passiva è ad esempio quella indotta dagli aghetti in cui il piccione impara che in quella posizione non può sostare, ma può farlo a lato di 20 cm. Oppure dove si è tolto per qualche motivo un pezzo della barra di aghetti (esempio montaggio non professionale, sistemi di aghetti fatiscenti, etc.).

Dissuasione attiva è quella per cui un piccione impara che un sistema elettrostatico "può indurgli fastidio o dolore" se si appoggia sopra, acquisisce il comportamento subito dopo i primi tentativi e difficilmente in tempi brevi proverà a rifrequentare il luogo.

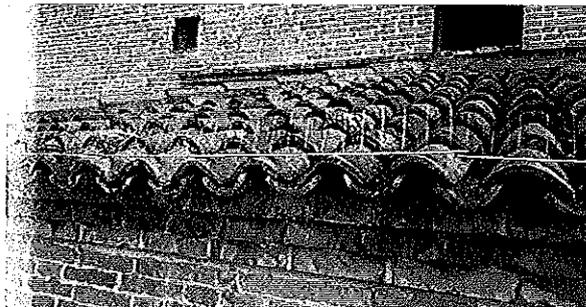
PROPOSTA OPERATIVA

Il servizio proposto prevede l'utilizzo di tutti o in parte dei sistemi di seguito descritti:

Comune di Ficarolo - Prot. n. 0012210 del 22-11-2022 arrivo Cat. 14 Cl. 1

DISSUASORI MECCANICI**SOLUZIONE AGHETTI**

Sono attualmente il sistema più diffuso. La Ns. ditta ha in dotazione un tipo di aghetto realizzato con una piattina, con bordi piegati su se stessi, di forma allungata che misura cm.100, in acciaio Aise 304, con scannellatura che si presenta pre-forata per i diversi tipi di installazione. In essa vi sono inserite alle estremità inferiori degli spilli che sono essenzialmente di due tipi ed anch' essi sono realizzati in acciaio Aise 302. Il tipo cosiddetto "Monofila" che è costituito da un'unica fila disposta su di un unico asse, questo tipo è adatto per le grondaie e le cornici che non superano i 06 cm. di larghezza. Il tipo cosiddetto a "Riccio" costituito da una fila di aghetti aperti ora a destra ed ora a sinistra, disposti su tre assi paralleli servono essenzialmente per le superfici di maggiore larghezza, come ad esempio, cornicioni, davanzali, etc. (copertura circa cm. 12/14 di larghezza). Tali tipi dissuasori sono attualmente i migliori in commercio. Questo tipo di applicazione rappresenta quella che offre il maggior grado di affidabilità nel tempo con minori probabilità di manutenzione ed un costo medio di impianto fra le varie soluzioni esistenti. Esistono applicazioni fatte da un decennio che non hanno ancora dato problemi. Sono disponibili anche dissuasori in rame di diversi tipi di cui alleghiamo immagini. Disponibile anche nuovo sistema a ribalta per balconi.

**SOLUZIONE BIRD NET**

Dissuasore a rete speciale, di diversi colori e maglie, con sistema di applicazione che consente di eliminare le pesanti ed antiestetiche montature. Tale sistema è ottimo per particolari applicazioni (es: chi usura di vani passanti di torri, finestre particolari, sbalzi di sottotetti, etc.).

RETE POLIETILENE

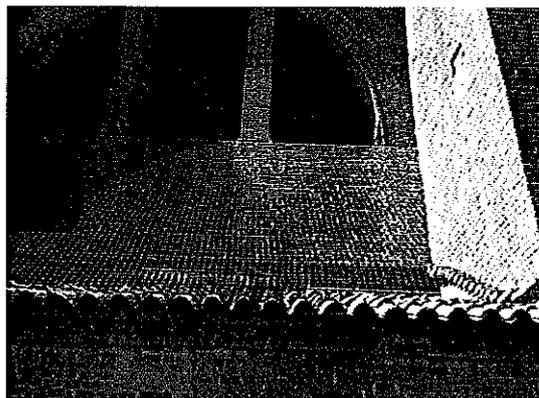
Rete di qualità superiore, costruita in polietilene ad alta densità stabilizzato UV. e annodata 12/6. Una volta installate sono difficilmente visibili anche contro edifici di colore molto chiaro. Sono disponibili reti di diverse maglie: 38-50mm per i piccioni, 28 mm per gli storni, 19 mm per i passerai comuni.

RETE NO-FLAME

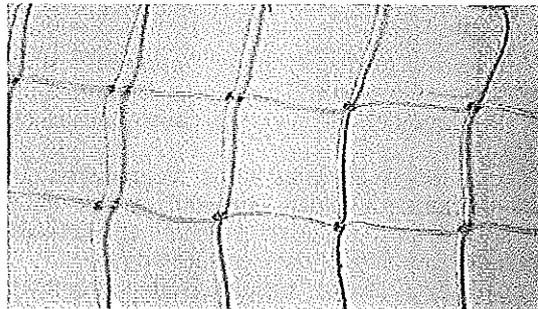
Dalla Network arriva questa speciale rete a ritardo di fiamma che risponde alla Direttiva BS 5867. Infatti, sottoposte alla fiamma, queste reti si contraggono e non la propagano, inoltre le reti tendono a spegnersi evitando all'incendio di propagarsi. Il filo rosso serve per contraddistinguere chiaramente queste reti dalle reti standard o dalle reti concorrenti. La rete, disponibile solo nel colore nero, è in polietilene.

RETE NAYLON TRASPARENTE

Rete antintrusione 10x10 mt con nodi insmagliabili realizzata in polietilene con maglia da 50 mm adatta per la protezione dei piccioni. Il materiale con cui è realizzata consente la massima invisibilità. Di facile applicazione viene particolarmente consigliata per la chiusura di vani, finestre, etc. creando una barriera sicura all' intrusione dei piccioni.

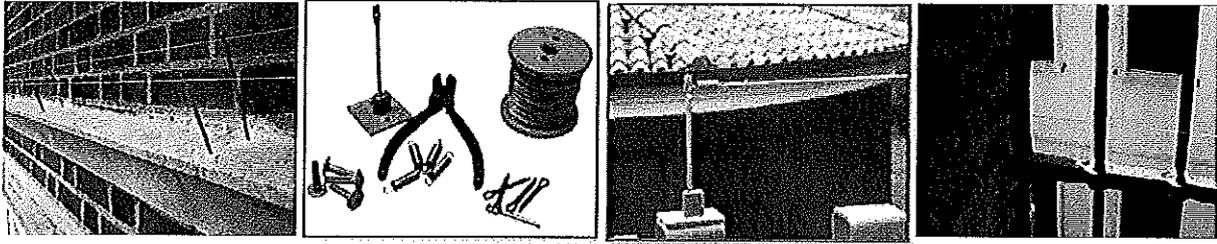


la caduta di detriti incendiati è notevolmente ridotta e

**SOLUZIONE BIRD WIRE**

Il sistema Bird-Wire è costituito da cavi di acciaio inox del Ø 0,7 mm. rivestiti in nylon e mantenuti in tensione fra montanti a mezzo molle anch' esse in acciaio inox. I montanti sono di vario tipo a seconda della destinazione (sistema adatto a zone di media pressione).

Il sistema risulta di basso impatto visivo e di facile pulizia delle superfici in cui viene installato.



Garanzia

Tecnoambiente garantisce anni due l'installazione dell'impianto antipiccione (sia sui materiali impiegati, che sui sistemi di fissaggio).

I lavori da eseguire come da richiesta e considerazioni a seguito sopralluogo sono:

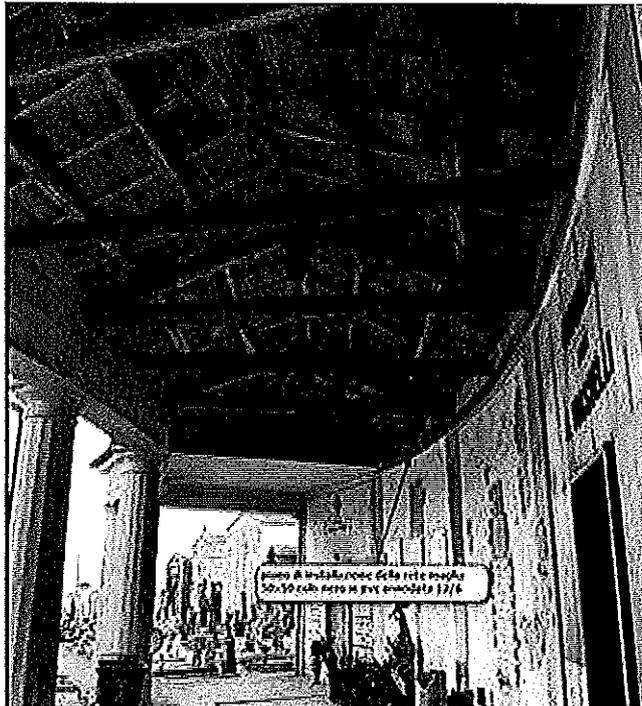
- ▲ *Soluzione 1 - Installazione rete tipo Bird Net in pvc stabilizzata UV maglia 50x50mm a protezione orizzontale con livello sotto le travi dei portici curvi ai lati della chiesetta centrale + aghetti in acciaio aise da installare sopra le teste interne delle colonne esterne;*
- ▲ *Soluzione 2 - Installazione rete tipo Bird Net in pvc stabilizzata UV maglia 50x50mm a protezione della parte interna del timpano della chiesetta centrale + aghetti in acciaio aise da installare sopra le teste delle colonne laterali e sopra il timpano in modo che non si sporchi a terra;*
- ▲ *Soluzione 3 - fornitura aghetti in acciaio aise tipo a Riccio e dischetti di Bird free;*

Rilievi

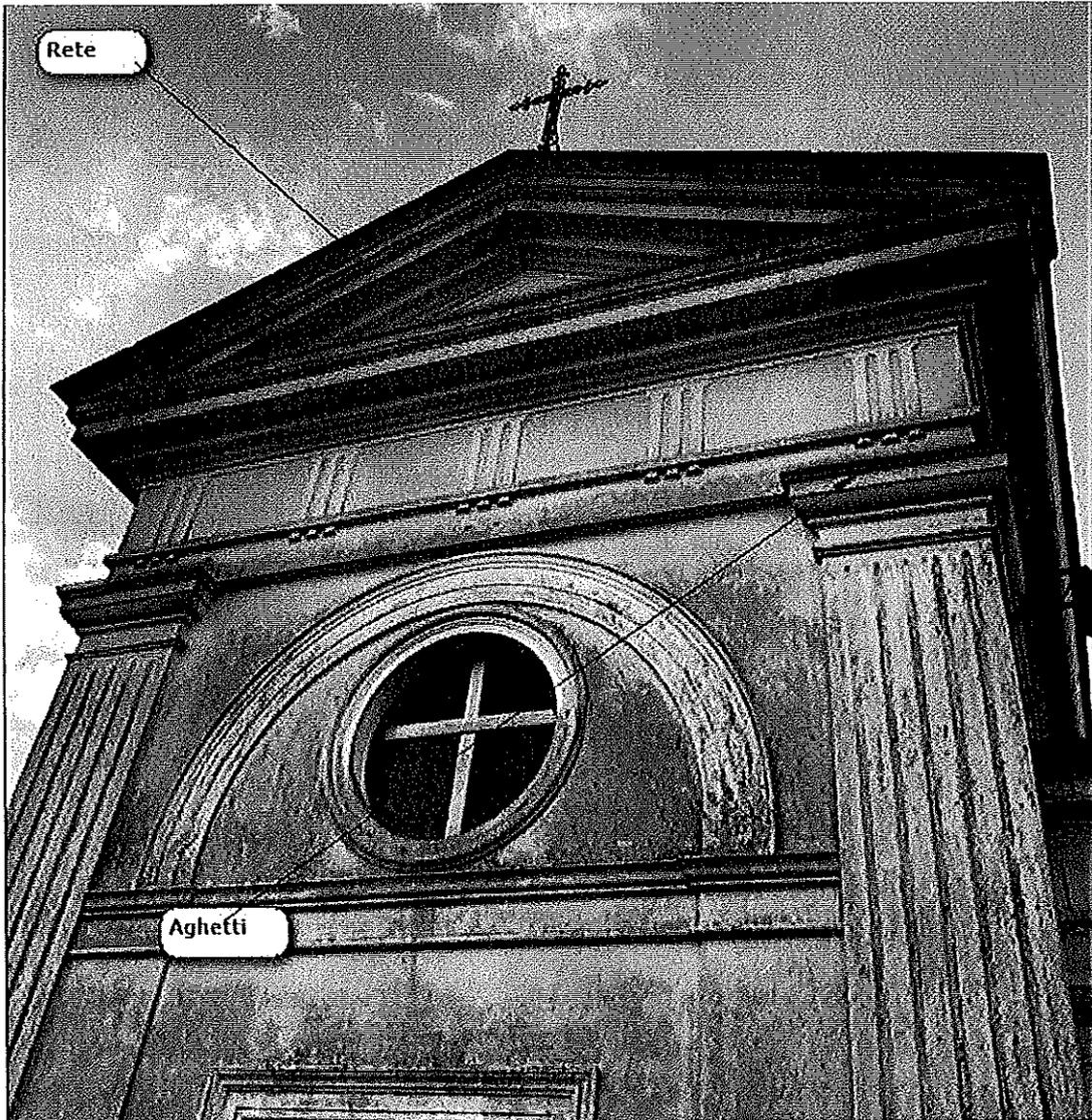
id.	Descrizione	Aghetti	Elettrost	Bird Wire	Bird Net
1	soluzione 1 - Rete a chiusura due porticati mt 4,30 x 30x n.2lati + 10 tete colonne pezze	20			252
2	soluzione 2 - Rete a chiusura timpano + aghi su timpano e teste colonne	14			10
Totali Parziali mt.					

Offerta soluzione 1:

id.	Tipologia prodotto e/o servizio	Quantità	€/Cad.	Imp.Parz.
1	Fornitura ed installazione dissuasori meccanici a rete come descritto sopra a corpo	1	4900,00	4900,00
2	Fornitura ed installazione aghetti su teste colonne	20	15,00	300,00
			Imponibile €:	5200,00



Offerta Soluzione 2:				
id.	Tipologia prodotto e/o servizio	Quantità	€/Cad.	Imp.Parz.
1	Fornitura ed installazione dissuasori meccanici a rete come descritto sopra a corpo	1	450,00	450,00
2	Fornitura ed installazione aghetti in acciaio aise	14	15,00	210,00
3	Nolo piattaforma aerea necessaria per l'esecuzione dell'installazione tipo PT Z20 quotazione a giorno lavorativo	1	220,00	220,00
Imponibile €.:				880,00



Offerta Soluzione 3:				
id.	Tipologia prodotto e/o servizio	Quantità	€/Cad.	Imp.Parz.
1	Fornitura Dissuasori in acciaio aise tipo aghetti con tre file longitudinali (Tipo a Riccio) al mt	1	7,50	7,50
2	Fornitura Dissuasori tipo Bird Free a dischetto	1	5,00	5,00
Imponibile €.:				



Note e Clausole Contrattuali:

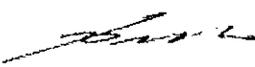
1. **Disponibilità ad intervenire: Da Concordare;**
2. **Modalità di pagamento: come in uso;**
3. **Validità dell'offerta:** Il presente preventivo ha una validità di 7 giorni dalla data di emissione;
4. **Accettazione:** in caso di accettazione del suddetto occorre ritornare controfirmata la presente proposta, in alternativa segue contratto e/o Vs. Determina;
5. **Modalità:** Tecnoambiente non riconosce accordi o condizioni diverse da quelle riportate nel seguente contratto se non espressamente accettate per iscritto;
6. **Prezzi:** tutti i prezzi esposti si riferiscono a quanto descritto in Proposta Operativa e s'intendono IVA ESCLUSA. Gli stessi sono altresì comprensivi degli oneri di sicurezza ai sensi dell'art. 26 D. Lgs. 81/08 e art. 86 D. Lgs. 163/2006 e s.m.i, gli stessi si riferiscono a lavori preventivati in normali orari di lavoro per le giornate dal lunedì al venerdì. Se non espressamente citato in proposta operativa, nella giornata di sabato il prezzo indicato potrà essere maggiorato del 30% e la domenica del 50% rispetto a quanto indicato nella tabella prezzi;
7. I prezzi esposti s'intendono a misura, cioè basati sugli effettivi consumi di materiali.
8. In corso d'opera anche per ulteriori aggiunte, valgono i prezzi unitari della presente offerta.
9. Sono a carico del committente domande e oneri per l'ottenimento dei permessi di occupazione del suolo pubblico, transito e quant'altro indispensabile all'esecuzione dell'opera, richiesto dalla Pubblica Amministrazione.
10. Nel caso di impianti elettrostatici, occorre la predisposizione di una normale presa elettrica o quadro per alimentare la centralina (il collegamento dalla rete elettrica fino all'allacciamento alla centralina è a carico Vostro, compreso qualsiasi onere di progettazione e dichiarazione di conformità, etc.), per impianti con centralina allacciata alla rete.
11. Nel caso di impianti elettrostatici - Se richiesta potrà essere fornita opportuna dichiarazione ai sensi del DM.37/2008 per l'esecuzione dell'antipiccione da quantificare a parte.
12. L'inizio lavori avverrà attraverso conferma d'ordine.
13. L'impianto verrà collaudato alla fine dei lavori.
14. **Interazioni ed Interferenze:** Nel caso in cui i lavori vengano attuati in tempi diversi, anche lunghi, dovuti alle esigenze della committenza o del cantiere, Tecnoambiente esegue sempre prima della sospensione un collaudo provvisorio dell'impianto annotando su scheda i dati di funzionamento. Alla ripresa delle attività in caso di anomalie (danneggiamenti d'impianto, stacco fili, parti d'impianto, caduta materiale sull'impianto che può vanificare l'effetto elettrostatico la Nostra ditta provvederà a comunicarle tempestivamente quanto rilevato sollevando sin d'ora la propria responsabilità sui conseguenti malfunzionamenti.
15. **Trattamento dei dati personali** (art. 5 del Reg. Eu. n. 679 del 27/04/2016): i dati raccolti dalla scrivente verranno utilizzati unicamente per lo svolgimento dei lavori della presente commessa e non verranno divulgati a soggetti terzi esclusi quelli di legge, Tecnoambiente garantisce che il trattamento verrà effettuato con le modalità contemplate dalla normativa in materia.
16. Si richiede che i locali e le aree da trattare siano fornite di energia elettrica e acqua corrente, che consentano le capacità operative degli esecutori dei trattamenti e delle attrezzature, che gli stessi siano liberi da eventuali prodotti alimentari onde evitare rischi alimentari. Si richiede inoltre che i luoghi per cui viene richiesto il nostro operato siano "Agibili per idoneità e sicurezza" secondo le disposizioni legislative vigenti. Qualora vi fossero aree a rischio si richiede una opportuna dichiarazione sulle condizioni dei luoghi ed eventuali prescrizioni.
17. I nostri procedimenti sono garanzia di buon esito per ogni tipo di intervento a patto che il cliente osservi per tutta la durata dei trattamenti i seguenti impegni:
 - Per il periodo del nostro servizio non usare altri prodotti e/o metodi di trattamento diversi da quelli in uso avendo eventualmente l'avvertenza di informare i nostri tecnici circa il Vs. operato in quanto questi potrebbero compromettere l'esito del nostro trattamento.
 - Per ostacolare nuove infestazioni, ed in via preventiva far eseguire ragionevoli provvedimenti di protezione e prevenzione suggeriti e raccomandati dai nostri tecnici in occasione dell'esecuzione del trattamento.
 - Durante le normali ore lavorative, concedere libero ingresso ai nostri Tecnici nei luoghi da trattare, senza esclusioni.
 - Firmare gli appositi bollettini di servizio compilati dal personale che ha eseguito il lavoro.
 - Il committente autorizza sin d'ora la nostra ditta (riconoscendone gli importi di cui sopra) a sostituire gli eventuali sussidi tecnici danneggiati e a rimpiazzare quelli mancanti per varia natura.
 - Tecnoambiente non sarà in alcun modo responsabile nei confronti del committente per qualsivoglia mancato o ritardato adempimento comunque derivante anche indirettamente da caso fortuito, atti di guerra, guerriglia o terrorismo, fenomeni naturali o atmosferici, restrizioni di legge, regolamentazioni delle importazioni o delle esportazioni, scioperi generali, incendi, esplosioni, black out energetici, carenza di materie prime, interruzioni di servizi e da qualsiasi altro evento che eccederà la sua sfera di controllo.
 - Tecnoambiente resta in ogni altro caso esonerata (fermo il limite di cui all'art 1229 c.c.) da ogni responsabilità per danni arrecati dagli infestanti ad impianti, strutture, merci, imballi ed alle maestranze ed in particolare da ogni responsabilità per danni indiretti, mediati e consequenziali, quali in via meramente esemplificativa e non tassativa, fermi di produzione, costi

di smaltimento, costi di sostituzione e riproduzione apparecchiature, cavi elettrici, chiavi e badges di accesso ai locali ed altro.

18. **Mancato pagamento:** nel caso in cui non vengano rispettati i termini di pagamento dei servizi erogati con le modalità contrattuali, Tecnoambiente può decidere di sospendere il servizio senza preavviso fino al saldo delle competenze. In caso di mancato pagamento saranno altresì addebitati gli interessi bancari moratori a partire dal giorno successivo della data di scadenza. Saranno a debito del committente, inoltre, tutte le spese inerenti il mancato pagamento ed il recupero del credito.
19. **Inadempimento del committente:** qualora l'inadempimento perduri nel tempo il contratto si intenderà risolto di diritto ex art. 1454 c.c. e sarà applicato quanto previsto dall'art. 16 del presente atto.
20. **Penale:** il committente in caso di inadempimento del rispetto delle scadenze degli interventi, sarà tenuto a versare a Tecnoambiente l'intero importo degli interventi non eseguiti fino ai restanti mesi della durata del contratto.
21. **Controversie:** Per qualsiasi controversia, unico competente si riconosce il Foro di Rovigo

Si ringrazia e con l'occasione porgiamo i nostri più distinti saluti.

Sopralluogo eseguito da: Braiato Giuseppe - Documento compilato da: Braiato Giuseppe

Per Tecnoambiente Srl	Data Castelguglielmo II, lunedì 14 novembre 2022	Per accettazione
		Timbro e firma
Approvato da Braiato Giuseppe		

<u>ALTRI DATI NECESSARI</u> (se non forniti in precedenza alla compilazione del presente):	
Indicare La Partita Iva:	
Indicare Il Codice Fiscale:	
Indicare le Coordinate Iban:	
Indicare l'Indirizzo mail	
Indicare l'indirizzo PEC	
Indicare Codice Univoco SDI	

50mt di Aghetto da € 7,50 + IVA = 375 + IVA = 457,50 €

VARIEX AMBIENTE
C/P