



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

**IMPIANTI DI DEPURAZIONE
TREVISO VIA CESARE PAVESE E
CARBONERA VIA BIANCHINI**

**IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMA DI
COGENERAZIONE TRAMITE
MICROTURBINE A BIOGAS**

**PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICA ED ECONOMICA**

- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO -

DATA EMISSIONE	23.10.2017
CODICE PROGETTO	OPD.ID.01.01.04
PROGETTISTA	ING. DANIELE RENZI
IL DIRIGENTE DI SETTORE	ALBERTO PIASENTIN

INDICE

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO	- 3 -
ART. 2 – IMPORTO DELL'APPALTO.....	- 3 -
ART. 3 – DURATA DELL'APPALTO.....	- 4 -
ART. 4 – DESCRIZIONE DELLA ATTIVITA' PREVISTE NELL'APPALTO.....	- 5 -
ART. 5 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	- 7 -
ART. 6 – CONTENUTO DELL'OFFERTA TECNICA.....	- 12 -
ART. 7 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	- 12 -
ART. 8 – ORGANIZZAZIONE E MODALITA' DI ESECUZIONE.....	- 14 -
ART. 9 – CONTRATTO, CAUZIONI, GARANZIE.....	- 14 -
ART. 10 – OBBLIGHI NELL'AMBITO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO.....	- 15 -
ART. 11 – ONERI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE.....	- 17 -
ART. 12 – VERBALI DI CONTROLLO	- 19 -
ART. 13 – CONTABILIZZAZIONE DELLA FORNITURA.....	- 19 -
ART. 14 – CONTABILIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' DI MANUTENZIONE FULL SERVICE.....	- 19 -
ART. 15 – PAGAMENTI	- 20 -
ART. 16 – REVISIONE DEI PREZZI.....	- 20 -
ART. 17 – PENALI	- 21 -
ART. 18 – CONTROVERSIE E RISERVE.....	- 21 -
ART. 19 – CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO	- 21 -
ART. 20 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER COLPA DELL'APPALTATORE.....	- 21 -
ART. 21 – TRATTAMENTO DEI DATI E TUTELA DELLA RISERVATEZZA	- 22 -

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Alto Trevigiano Servizi ha l'obiettivo di ridurre il consumo di energia primaria per il funzionamento dei propri impianti di trattamento delle acque reflue in una logica di Economia Circolare attraverso il recupero di risorse prodotte nel ciclo depurativo. A tale scopo ha intenzione di effettuare un adeguamento tecnologico di due impianti tramite l'implementazione di sistemi di cogenerazione a turbine alimentate a biogas che consentano di produrre energia termica ed elettrica riutilizzabili per l'autoconsumo negli impianti stessi.

Il presente appalto, riguarda la fornitura in opera nella formula "chiavi in mano" di n. 2 impianti di cogenerazione con Turbine a Gas ciclo Brayton-Joule, alimentati a biogas, completo di accessori, collegamenti linee elettriche, linea biogas, linea gas esausti, linea acqua calda, manutenzione Full Service dell'intero sistema per 5 anni, il tutto per rendere il sistema completo e funzionante, entro i limiti di fornitura definiti nel presente CSA.

ART. 2 – IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo per le attività previste è quantificato in Euro 1.505.000,00 Iva esclusa, di cui Euro 1.236.000,00 Iva esclusa per le attività di fornitura e posa delle apparecchiature ed Euro 269.000,00 Iva esclusa per il servizio di manutenzione Full Service per 5 annualità.

Tali importi sono comprensivi degli oneri per la sicurezza dei rischi specifici che in sede di offerta dovranno essere esplicitati dal concorrente.

Si consideri che per entrambe le attività presso i due impianti sono stati calcolati gli oneri per la sicurezza dovuti al rischio di interferenza computati in complessivi Euro 812,88 Iva Esclusa non soggetti a ribasso.

Si riporta di seguito il Computo Metrico Estimativo preliminare delle attività quantificate singolarmente a corpo.

CODICE	Voce di costo	Treviso Via Pavese	Carbonera Via Bianchini	Complessivo Treviso e Carbonera
A1	Importo fornitura ed installazione "chiavi in mano"	€ 721.000,00	€ 515.000,00	€ 1.236.000,00
A2	Full Service Manutenzione - durata 5 annualità	€ 169.000,00	€ 100.000,00	€ 269.000,00
A = A1+A2	Importo complessivo attività soggetto a ribasso	€ 890.000,00	€ 615.000,00	€ 1.505.000,00
B1	Oneri sicurezza rischio interferenza _Fornitura ed installazione	€ 172,41	€ 172,41	€ 344,82
B2	Oneri sicurezza rischio interferenza _Servizio Full Service	€ 234,03	€ 234,03	€ 468,06
B= B1+ B2	Oneri per la sicurezza rischio interferenza non soggetti a ribasso	€ 406,44	€ 406,44	€ 812,88
C = A+B	Importo complessivo di appalto	€ 890.406,44	€ 615.406,44	€ 1.505.812,88

L'offerta economica formulata dal concorrente deve indicare, per ciascun impianto, l'importo offerto per le voci indicate ai punti A1 e A2 cui vanno sommati gli oneri per la sicurezza come quantificati in misura fissa ai punti B1 e B2.

L'importo complessivo offerto per entrambi gli impianti risulterà dalla somma dei sopra indicati importi.

Il ribasso unico percentuale, utilizzato ai fini dell'applicazione del punteggio, verrà calcolato sull'importo offerto per le voci A1 e A2 al netto degli oneri per la sicurezza non ribassabili.

Detto ribasso unico percentuale sarà utilizzato ai fini dell'applicazione del punteggio relativo all'offerta economica.

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto, fatta salva l'indicizzazione applicata ai corrispettivi di cui al punto A2 a partire dal secondo anno.

ART. 3 – DURATA DELL'APPALTO

L'appalto avrà durata presunta di **2434 giorni naturali consecutivi dalla data di affidamento**, considerando le previsioni del Gantt progettuale, in cui sono previsti:

- **Impianto di Treviso, via Pavese:**

- ✓ 240 giorni per la realizzazione del progetto esecutivo del sistema di cogenerazione, la fornitura "chiavi in mano", l'avviamento ed il collaudo;
- ✓ 1827 giorni dalla data di collaudo per la manutenzione Full Service.

- **Impianto di Carbonera, via Bianchini:**

- ✓ 365 giorni stimati per l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni dagli Enti preposti;

- ✓ 240 giorni dalla data di rilascio delle suddette autorizzazioni per la realizzazione del progetto esecutivo del sistema di cogenerazione, la fornitura “chiavi in mano”, l'avviamento ed il collaudo dell'impianto di cogenerazione;
- ✓ 1827 giorni dalla data di collaudo per la manutenzione Full Service.

Relativamente all'impianto di Carbonera, la sezione di cogenerazione risulta un nuovo comparto all'interno dell'impianto di depurazione, pertanto sarà necessario un procedimento di approvazione del progetto definitivo tramite Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) a livello regionale. Le interazioni con gli enti autorizzativi sono in capo al Committente, ma il fornitore ed installatore della tecnologia garantirà l'assistenza tecnica in termini di documentazione necessaria per espletare ad alle richieste degli stessi.

La fornitura ed installazione dell'apparecchiatura nell'impianto di Carbonera è pertanto vincolata all'iter progettuale ed autorizzativo sopra descritto. Il numero di giorni previsto in sede progettuale per l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni, prudenzialmente stimato in 365 giorni, è meramente indicativo e pertanto il fornitore non potrà rivalersi in alcun modo qualora tale limite temporale si modifichi per necessità della Scrivente o degli Enti coinvolti.

ART. 4 – DESCRIZIONE DELLA ATTIVITA' PREVISTE NELL'APPALTO

Il primo impianto di cogenerazione verrà realizzato presso il depuratore di Treviso (TV) loc. S. Antonino in Via Cesare Pavese n.18 con potenzialità di trattamento pari a 70.000 abitanti equivalenti in sostituzione dell'attuale impianto di cogenerazione tramite motore con ciclo di lavoro Otto - 4 tempi. Il biogas viene prodotto tramite co-digestione anaerobica di fango biologico e spremuto di FORSU.

Il secondo impianto verrà realizzato ex novo presso l'impianto di trattamento di Carbonera (TV) in Via Bianchini, che ha una potenzialità attuale di 40.000 abitanti equivalenti. Il biogas viene prodotto tramite digestione anaerobica di fango misto (primario e biologico) generato come risulta del processo depurativo.

Il Sistema di cogenerazione dovrà essere composto da un adeguato numero di moduli Turbina a Gas ciclo Brayton Joule, per aumentare il livello di disponibilità complessiva e di modulazione del sistema, alimentate a biogas per la produzione elettrica complessiva di almeno 180 kW_{elettrici} (da qui kWe) per l'impianto di Treviso e almeno 60kWe per l'impianto di Carbonera con predisposizione per l'installazione in futuro di ulteriori apparecchiature per il raggiungimento di complessivi 120 kWe.

Il sistema dovrà essere predisposto per installazione all'esterno, in cabinato fonoassorbente (isolamento acustico nel rispetto della normativa vigente) nello spazio riservato nelle piazzole in CLS messe a disposizione dal Committente. Per l'impianto di Treviso si installerà tutta la fornitura nella piazzola in CLS esistente, senza alcuna necessità di ampliamento, mentre presso l'impianto di Carbonera verrà realizzato un basamento in base alle indicazioni dimensionali esplicitate dal fornitore.

Saranno inoltre oggetto della fornitura "chiavi in mano" l'implementazione dei seguenti accessori impiantistici e servizi:

- Progettazione esecutiva (a valle della procedura di affidamento) per rendere il sistema completo e funzionante, comprendente la seguente documentazione minima firmata da tecnico abilitato: relazione di progetto, elaborati grafici (layout e sezioni), dimensionamenti, P&ID, schemi unifilari elettrici, schema morsettiere, schemi quadri elettrici, lista quadri, elenco strumenti, manuali di istruzione dei singoli componenti, modalità di esecuzione del collaudo prestazionale;
- Sistema di pre-trattamento del biogas costituito da sistema di desolforazione, deumidificazione, filtrazione e compressione del biogas (in cofanatura);
- Modulo di recupero termico per la produzione di acqua calda a 70°C (ritorno 50°C) con by pass, valvole di intercettazione, pompe di ricircolo, sonde di temperatura, flussostati, termostati, pressostati e piping per interconnessione con il circuito acqua calda del depuratore;
- Linea di captazione biogas in Acciaio Inox AISI 316, completa valvole, carpenterie, staffe ecc., atta a garantire la corretta e sicura alimentazione del sistema;
- Quadro elettrico di controllo, supervisione e interfaccia rete completo di PLC, display interfaccia operatore, protezione d'interfaccia rete, contatori fiscali UTF energia elettrica autoprodotta dai cogeneratori, predisposto per telelettura;
- Sistema di contabilizzazione di energia termica prodotta;
- Sistema di controllo e supervisione, avviamento automatico e programmabile, monitoraggio parametri termici ed elettrici, automatismi di avvio e arresto (livelli gasometro, alternanza microturbine) modifica dei set point, reset allarmi, abilitazione per teleassistenza tramite GPRS, visualizzazione sul posto da pannello operatore e trasmissione a distanza mediante collegamento ethernet al sistema di telecontrollo aziendale, di tutte le misure (energia elettrica prodotta, ore di funzionamento etc.), stati e anomalie del sistema;

- Per il solo impianto di Via Cesare Pavese in Comune di Treviso: Scollegamento elettrico, idraulico e meccanico dell'attuale gruppo di cogenerazione e posizionamento dello stesso in un'area all'interno dell'impianto concordata con la Direzione Lavori, compresa messa in sicurezza delle linee elettriche e di trasporto del biogas in via preventiva per l'installazione successiva del nuovo gruppo di cogenerazione;
- Realizzazione delle linee elettriche di collegamento al quadro generale presente nella cabina MT interna all'impianto ai fini dell'autoconsumo dell'energia elettrica prodotta, compresi sistemi ed interruttori di protezione;
- Installazione elettrica, idraulica e meccanica delle apparecchiature nei basamenti predisposti;
- Avviamento e collaudo prestazionale delle apparecchiature, nonché verifica e messa a punto di tutti gli apparati e le relative connessioni ai sistemi di potenza e controllo.
- Formazione del personale tecnico ed operativo del Committente o di aziende incaricate;
- Rilascio di elaborati AS BUILT in formato .doc, .pdf, .dwg;
- Rilascio della documentazione di conformità delle componenti dell'impianto secondo le normative vigenti (certificati di collaudo dei materiali costituenti l'impianto, ATEX con dichiarazione classificazione dell'area Norma CEI-EN 60079-10, DM 37/2008, etc);
- Rilascio del Manuale di conduzione e manutenzione ordinaria dell'intero sistema in lingua italiana;
- Assistenza tecnica per aggiornamento pratiche ATEX, CPI, Sistemi di Gestione SQA, seppure tali aggiornamenti saranno in carico al Committente;
- Manutenzione Full Service per una durata di 5 anni di tutte le apparecchiature installate, comprendente le manutenzioni ordinarie, programmate, straordinarie a rottura; il servizio comprende l'assistenza telefonica, la reperibilità 24/24h per 365 gg l'anno ed tempo di intervento entro 48h dalla segnalazione del guasto.

I requisiti tecnici minimi da garantire per ciascun impianto sono indicati nelle Relazioni Tecniche redatte per ciascun impianto e allegate alla documentazione di gara.

Si riportano in allegato al presente Capitolato gli elaborati grafici con l'area interessata alla realizzazione del sistema di cogenerazione nei due impianti oggetto di intervento.

Le misure riportate negli elaborati grafici sono da ritenersi indicative e soggette a verifica da parte del proponente con sopralluogo obbligatorio, in fase di gara.

ART. 5 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Le attività e le forniture oggetto dell'appalto saranno affidate con il criterio dell'*offerta economicamente più vantaggiosa*, individuata ai sensi dell'art. 95 del DLgs. 50/2016, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo e sulla base dei seguenti parametri e punteggi:

VALORE	PUNTEGGIO MASSIMO
TECNICO	85 punti
ECONOMICO	15 punti

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuata utilizzando il metodo aggregativo-compensatore, applicando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = è il peso o punteggio attribuito al requisito (i) individuato;

V(a)_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra zero e uno;

Σ_n = sommatoria.

I coefficienti V(a)_i sono determinati come indicato di seguito:

Elementi quantitativi- Offerta economica

In particolare, per l'elemento quantitativo (PREZZO), è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la

Formula con interpolazione lineare

$$V(a)_i = Ra/Rmax$$

dove:

V(a)_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

Ra = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo;

Rmax = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

Elementi qualitativi – Offerta tecnica

Con riferimento agli elementi di valutazione dell'offerta tecnica, per ciascuno dei sub-criteri di cui gli stessi si compongono:

- ogni Commissario provvederà ad attribuire discrezionalmente un coefficiente variabile tra zero e uno
- una volta attribuiti discrezionalmente dai singoli Commissari i singoli coefficienti verrà calcolata la media risultante dagli stessi
- calcolata la media dei coefficienti la media più alta verrà riportata a uno mentre le altre medie risultanti inferiori verranno proporzionate a detta media massima
- ricavate le medie definitive, le stesse verranno moltiplicate per il fattore ponderale previsto per ciascun sub-criterio di valutazione

Ai fini sopraindicati i coefficienti attribuibili discrezionalmente da ciascun Commissario sono i seguenti:

VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
Ottimo	Da 0,81 a 1,00
Distinto	Da 0,61 a 0,80
Buono	Da 0,41 a 0,60
Discreto	Da 0,21 a 0,40
Sufficiente	Da 0,01 a 0,20
Insufficiente	0,00

Di seguito vengono dettagliati i criteri e contenuti del metodo di valutazione degli aspetti tecnici dell'offerta.

Criteri di valutazione:

A) Qualità del progetto	MAX 15 PUNTI
B) Caratteristiche tecniche e funzionali delle forniture	MAX 35 PUNTI
C) Organizzazione e modalità operative in fase di realizzazione	MAX 15 PUNTI
D) Manutenzione full service	MAX 20 PUNTI

A) Qualità del progetto

punteggio max 15 punti

Nella redazione del progetto tecnico (costituito dalla relazione unica per entrambi gli impianti e dagli allegati elaborati grafici suddivisi per ciascun impianto come meglio indicato al successivo art. 6 – Contenuto dell'offerta tecnica) – i concorrenti dovranno tenere in considerazione i seguenti aspetti costituenti i subcriteri di valutazione:

- Chiarezza dell'esposizione progettuale max 3 punti
- Correttezza delle informazioni e relativa precisione nel dettagliare e motivare le scelte tecnologiche intraprese max 3 punti
- Scelte progettuali tali da favorire l'integrazione con l'impiantistica esistente, ulteriori implementazioni e modifiche future max 3 punti
- Particolari delle connessioni idrauliche, elettriche e piping biogas, all'impiantistica esistente max 3 punti
- Evidenza delle criticità e possibili soluzioni max 3 punti

Ai fini dell'attribuzione del punteggio sarà quindi considerato elemento qualificante il maggior dettaglio e completezza della proposta tecnica.

B) Caratteristiche tecniche e funzionali delle forniture **punteggio max 35 punti**

Il progetto tecnico offerto dovrà in particolar modo tener conto dei seguenti subcriteri di valutazione cui sono assegnati i sottoindicati pesi ponderali:

- Caratteristiche tecniche delle apparecchiature proposte, con particolare riferimento ad una elevata efficienza elettrica e termica max 6 punti
- Caratteristiche tecniche per installazione outdoor e apparecchiature elettromeccaniche connesse al sistema di cogenerazione. max 6 punti
- Pretrattamenti biogas, connessioni alla rete elettrica, alla linea biogas esistente (zona ATEX) e linea di collegamento con il circuito acqua calda del depuratore. max 5 punti
- Flessibilità del sistema per la produzione di energia elettrica e recupero termico in funzione della disponibilità di biogas max 6 punti
- Basso impatto ambientale e rispetto della normativa autorizzativa riportata nelle relazioni illustrative riferita alle emissioni in atmosfera ed acustiche max 6 punti
- Sistema di comando e controllo, supervisione, monitoraggio da remoto e teleassistenza max 6 punti

Nella relazione tecnica, per valutare la coerenza alle prescrizioni minime richieste indicate nel progetto, per ciascuno degli impianti di Treviso e Carbonera i concorrenti dovranno indicare sinteticamente le proprietà dei sistemi di cogenerazione in base allo schema di seguito riportato:

Parametro	Valore
Potenza elettrica netta totale erogata dalle Microturbine a Gas, al netto degli ausiliari interni	
Rendimento elettrico netto di ciascun modulo Microturbina a Gas a carico nominale, al netto degli ausiliari interni del cogeneratore	
Rendimento elettrico netto di ciascun modulo Microturbina a Gas al carico parziale del 50%, al netto degli ausiliari interni del cogeneratore	
Energia termica prodotta sotto forma di acqua calda 70°C (ritorno 50°C) dal modulo di recupero termico abbinato alle Microturbine a Gas	
Potenza elettrica minima generata dal sistema con Microturbine a gas	
Olio lubrificante e liquidi di raffreddamento del cogeneratore	
Emissioni rif. @ 15% di O ₂ alla potenza nominale	
Emissioni acustiche: pressione sonora media complessiva dB(A) a 10 metri, in campo aperto (Overall Sound Pressure Level)	

Verranno privilegiate le soluzioni che consentano di realizzare un sistema flessibile, idoneo ad ottimizzare tempi e continuità di funzionamento e raggiungere elevati rendimenti nella produzione di energia elettrica e termica

C) Organizzazione e modalità operative

punteggio massimo 15 punti

Il progetto tecnico dovrà in particolar modo tener conto dei seguenti subcriteri di valutazione cui sono assegnati i sottoindicati pesi ponderali:

- Corrette tempistiche per l'effettuazione delle attività in modo completo e accurato. max punti 5
- Tempi complessivi di installazione e messa in servizio. max punti 6
- Procedure di sicurezza applicate all'appalto. max punti 4

Ai fini della attribuzione del punteggio verranno privilegiate le soluzioni che prevedano, nel rispetto dei canoni di efficienza organizzativa e ottimizzazione delle fasi lavorative e della sicurezza sul lavoro, una riduzione dei tempi di esecuzione con particolare riferimento alle fasi di installazione e messa in servizio dei sistemi di cogenerazione

D) Manutenzione Full Service

punteggio massimo 20 punti

Il progetto tecnico offerto dovrà in particolar modo tener conto dei seguenti subcriteri di valutazione cui sono assegnati i sottoindicati pesi ponderali:

- Tempistica per la riparazione guasti o sostituzione delle parti ammalorate max punti 6
- Piano di manutenzione max punti 8
- Modalità di organizzazione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria con descrizione dettagliata delle modalità d'intervento per attività di verifica ordinaria e per attività straordinarie di ripristino guasti e/o sostituzione parti ammalorate max punti 6

Verranno privilegiate, in una logica di continuità e mantenimento di adeguate performances del sistema, le soluzioni che prevedano piani manutentivi idonei a ridurre gli interventi, comunque programmati e con tempistiche che consentano di risolvere eventuali criticità in tempi ristretti.

Si precisa fin d'ora che l'elaborato tecnico dell'operatore economico che risulterà aggiudicatario diventerà un obbligo per l'appaltatore stesso in termini di proposte contenute che assumeranno quindi rilevanza di obbligo contrattuale.

ART. 6 – CONTENUTO DELL'OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica, obbligatoriamente inserita all'interno della busta B – Offerta tecnica - sigillata e siglata sui lembi di chiusura, dovrà contenere al suo interno un progetto tecnico costituito da una relazione tecnica e dagli elaborati grafici meglio di seguito precisati.

L'offerta tecnica sarà costituita da una relazione unica per entrambi gli impianti di depurazione, ma recante le specificazioni e le differenziazioni nelle prestazioni relative a ciascun impianto anche attraverso la suddivisione in sezioni dedicate a ciascun impianto, di **massimo 40 pagine in formato Arial 12 con interlinea 1.5**, comprensiva delle schede tecniche delle apparecchiature e di qualsiasi altra indicazione utile alla valutazione complessiva.

La relazione dovrà seguire rigorosamente il seguente indice costruttivo tenendo conto dei criteri e sub-criteri di valutazione tecnica come indicati al precedente art. 5:

1. descrizione del sistema e delle modalità di funzionamento previste;
2. descrizione delle apparecchiature previste e relative caratteristiche prestazionali;
3. cronoprogramma dettagliato della realizzazione e relative modalità operative;
4. procedure di sicurezza applicate all'appalto;
5. garanzia e servizio di manutenzione full service 5 anni ed assistenza tecnica;
6. documentazione fornita (relazioni, manuali, ecc.);
7. riassunto della proposta offerta coerente con i parametri di valutazione tecnica.

Alla relazione unica dovranno essere allegati gli elaborati grafici di progetto definitivo del sistema fornito per ciascun impianto, rappresentati dalla seguente documentazione:

- Corografia di inquadramento territoriale (Scala 1:5000);
- Planimetria generale dello stato di fatto (Scala 1:500);
- Planimetria generale dello stato di progetto (Scala 1:500);
- Planimetria dell'area di progetto con indicate le apparecchiature fornite (Scala 1:50);
- Sezioni dell'area di progetto con indicate le apparecchiature fornite (Scala 1:50);
- Sezioni delle singole apparecchiature;
- Schema funzionale del singolo impianto, comprese le interazioni delle linee elettriche e termiche con l'impianto esistente.

ART. 7 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per poter partecipare alla gara il concorrente dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- A) possesso di due idonee referenze bancarie rilasciate da altrettanti Istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D.Lgs. 1 settembre 1993, n. 385. Le predette dichiarazioni non dovranno avere data anteriore a giorni trenta rispetto alla data di presentazione dell'offerta;
- B) fatturato globale di impresa realizzato negli ultimi tre esercizi finanziari non inferiore a € **1.000.000,00** annuo;
- C) esecuzione - con buon esito e senza applicazione di penalità - nell'ultimo quinquennio (2013-2014-2015-2016-2017) – della fornitura, installazione e messa in servizio di almeno n. 1 impianto di cogenerazione alimentato a biogas, di potenza pari o superiore a quello di Treviso Via Pavese (≥ 180 kWe). Ai fini della comprova del requisito l'esecuzione deve essere stata intrapresa e conclusa nel periodo considerato;
- D) Attestazione SOA per la categoria OG9 class. III bis in corso di validità;
- E) Il proponente dovrà inoltre dichiarare:
- di aver preso esatta conoscenza delle prestazioni da eseguire e di avere effettuato i necessari sopralluoghi per rendersi perfettamente edotto della consistenza degli impianti e dello stato preesistente delle cose e per accertare la fattibilità e le conseguenti modalità di esecuzione delle prestazioni (**è obbligatorio un sopralluogo che potrà essere effettuato, previa prenotazione, fino a 7 giorni prima della presentazione dell'offerta**);
 - di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione della fornitura, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
 - di impegnarsi ad eseguire le prestazioni richiesti secondo quanto previsto dal presente Capitolato Speciale di Appalto;
 - di essere disponibile, qualora nel corso dell'esecuzione del contratto se ne ravvisasse la necessità, ad eseguire alle stesse condizioni contrattuali un aumento delle prestazioni di cui al comma 12 dell'art. 106 del D. L.gs. n. 50 del 18 Aprile 2016.
 - di aver ricevuto informazione sulle condizioni di lavoro in presenza dei rischi di cui all'art.10 e di adottare tutte le misure di protezione necessarie ad evitare rischi per la salute dei lavoratori

L'obbligo dell'impresa di dichiarare analiticamente quanto sopra indicato, si riterrà assolto qualora la stessa dichiari di aver preso piena e perfetta conoscenza del bando di gara, del capitolato speciale d'appalto nonché di tutti gli altri atti di gara, prendendo atto e accettando le norme che regolano la procedura di gara e, quindi, di aggiudicazione e di esecuzione del relativo servizio nonché di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservarli in ogni loro parte.

ART. 8 – ORGANIZZAZIONE E MODALITA' DI ESECUZIONE

L'esecuzione del contratto, anche nelle more della stipula dello stesso, si dovrà svolgere secondo il seguente ordine e con le seguenti tempistiche in giorni naturali e consecutivi per ciascun impianto (fatte salve le eventuali riduzioni temporali offerte dal concorrente nelle fasi realizzative di competenza):

FASE	INTERVENTO	TEMPISTICA ESECUTIVA
1	Redazione progetto esecutivo e costruttivo di dettaglio	30 gg
2	Approvazione progetto esecutivo (competenza ATS)	30 gg
3	Fornitura impianto di cogenerazione	120 gg
4	Installazione, avviamento, collaudo e formazione	60 gg
5	Contratto quinquennale di manutenzione Full Service	1827 gg (da data collaudo)

Per l'impianto di Carbonera, come già indicato all'art.3, tali tempistiche sono vincolate dall'iter autorizzativo necessario che implica la sospensione temporanea delle tempistiche esecutive fino al rilascio delle predette autorizzazioni.

La descrizione completa della fornitura in opera e delle prestazioni, del presente appalto sono riportate nel precedente art. 4.

Le attività svolte dall'Appaltatore all'interno degli impianti, non dovranno compromettere la normale attività lavorativa del personale presente e della operatività ordinaria dell'impianto di depurazione nel suo complesso. Dovranno pertanto essere assenti o limitati, previa comunicazione con ampio anticipo al Committente, fermi di naturale elettrica che fossero assolutamente indispensabili alla gestione del cantiere.

A tal proposito la stazione appaltante si riserva la facoltà di sospendere l'esecuzione delle diverse fasi o delle singole attività qualora esigenze nell'erogazione del servizio rendano impossibile il proseguimento delle stesse.

ART. 9 – CONTRATTO, CAUZIONI, GARANZIE

L'impresa aggiudicataria sarà invitata a stipulare il relativo contratto nel termine assegnato dalla Stazione Appaltante; il contratto sarà stipulato con oneri a carico dell'Appaltatore.

Per la stipulazione del contratto l'appaltatore è tenuto a versare la cauzione definitiva di cui all'art. 103 del D. L.gs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., che dovrà essere prestata per tutta la vigenza del rapporto contrattuale e che sarà svincolata, dopo la completa ultimazione della fornitura, comprensiva del

periodo di garanzia, previa emissione dell'attestazione di regolare esecuzione da parte delle Stazione Appaltante.

L'Aggiudicatario è responsabile degli eventuali danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento e/o della distruzione totale/parziale di impianti ed opere anche preesistenti, nonché degli eventuali danni subiti da terzi, verificatisi nel corso dell'esecuzione dell'appalto e a tal fine ha l'obbligo di stipulare una polizza di assicurazione.

La somma da assicurare con polizza che copre i danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere anche preesistenti verificatesi nel corso dell'affidamento, è stabilita in:

alla partita 1 – opere in esecuzione	Pari all'importo a base di gara
alla partita 2 – opere ed impianti esistenti	€ 1.000.000,00

Detta polizza deve altresì assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori, con massimale definito pari a € 2.500.000,00 e deve essere altresì conforme allo schema tipo di polizza allegato al DM 123/2004.

La vigenza del contratto si intende comprensiva del periodo di garanzia in ogni caso non inferiore a quanto indicato nei documenti di gara.

Durante il suddetto periodo, eventuali riscontrate carenze, difformità e imprecisioni dalle pattuizioni contrattuali e da quelle contenute nel presente capitolato dovranno essere eliminate entro i termini riportati nell'offerta presentata.

La S.A. appaltante rilascerà il certificato di verifica di conformità ai sensi e per gli effetti dell'art. 102 del D. L.gs. n. 50 del 18 Aprile 2016 (a conclusione del periodo di garanzia); successivamente si procederà al pagamento del saldo delle prestazioni eseguite e allo svincolo della cauzione prestata dall'esecutore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni dedotte in contratto.

Qualora l'Appaltatore non interverrà nei tempi indicati si provvederà ad imputare ad esso gli eventuali costi sostenuti dalla Stazione Appaltante legati al non corretto funzionamento del sistema.

ART. 10 – OBBLIGHI NELL'AMBITO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

La fornitura in opera in oggetto, sarà realizzata in area aperta, adiacente all'area dei digestori anaerobici dei due impianti di depurazione.

La realizzazione di interventi in presenza di opere funzionanti potrebbe generare una situazione di pericolo se non venissero adottate tutte le misure di prevenzione e protezione necessarie per tutelare la sicurezza dei lavoratori addetti al servizio.

Il servizio dovrà essere effettuato nel rispetto delle vigenti norme di Legge. L'Appaltatore è tenuto alla rigorosa osservanza di tutte le leggi, decreti, norme, regolamenti vigenti in materia antinfortunistica.

In osservanza al Decreto legislativo 81/08 s.m.i., l'Appaltatore dovrà rendere edotti i propri dipendenti dei rischi connessi all'attività svolta e dotarli del vestiario di lavoro nonché di ogni altro ausilio e/o DPI adatto alla corretta protezione dai rischi sul lavoro. Fornirà inoltre al Committente le informazioni relative ai rischi specifici prodotti dalla propria attività al fine di eliminare o ridurre al massimo i potenziali rischi di interferenza.

In ottemperanza di ciò l'Appaltatore è tenuto a qualificare la propria idoneità tecnico-professionale secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i fornendo successivamente alla aggiudicazione provvisoria dell'appalto, tutte le informazioni di dettaglio richieste dal Committente del servizio al fine di accertare la specifica competenza dell'Appaltatore e dei singoli lavoratori a svolgere i lavori affidati.

Vengono di seguito anticipate le principali prescrizioni di sicurezza, le norme comportamentali e le limitazioni operative contenute nel documento unico di valutazione dei rischi di interferenza (D.U.V.R.I.) (D.L.vo 81/2008 e s.m.i) che dovrà essere firmato tra le parti prima dell'inizio dei lavori.

Il Soggetto Aggiudicatario s'impegna a far sempre esibire indossato, a tutti gli operatori che accedono ai siti del Committente per svolgere le attività oggetto dell'Appalto, il regolare cartellino di riconoscimento, così come previsto dal D.L.vo 81/2008. Il Soggetto Aggiudicatario s'impegna a segnalare immediatamente al Committente ogni disfunzione, criticità, anomalia o guasto dovessero verificarsi e dei quali egli viene a conoscenza durante l'esercizio della propria attività. Tale segnalazione dovrà avvenire in forma scritta e senza alcun ritardo.

Durante lo svolgimento delle attività oggetto dell'Appalto, il Soggetto Aggiudicatario non potrà contare sulle attrezzature, impianti di proprietà e/o gestione del Committente, se non preventivamente concordato ed approvato in forma scritta dal Committente stesso.

L'Appaltatore utilizzerà attrezzature e/o apparecchiature di lavoro adeguate allo scopo e compatibili con gli ambienti del Committente, sufficienti e rispondenti alle vigenti normative in materia di prevenzione degli infortuni.

Alla fine di ogni intervento il Soggetto Aggiudicatario dovrà mettere in completa sicurezza il sito consentendo in tal modo al Committente lo svolgimento di eventuali lavori di propria pertinenza che potrebbero rendersi necessari sia per l'attività ordinaria ovvero straordinaria, anche condotta

in regime di reperibilità. Qualora tale condizione non sia oggettivamente ottenibile il Soggetto Aggiudicatario ha l'obbligo, di informare il Committente in forma scritta.

Il Soggetto Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente al Committente ogni infortunio subito dal proprio personale o da personale di eventuali imprese e/o da lavoratori autonomi in subappalto (presso i siti del Committente oggetto dell'appalto), fornendo una adeguata descrizione scritta del fatto.

Nel caso risulti necessario l'utilizzo di energia elettrica (o analogamente servizi similari) per lo svolgimento della propria attività, il Soggetto Aggiudicatario dovrà richiedere al personale del Committente, facendosela indicare espressamente, la fonte di erogazione dalla quale attingere l'energia. In ogni caso, il Soggetto Aggiudicatario non potrà attingere direttamente energia elettrica dal punto di erogazione indicato ma potrà farlo solo previa interposizione di proprio quadri elettrico mobile, munito delle necessarie protezioni elettriche, al quale egli collegherà i propri elettroutensili.

il Soggetto Aggiudicatario potrà agire nei luoghi oggetto del presente capitolato, ogni altro movimento in altre aree deve essere preventivamente autorizzato dal personale incaricato del Committente; in ogni caso è assolutamente vietato entrare in cabine elettriche e in aree classificate ATEX, salvo previa autorizzazione giornaliera del Committente.

In situazioni di emergenza il Soggetto Aggiudicatario dovrà attenersi alle disposizioni del personale incaricato dal Committente e ai piani di emergenza ed evacuazione attivati nel sito.

Il Soggetto Aggiudicatario provvederà ad elaborare, se necessario, specifici piani di gestione dell'emergenza e di evacuazione delle aree di lavoro, tenendo conto delle indicazioni date dagli eventuali piani di emergenza del Committente. Tali diverse elaborazioni dovranno essere concordate con il Committente stesso. Tutto il personale addetto ai lavori in Appalto dovrà essere adeguatamente informato sui piani di emergenza in vigore.

In ogni indistinto ambito oggetto dei lavori è fatto assoluto divieto di FUMARE, di USARE FIAMME LIBERE e di CONSUMARE CIBI e bevande alcoliche.

Il personale del Soggetto Aggiudicatario dovrà permanentemente indossare in modo visibile, per tutto il tempo di permanenza in sito, regolare tesserino di riconoscimento.

ART. 11 – ONERI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

Sono a carico dell'Appaltatore, e quindi si considerano compresi nell'appalto e remunerati con i prezzi di contratto, tutte le spese e le tasse inerenti e conseguenti all'appalto, I.V.A. esclusa.

Sono inoltre da intendersi inclusi nei prezzi di appalto i contributi e gli oneri imposti dalle Leggi e dai regolamenti relativi alle assicurazioni e alle provvidenze per i dipendenti. Nell'esecuzione del contratto l'Appaltatore si obbliga:

- ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo di lavoro per gli operai dipendenti e negli accordi integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono gli interventi in oggetto. L'Appaltatore si obbliga altresì ad applicare il contratto degli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperativa, anche nei rapporti con i soci. I suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse, ed indipendentemente dalla sua natura industriale ed artigiana, dalla sua struttura e dalle sue dimensioni e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sindacale. L'Impresa è responsabile, in rapporto alla Stazione Appaltante, dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nel caso in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto.
- ad adottare, nell'esecuzione del contratto, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie - in particolare quelle antinfortunistiche - al fine di garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle altre persone addette ai lavori e di terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. In tal senso l'Appaltatore si obbliga ad adottare e ad osservare il Documento di valutazione dei rischi redatto secondo le normative vigenti.

Sono inoltre a esclusivo carico dell'Appaltatore tutte le operazioni, inerenti la fornitura, che devono essere eseguite autonomamente dal personale dell'Appaltatore, ancorché in taluni casi e a discrezione della Stazione Appaltante possa assistere il proprio personale. Gli interventi richiesti dovranno essere effettuati con personale tecnico di provata capacità ed esperienza in possesso delle eventuali prescrizioni richieste dalla vigenza normativa.

La presenza di personale della Stazione Appaltante non limita né riduce la piena incondizionata responsabilità dell'Appaltatore che sarà quindi responsabile di qualsiasi danno a persone e/o cose causato a terzi, alla Stazione Appaltante e ai suoi dipendenti.

L'Appaltatore solleva da ogni responsabilità la Stazione Appaltante ed il personale da essa preposto alla direzione ed alla sorveglianza, per qualunque danno a persone e/o cose, durante l'intero svolgimento del servizio.

L'Appaltatore è obbligato ad assicurare il rispetto di tutti i precetti stabiliti a tutela della sicurezza e dell'igiene del lavoro, dell'ambiente e dell'incolumità delle persone, predisponendo a tal fine mezzi collettivi e personali di protezione e tecnologie adeguate, assegnando personale sufficiente e qualificato e stabilendo corrispondenti e coerenti ordini di servizio e norme disciplinari.

ART. 12 – VERBALI DI CONTROLLO

La Stazione Appaltante procederà alla verifica delle forniture e delle attività eseguite al termine delle Fasi 1, 3 e 4 come da Art. 8 -.

Entro 60 giorni naturali e consecutivi dal completamento delle suddette tre fasi, verrà redatto un quarto verbale relativo al collaudo funzionale della fornitura in opera.

Dopo il collaudo funzionale, si avvierà la Fase 5, relativa al contratto di manutenzione Full service.

I verbali di controllo, con esito positivo, non esonerano l'esecutore dalle garanzie dell' Art. 11 - e delle responsabilità di legge.

ART. 13 – CONTABILIZZAZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura verrà contabilizzata, al netto del ribasso percentuale offerto dall'Appaltatore, in relazione alle verifiche indicate nell'Art. 12 -.

In particolare è previsto il pagamento per ciascun impianto di depurazione secondo gli importi indicati nelle relative colonne nella tabella dell'art. 2 e secondo la seguente valorizzazione delle attività secondo lo schema dell'Art. 3:

- **20% della voce A1 (con applicazione del ribasso di gara)** al termine delle attività come da art. 8 - verbale di controllo fase 1 (approvazione del progetto esecutivo)
- **50% della voce A1 (con applicazione del ribasso di gara)** al termine delle attività come da art. 8 - verbale di controllo fase 3 (fornitura impianto di cogenerazione)
- **30% della voce A1+ 100% della voce B1 (con applicazione del ribasso di gara alla sola voce A1)** al termine delle attività come da art. 8 - verbale di controllo fase 4 (collaudo funzionale)

L'importo dell'appalto, nonché i prezzi di offerta, s'intendono comprensivi di tutti gli oneri diretti ed indiretti.

L'Appaltatore riconosce che i prezzi offerti comprendono tutti i costi necessari per realizzare il servizio in piena sicurezza, che i prezzi per le prestazioni compiute comprendono gli utili d'Impresa, le spese generali ed accessorie per tutti gli oneri di Capitolato e che sono tutti soggetti all'offerta contrattuale.

ART. 14 – CONTABILIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' DI MANUTENZIONE FULL SERVICE

Il contratto full service sarà contabilizzato trimestralmente per un importo pari ad una frazione di 1/20 (un ventesimo) dell'importo di cui alla voce somma "A2+B2" dell'Art. 3 con applicazione del relativo ribasso di gara alla sola voce A2, corrispondente alle 3 mensilità sulle complessive 60 mensilità oggetto del contratto di manutenzione. L'importo dell'appalto, nonché i prezzi di offerta, s'intendono comprensivi di tutti gli oneri diretti ed indiretti, fatta salva l'indicizzazione ISTAT (FOI) a partire dal secondo anno.

L'Appaltatore riconosce che i prezzi offerti comprendono tutti i costi necessari per realizzare il servizio in piena sicurezza, che i prezzi per le prestazioni compiute comprendono gli utili d'Impresa, le spese generali ed accessorie per tutti gli oneri di Capitolato e che sono tutti soggetti all'offerta contrattuale.

ART. 15 – PAGAMENTI

Il pagamento delle attività avverrà con bonifico bancario a 60 gg. - fine mese - dalla data del ricevimento della fattura, indirizzata a Alto Trevigiano Servizi Srl - tramite posta certificata all'indirizzo azienda@ats-pec.it

Sulla stessa dovrà essere riportato il n. CIG indicato nell'avviso di gara.

Gli importi delle prestazioni dovranno essere fatturati dall'Appaltatore entro fine mese della data di compimento delle singole attività di cui all'art. 3 e saranno liquidate dal Committente, a valle delle verifiche di cui all'art.12.

Il pagamento di ogni fattura avverrà solo ed esclusivamente, ai sensi di legge, previa acquisizione da parte della S.A. della documentazione attestante la regolarità contributiva (produzione del DURC).

In caso di aggiudicazione la società dovrà, pena la mancata stipula contrattuale, assumersi gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 art. 3 e ss.mm..

Il pagamento delle eventuali penali verrà compensato sulle singole fatture.

ART. 16 – REVISIONE DEI PREZZI

L'importo d'appalto, nonché i prezzi di elenco, sono comprensivi di tutti gli oneri diretti ed indiretti. Essi debbono intendersi fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità, fatto salvo quanto indicato ai precedenti artt. 3 e 14 con riferimento all'applicazione dell'indicizzazione per la parte di manutenzione full service.

ART. 17 – PENALI

L'appaltatore s'impegna a ultimare tutte le prestazioni oggetto del presente bando, entro i termini previsti all'Art. 8.

Per ogni giorno di ritardo naturale e consecutivo rispetto a quanto previsto la Stazione Appaltante comminerà una sanzione di pari allo 0,1% del valore della singola attività.

L'appaltatore si impegna a rispettare i livelli di servizio offerti in sede di gara per il servizio Full Service, per ogni ora lavorativa (da lunedì a venerdì dalle ore 8:00 alle ore 17:00) di ritardo nell'esecuzione degli interventi, la Stazione Appaltante comminerà una sanzione pari a € 10,00.

Le penali verranno dedotte dalle fatture o, in mancanza, verranno prelevate dalla cauzione; in tal caso l'appaltatore dovrà prontamente reintegrare la cauzione.

ART. 18 – CONTROVERSIE E RISERVE

Per tutte le controversie derivanti dall'interpretazione, esecuzione e risoluzione del contratto è competente in via esclusiva il Foro di Treviso. È espressamente esclusa la competenza arbitrale.

ART. 19 – CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

E' vietata la cessione del contratto. È assolutamente vietata la cessione del credito e qualunque procura o delega all'incasso, salvo che la Stazione Appaltante non le riconosca espressamente con apposito provvedimento.

Il subappalto è ammesso alle condizioni e con le modalità previste dalla normativa vigente.

In sede di offerta dovranno essere esplicitate le prestazioni specialistiche che l'Appaltatore intende subappaltare.

ART. 20 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER COLPA DELL'APPALTATORE

La stazione appaltante è in diritto di risolvere il contratto e procedere con l'esecuzione d'ufficio dello stesso, con le maggiori spese a carico dell'appaltatore, quando:

- la struttura organizzativa e operativa dell'Appaltatore sia causa di reiterati inconvenienti, debitamente contestati in forma scritta dalla Stazione Appaltante;
- l'Appaltatore causi direttamente o indirettamente un danno economico alla Stazione Appaltante;
- l'Appaltatore si renda responsabile di inosservanze tali da creare pericoli per la sicurezza dei propri lavoratori e di quelli della Stazione Appaltante (la risoluzione sarà operante con la terza infrazione rilevata in forma scritta);

- l'Appaltatore si renda colpevole di frode o di inadempienze gravi tali da compromettere la buona esecuzione del servizio e/o da far cessare il rapporto fiduciario instaurato con il contratto;
- l'Appaltatore si renda responsabile - senza validi motivi - di fatti o circostanze che causino un serio pregiudizio dell'immagine della Stazione Appaltante nei confronti dell'utenza;
- l'Appaltatore affidi, senza autorizzazione, interventi o prestazioni facenti parte del presente servizio, in subappalto a terzi;

Clausole risolutive espresse ai sensi dell'art. 1456 Cod.Civ.:

1. nel caso di gravi infortuni a causa della mancata osservanza della normativa sulla sicurezza;
2. qualora l'ammontare massimo delle penali comminate superi complessivamente il 10% dell'importo contrattuale;
3. nel caso di ritardo superiore a giorni 20 nella consegna di quanto indicato all'Art. 8 -
4. esito negativo di uno dei verbali di controllo
5. cessione del contratto

ART. 21 – TRATTAMENTO DEI DATI E TUTELA DELLA RISERVATEZZA

Ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, si informa che i dati forniti dalle concorrenti sono trattati da Alto Trevigiano Servizi s.r.l. esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipula e gestione del contratto. Con la sottoscrizione e l'invio dell'offerta economica le concorrenti esprimono il loro consenso al suddetto trattamento.

ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Il Direttore

Ing. Roberto Durigon

