



[www.envalaosta.it](http://www.envalaosta.it) | Tel: 0165 3671 | [info@envalaosta.it](mailto:info@envalaosta.it)

## CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

---

PER LAVORI DI DISMISSIONE ED ACQUISIZIONE DEL COGENERATORE JENBACHER GS-C 316, COMPRESIVO DI MOTORE CON ESCLUSIONE DELLE TESTATE, ALTERNATORE, TURBO COMPRESSORE, RADIATORI, SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO ACQUA, OLIO, FUMI, QUADRO ELETTRICO E CONTESTUALE FORNITURA DI N. 4 TESTATE DA REVISIONARE, INSTALLATO NEL CENTRO REGIONALE TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI ED ASSIMILITA DI BRISOGNE (AO) – LOCALITA' L'ILE BLONDE 1 – 11020 BRISOGNE (AO)

---

**ENVAL S.r.l.**

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Ile Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesi Group**

## Sommario

1. OGGETTO DELL'APPALTO .....	3
2. LUOGO DI ESECUZIONE DELL'APPALTO .....	7
3. DURATA DEL CONTRATTO/TERMINE DI ESECUZIONE.....	9
4. CORRISPETTIVO DEL CONTRATTO .....	9
5. REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI DELL'APPALTATORE .....	10
6. SUBAPPALTO .....	10
7. PENALI.....	11
8. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	11
9. CAUZIONE DEFINITIVA .....	11
10. RESPONSABILITA' E POLIZZE ASSICURATIVE.....	12
11. VISITA PREVENTIVA.....	12
12. GESTORE DEL CONTRATTO e RESPONSABILE IN SITO .....	13
13. ONERI DELL'APPALTATORE.....	13
14. SPECIFICAZIONE DELLE PRESCRIZIONI TECNICHE – MODALITA' DI ESECUZIONE DEI LAVORI.....	15
15. NORME FINALI.....	17
16. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	18

### ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Ile Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesi Group**

## 1. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la dismissione del gruppo di cogenerazione GS-C 316, nello stato di fatto in cui si trova e la successiva acquisizione con la sola esclusione delle 16 testate con la formula "visto e piaciuto".

Il cogeneratore è costituito dalle componenti specificate in seguito ed in particolare dal motore endotermico con esclusione delle 16 testate, dall'alternatore, dal turbocompressore, dal sistema di raffreddamento fumi, acqua, olio, dalla rampa gas, dalle masse radianti e dai quadri elettrici.

Nei lavori di rimozione del motore dalla sua sede, è previsto lo smontaggio delle 16 testate attualmente installate, per essere lasciate nella disponibilità del Committente e la fornitura di n.4 testate da revisionare aventi le stesse caratteristiche e lo stesso stato di usura di quelle esistenti.

È a discrezione dell'appaltatore proporre soluzioni alternative, come ad esempio lasciare le teste montate e fornire alla Stazione appaltante una serie di n. 20 testate da revisionare con una vita attesa di almeno 30.000 ore di lavoro.

Il motore, di proprietà della Regione Autonoma Valle d'Aosta, è stato messo fuori servizio, funzionante, nel mese di luglio dell'anno 2012 ed è attualmente installato all'interno di un fabbricato dedicato, ubicato all'interno del Centro Regionale per il trattamento dei rifiuti urbani ed assimilati di Brissogne (AO).

Sono a carico dell'appaltatore tutti gli oneri per lo smontaggio, rimozione, noli e trasporto delle apparecchiature disinstallate. Resta a carico della stazione appaltante lo smaltimento dei rifiuti.

Si riepilogano di seguito le apparecchiature installate oggetto del presente appalto, attualmente tutte in buono stato di conservazione e funzionanti al momento della loro dismissione. La stazione appaltante non fornisce alcun tipo di garanzia sul funzionamento delle apparecchiature:

a) Gruppo elettrogeno J8146,

- potenza 802 kVA/kW
- matricola J8146
- numero di serie 2941061;
- anno di costruzione ed entrata in servizio 1998;
- peso 9.000 kg

b) Motore

- Jenbacher 16 cilindri, senza le testate, compreso di silenziatore;
- modello J 316 GS-C 21;

**ENVAL S.r.l.**

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesi Group**

- matricola J8146;
- numero di serie 5951771;
- potenza 827 kW a 1.500 giri/min;
- peso 4.500 Kg

c) Radiatori e scambiatore di calore

- Pacco radiante, composto da n. 2 radiatori per il raffreddamento del motore; installato al piano primo del fabbricato;
- Pacco radiante, composto da n. 2 radiatori per il raffreddamento dell'intercooler del turbo del motore; installato al piano primo del fabbricato;
- Scambiatore di calore per produzione di acqua calda;
- Serie di filtri di ricambio

d) Quadro elettrico di comando

- Armadio con installato il quadro elettrico necessario al funzionamento del cogeneratore, attualmente scollegato, non comprensivo di cavi di collegamento tra motore e quadro

**ENVAL S.r.l.**

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**



**ENVAL S.r.l.**

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**



#### ENVAL S.r.l.

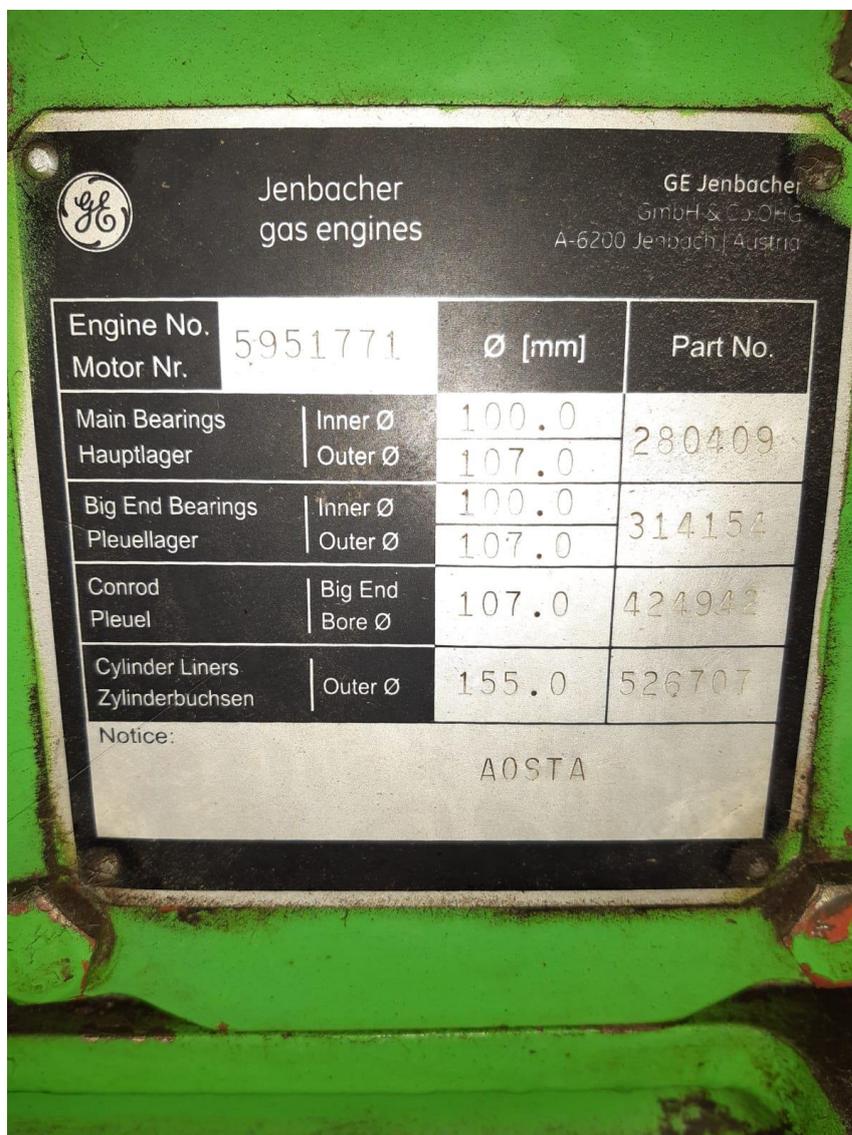
SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Isle Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**



## 2. LUOGO DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

Le attività descritte all'art.1 saranno da eseguire all'interno del Centro Regionale di Trattamento dei Rifiuti Urbani ed Assimilati di Brissogne gestito dalla Società ENVAL S.r.l., sito in Località L'Ile Blonde 1 nel Comune di Brissogne (AO).

### ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

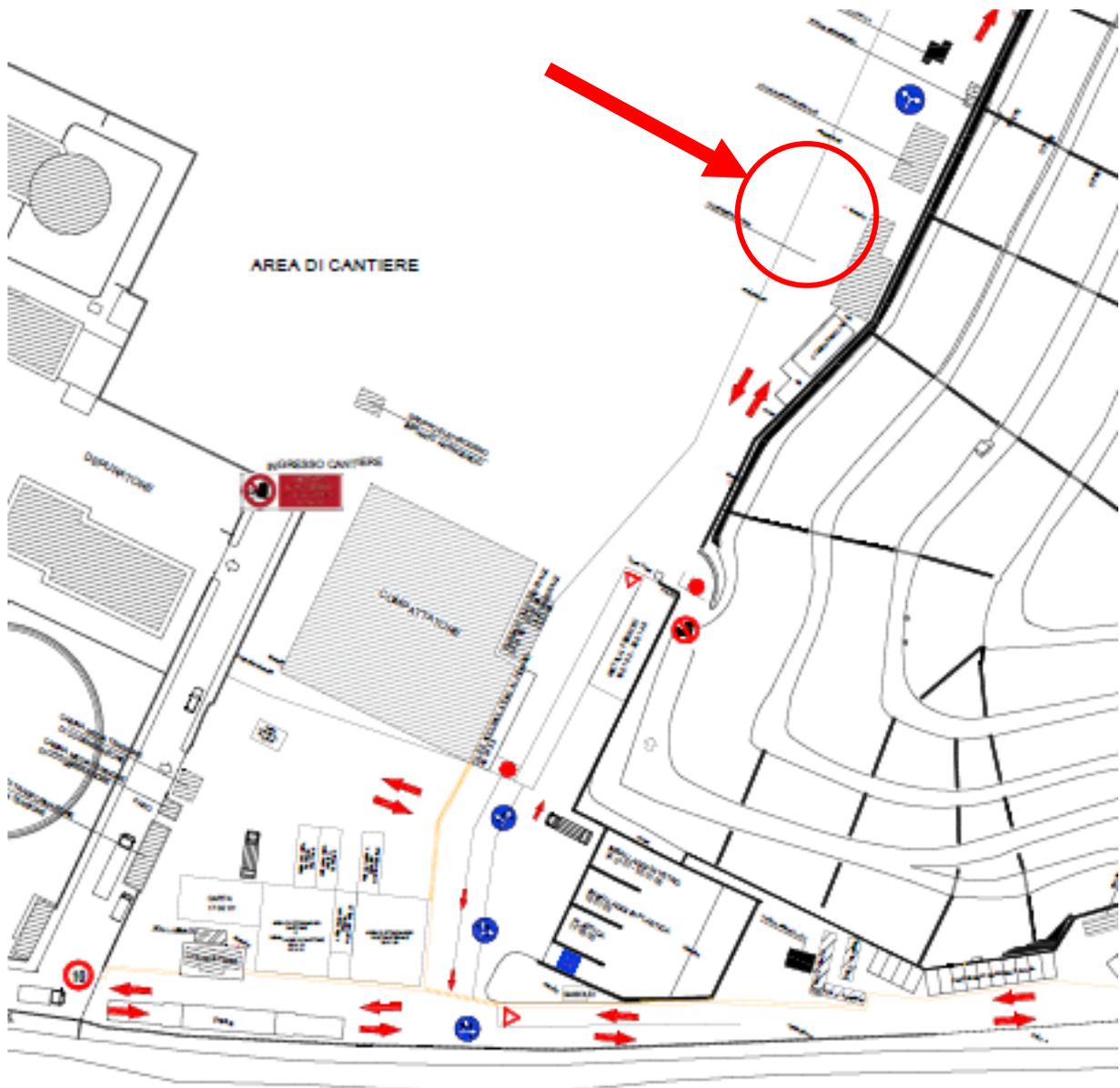
IMPIANTO Località L'Ile Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

In particolare, l'area interessata dalle rimozioni è posta nel fabbricato in calcestruzzo armato, dove, al piano terra, sono alloggiati il motore, il generatore, e il quadro elettrico, mentre al piano primo sono installati i radiatori e lo scambiatore.



**ENVAL S.r.l.**

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA AO - 79123 | Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

### 3. DURATA DEL CONTRATTO/TERMINE DI ESECUZIONE

L'esecuzione dell'appalto dovrà essere ultimata entro 7 giorni naturali consecutivi dalla data di consegna delle aree, quale risulterà da apposito verbale.

L'appaltatore dovrà fornire il Piano di Sicurezza e il Piano di rimozione esecutivo che dovrà essere inviato alla stazione appaltante, per una verifica preliminare da completarsi entro 5 giorni solari dalla data di consegna degli elaborati.

A carico del Stazione appaltante resta la predisposizione e consegna del D.U.V.R.I.

### 4. CORRISPETTIVO DEL CONTRATTO

Il corrispettivo per l'esecuzione delle prestazioni, la fornitura delle quattro testate da revisionare sarà a CORPO e corrisponderà a quanto offerto in gara dall'Appaltatore compensando parzialmente il prezzo dovuto per l'acquisizione del cogeneratore.

Nella formulazione dell'offerta l'Appaltatore dovrà esplicitare in voci separate:

- 1) il costo delle prestazioni legate allo smontaggio
- 2) la fornitura della quattro testate da revisionare
- 3) gli oneri relativi alla sicurezza sul lavoro
- 4) la valorizzazione del cogeneratore acquisito

Gli oneri per la sicurezza sul lavoro dichiarati dall'Appaltatore, nonché l'importo complessivo dei lavori, delle forniture e la valorizzazione del cogeneratore saranno sottoposti a valutazione di congruità con insindacabile giudizio della stazione appaltante.

L'importo contrattuale sarà indicato nella fattura emessa dalla stazione appaltante nei confronti dell'Appaltatore e successivamente ribaltato a favore della Regione Valle d'Aosta, proprietaria del cogeneratore.

**L'importo complessivo delle operazioni poste a base di gara, ammontano a complessivi 8.000,00 € (euro ottomila/00) oltre ad IVA a favore della stazione appaltante, di cui:**

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesi Group

Item	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Lavori di smontaggio del cogeneratore GS-C 316 presso il sito di Brissogne, incluso il motore, l'alternatore, la rampa gas, il sistema di raffreddamento, le masse radianti ed i quadri elettrici. E' incluso nel prezzo il noleggio di apparecchiature di sollevamento ed il trasporto a destino delle apparecchiature	a corpo	1	- 3.000,00 €	- 3.000,00 €
2	Oneri della Sicurezza legati alle operazioni di smontaggio	a corpo	1	- 500,00 €	- 500,00 €
3	Fornitura di testate del motore GS-C 316 aventi tipologia e stato di usura analoga a quelle esistente ed aspettativa di vita utile almeno di 30.000 ore di lavoro.	a corpo	4	- 500,00 €	- 2.000,00 €
4	Valorizzazione del cogeneratore di cui all'item 1 ad esclusione delle 16 testate che resteranno nella disponibilità della stazione appaltante.	a corpo	1	13.500,00 €	13.500,00 €
<b>TOTALE IVA ESCLUSA</b>					<b>8.000,00 €</b>

**I pagamenti avverranno nel termine di 90 giorni** fine mese data fattura.

I pagamenti avverranno SOLO in seguito alla sottoscrizione del verbale di regolare esecuzione emesso dal R.U.P. a termine dei lavori.

## 5. REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI DELL'APPALTATORE

Essendo l'importo dei lavori inferiore alla soglia indicata nel DLgs 50/2016 non sono richiesti requisiti specifici all'Appaltatore se non quelli di seguito indicati:

- l'iscrizione alla Camera di Commercio
- la regolarità contributiva
- il rispetto dell'art.80 del Codice degli Appalti.

## 6. SUBAPPALTO

Il subappalto **non è ammesso** in nessun caso

## 7. PENALI

In caso di ritardo o di inadempimento nell'esecuzione delle opere oggetto di appalto, saranno applicate all'Appaltatore le penali di seguito elencate.

La Stazione appaltante, in caso di ritardo sui termini di esecuzione dei lavori indicati al paragrafo 3 del presente Capitolato d'Appalto, non dovuto a casi di forza maggiore, applicherà una penale di 100 euro per ogni settimana di ritardo rispetto ai termini di consegna indicati al paragrafo 3 del presente Disciplinare Tecnico.

La penale sarà applicata fino ad un massimo del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, dopo di che il Stazione appaltante potrà a suo insindacabile giudizio:

- a) risolvere il contratto, fatte salve le conseguenze di legge;
- b) ultimare l'esecuzione delle opere oggetto d'appalto procedendo d'ufficio ed accollando ogni maggiore onere in accordo al livello di mercato all'Appaltatore.

## 8. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto potrà essere risolto anticipatamente da ognuna delle Parti solo ed esclusivamente per giusta causa, intendendosi per tale ogni evento imputabile all'altra Parte che, ai sensi della vigente normativa di legge, non consenta la prosecuzione neanche temporanea del contratto.

In questo caso la Parte che voglia avvalersi di questa facoltà dovrà dare comunicazione scritta all'altra Parte della sua intenzione di risolvere il contratto da inviarsi a mezzo lettera raccomandata o posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [enval@greenholdingpec.it](mailto:enval@greenholdingpec.it) prima della data in cui la risoluzione debba avere effetto. Il Stazione appaltante sarà comunque tenuto a sopportare tutti i costi per i servizi o le forniture erogati dall'Appaltatore prima della risoluzione del contratto e degli obblighi assunti sino a tale data, così come l'Appaltatore sarà comunque tenuto ad erogare tutti i servizi alle condizioni previste prima della risoluzione del contratto e degli obblighi assunti sino a tale data.

## 9. CAUZIONE DEFINITIVA

L'appaltatore rilascerà, contestualmente alla stipula del contratto, una cauzione a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni connesse al contratto, del risarcimento dei danni derivanti

### ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

dal mancato adempimento delle obbligazioni stesse, fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

L'ammontare della cauzione sarà pari al 10% dell'importo complessivo netto del contratto. La cauzione dovrà essere costituita dall'Appaltatore con fidejussione bancaria emessa da un primario Istituto di Credito o polizza assicurativa a prima richiesta, di pari importo, rilasciata da Imprese di assicurazione regolarmente autorizzate all'esercizio del ramo cauzioni (D.P.R. 13.2.1959 N° 449 e s.m.i. e legge 10.6.1982 n° 348) o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs 385/93 e s.m.i., che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione.

Il fideiussore si farà obbligo di effettuare immediatamente, su semplice richiesta del Committente, il versamento, presso la Tesoreria, della somma garantita, con esclusione del beneficio della preventiva escussione di cui all' art. 1944 C.C. e secondo l'art. 1957 C.C.

La cauzione verrà svincolata dopo il saldo dell'importo dovuto per l'acquisizione del cogeneratore.

La cauzione potrà essere sostituita dal pagamento anticipato del corrispettivo di cui all'Art.3 da parte dell'Appaltatore.

## 10. RESPONSABILITA' E POLIZZE ASSICURATIVE

Per l'intero periodo di esecuzione dei lavori oggetto d'appalto, l'Appaltatore dovrà sottoscrivere:

L'Impresa dovrà garantire come massimali minimi R.C.T, R.C.O i seguenti importi:

- danni a cose: 2.000.000,00 euro;
- danni a persone: 2.000.000,00 euro.

## 11. VISITA PREVENTIVA

Ai fini di una corretta valutazione degli interventi da eseguire e di una congrua elaborazione dell'offerta da presentare in fase di gara è fatto obbligo ai partecipanti alla gara di effettuare un sopralluogo preventivo in sito, da concordare preventivamente con la stazione appaltante.

### ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Ile Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

## 12. GESTORE DEL CONTRATTO e RESPONSABILE IN SITO

Il Gestore del Contratto, nominato dal Committente per espletare tutti i compiti e le funzioni connessi alla fase di esecuzione del contratto e al quale dovranno essere indirizzate tutte le comunicazioni relative al contratto medesimo, è:

ENVAL S.r.l.

Ing. Matteo MILLEVOLTE

Regione Borgnalle, 10 – 11100 AOSTA (AO)

Tel. 0165.3671

[matteo.millevolte@envalaosta.it](mailto:matteo.millevolte@envalaosta.it)

Il Responsabile in sito che dovrà essere contattato per i sopralluoghi preventivi e che supervisionerà l'esecuzione dei lavori è:

ENVAL S.r.l.

Enrico CAMILLI

Località L'Ile Blonde, 1 – 11020 BRISSOGNE (AO)

Tel 347.7948608

[enrico.camilli@envalaosta.it](mailto:enrico.camilli@envalaosta.it)

## 13. ONERI DELL'APPALTATORE

Indipendentemente dall'elenco di cui sopra e dalle successive specifiche, sono comprese nel presente appalto tutte le opere, forniture e servizi che risultano negli altri documenti contrattuali, nonché quelle non esplicitamente menzionate nei documenti, ma comunque necessarie alla concreta, tempestiva e funzionale realizzazione dell'intervento a "opera d'arte" e secondo le migliori e più attuali tecniche e concezioni costruttive. Devono pertanto considerarsi escluse unicamente le opere, forniture e servizi esplicitamente escluse.

Le misure/quantità e pesi riportati nei documenti sono da ritenersi indicativi: hanno il solo scopo di fornire l'ordine di grandezza dei lavori da eseguire. Rimane responsabilità dell'Appaltatore accertare la reale quantità delle misure in genere riportate, la verifica di quanto previsto con quanto è presente effettivamente nella zona dove sono previste le opere, per poter proporre adeguata offerta economica.

**ENVAL S.r.l.**

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Ile Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesi Group**

L'offerta economica per l'esecuzione delle opere previste è da ritenersi "a corpo" e non a misura, per tali motivi le eventuali misure riportate sono solo un ausilio all'impresa per la formulazione del preventivo.

Non verrà pertanto riconosciuto all'Impresa alcuna riduzione di prezzo dovuto a difformità tra quanto riportato negli allegati al presente Disciplinare Tecnico e quanto realmente esistente in cantiere.

A carico dell' Appaltatore restano compresi:

- a) La verifica sul posto delle condizioni del cantiere ed in generale del sito.
- b) Un accurato sopralluogo per la valutazione della corrispondenza delle informazioni ricevute e la valutazione di eventuali interferenze con elementi impiantistici ed edili non oggetto di rimozione/demolizione.
- c) La risoluzione di eventuali interferenze con elementi impiantistici ed edili non oggetto di rimozione/demolizione.
- d) La redazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS) da sottoporre al RSPP per approvazione. Il POS deve essere in accordo con il D.U.V.R.I. e predisposto ai sensi del T.U. 81/2008 e deve essere adeguato nel corso delle lavorazioni alle esigenze del cantiere. Copia del POS deve essere tenuta a disposizione delle autorità competenti predisposte alle verifiche ispettive e di controllo.
- e) La redazione prima dell'inizio dei lavori del programma temporale esecutivo (o la sottoscrizione di quello preliminare) da sottoporre alla Committenza e alla Direzione Lavori per approvazione. In mancanza di tale documento approvato i lavori non potranno iniziare.
- f) La soluzione di problematiche realizzative che potranno presentarsi durante l'esecuzione delle opere.
- g) La sistemazione dell'area di cantiere con idonea segnalazione.
- h) La predisposizione di segnaletica per la viabilità provvisoria nelle varie fasi di lavoro.
- i) L'informazione scritta del ciclo di interventi che intende realizzare e di tutti i materiali e mezzi che intende utilizzare, corredata dalle schede tecniche e di sicurezza.
- j) Il trasporto, lo scarico, il ricovero e il tiro in opera dei materiali occorrenti alle lavorazioni.
- k) La fornitura e manutenzione di cartelli di avviso, di fanali di segnalazione notturna nei punti prescritti e di quanto altro venisse particolarmente indicato dalla stazione appaltante, a scopo di sicurezza.

**ENVAL S.r.l.**

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Ile Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesi Group**

- l) La pulizia del cantiere sia durante l'esecuzione dei lavori che al termine degli stessi.
- m) La completa responsabilità riguardo il ricevimento in cantiere, lo scarico e il trasporto nei luoghi di deposito, situati nell'interno del cantiere, od a piè d'opera, secondo le disposizioni della stazione appaltante, nonché la buona conservazione e la perfetta custodia dei materiali e dei manufatti esclusi dal presente appalto e provvisti od eseguiti da altre Ditte per conto della Committenza. I danni che per cause dipendenti o per sua negligenza fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti dovranno essere riparati a suo carico esclusivo, nonché tutte le spese correlate.
- n) Entro 2 giorni dal verbale di ultimazione l'Appaltatore dovrà completamente sgombrare il cantiere dei materiali, mezzi d'opera ed impianti di sua proprietà.

#### **14. SPECIFICAZIONE DELLE PRESCRIZIONI TECNICHE – MODALITA' DI ESECUZIONE DEI LAVORI**

Le rimozioni, oggetto del presente Appalto, sia parziali che complete, dovranno essere eseguite dalla ditta Appaltatrice con diligenza, con ordine e con le necessarie precauzioni, in modo da non danneggiare le residue strutture, da prevenire qualsiasi infortunio agli addetti al lavoro e da evitare incomodi o disturbi. Rimarrà pertanto vietato gettare dall'alto i materiali in genere, che invece dovranno essere trasportati o guidati in basso, e sollevare polvere, per cui tanto gli elementi in demolizione, quanto i materiali di risulta dovranno eventualmente essere opportunamente bagnati.

Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08.

Durante le lavorazioni l'Appaltatore dovrà inoltre provvedere agli eventuali e necessari puntellamenti per sostenere le parti non oggetto di intervento e disporre, in modo da non deteriorarli, i materiali risultanti che potranno ancora essere impiegati nei limiti concordati con il Committente, sotto pena di rivalsa di danni a favore della stazione appaltante.

Le lavorazioni dovranno limitarsi alle parti ed alle attrezzature prescritte, come meglio descritto nel presente Capitolato

I materiali di scarto dovranno dall'Appaltatore essere sempre trasportati e smaltiti alle pubbliche discariche autorizzate, fornendo al termine delle operazioni, tutte le certificazioni attestanti l'avvenuto smaltimento dei rifiuti, con i codici CER preventivamente assegnati.

**La ditta Appaltatrice dovrà effettuare le seguenti operazioni preliminari:**

- o) Verificare le possibili interferenze delle operazioni con linee elettriche o con altri impianti ed in caso positivo adottare tutte le misure necessarie ad eliminare i rischi evidenziati (disattivazione dei servizi);
- p) Proteggere adeguatamente e rendere riconoscibili le reti provvisorie necessarie per l'esigenza dei lavori di demolizione;
- q) Assicurare un adeguato livello di illuminazione, naturale o artificiale, diffuso e/o localizzato, proporzionato alla situazione ambientale ed alla lavorazione da eseguire;
- r) Predisporre per gli addetti un facile accesso al posto di lavoro e alle opere di rimozione;
- s) Se si devono eseguire lavori ad una altezza superiore a 2 metri devono essere adottati, seguendo lo sviluppo dei lavori stessi, adeguate impalcature o ponteggi o idonee opere provvisorie o comunque precauzioni atte ad eliminare i pericoli di cadute di persone e di cose.

Tutte le attività di seguito riportate prevedono come operazione preliminare la delimitazione dell'area di lavoro. Sarà necessario interdire con idonei sbarramenti la zona interessata dalla demolizione alle persone non addette, alle quali deve essere fatto divieto di avvicinamento, sosta e transito.

Si dovranno organizzare gli spazi del cantiere valutando attentamente l'area a disposizione per lo stoccaggio del materiale proveniente dalle rimozioni al fine di non creare intralcio ai percorsi ed alla viabilità interna nonché alle altre lavorazioni, e l'area in cui avverrà lo scarico sui mezzi di trasporto.

La presenza di un'elevata quantità di polveri o di particelle inquinanti può comportare l'uso degli aspiratori oltre che le necessarie maschere di protezione delle vie respiratorie. Il materiale filtrante dovrà essere rimosso secondo le prescrizioni del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i., successivamente smaltito da ditte specializzate secondo le modalità previste per il codice CER attribuito al rifiuto.

L'Appaltatore dovrà valutare i rischi principali e i D.P.I. e di tutte le attività che comportano per il lavoratore una esposizione personale pari o superiore ad 80 dB(A)).

Le indicazioni sinteticamente su riportate potranno essere adeguate dall'impresa sulla scorta delle proprie.

Saranno pertanto a carico dell'appaltatore tutti gli oneri conseguenti alla rimozione delle apparecchiature attualmente installate, di cui il seguente è un elenco indicativo e non esaustivo:

- aspirazione e smaltimento dell'olio idraulico

#### ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

- disconnessione elettrica;
- smontaggio delle unità centrale ed ausiliarie;
- messa a disposizione dei mezzi di sollevamento e trasporto
- caricamento su mezzo di trasporto;
- trasporto a destino;

## 15. NORME FINALI

Considerato che il presente Capitolato d'appalto prevede anche la predisposizione del cantiere, l'Appaltatore almeno dieci giorni prima dell'inizio dei lavori provvederà a redigere e consegnare un Piano Operativo di Sicurezza ai sensi dell'art. 100 e dell'all. XV del d.lgs 81/08 e successive modifiche e integrazioni.

L'Appaltatore è tenuto a curare il coordinamento di tutte le maestranze operanti nel cantiere. Il Piano di Sicurezza e il D.U.V.R.I. fanno parte integrante del contratto di appalto.

---

### ENVAL S.r.l.

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Ile Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesi Group**

## 16. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



### ENVAL S.r.l.

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

# EnVal

environnement en vallée

[www.envalaosta.it](http://www.envalaosta.it) | Tel: 0165 3671 | [info@envalaosta.it](mailto:info@envalaosta.it)



## ENVAL S.r.l.

**SEDE LEGALE** AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

**IMPIANTO** Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

**Capitale Sociale** € 1.500.000,00 di cui versato € 375.000,00 | **Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta:** 01244520076

**Numero REA** AO - 79123 | **Partita IVA** 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**