

Comune di
Gressoney-Saint-Jean
Regione Autonoma Valle D'Aosta
Administration communale
Gemeindeverwaltung



Verbale di gara n° 1, in seduta pubblica, relativo ai lavori di separazione delle acque bianche dal collettore fognario intercomunale nel comune di Gressoney-Saint-Jean e Gressoney-La-Trinité,

limitatamente al territorio di Gressoney-Saint-Jean

CIG: 5823000B9A CUP: J91E08000010003

L'anno duemilaquattordici addì 18 del mese di novembre alle ore 9,30, presso la sede municipale del Comune di Gressoney-Saint-Jean, è riunita in seduta pubblica la Commissione nominata con Determinazione dell'ufficio tecnico n 182 in data 12/11/2014 per la verifica della documentazione amministrativa ed il conteggio del numero di pagine dell'offerta tecnica.

Sono presenti:

- presidente Arch. Germana Maida, responsabile del servizio tecnico, ai sensi dell'articolo 84, comma 3 del D. Lgs. 163/2006;
- commissario Ing. Paolo Ropele, dirigente dell'Assessorato Opere Pubbliche, Difesa Del Suolo e Edilizia Residenziale Pubblica della Regione Autonoma Valle d'Aosta, il quale ha dato la sua disponibilità a far parte della commissione di gara in oggetto, a titolo gratuito.

- commissario Ing. Andrea Duclos, professionista con i requisiti di cui all'art. 84 comma 8 lettera a) del D.Lgs. 163/2006 CIG Z1D11B3A9E

La professionista incaricata dal Comune dott.ssa Ailda Crétier, assiste per la verifica della documentazione e verbalizza quanto segue.

Presenziano alle operazioni di gara:

Colliard Cindy documento d'identità n AA 312648 per la ditta VICO sri di Hone.

Visini Laurent documento d'identità n AU 6840863 per la ditta Tour Ronde sri di Aosta.

La Presidente:

- accertata la regolarità e la completezza della Commissione e verificata la insussistenza di incompatibilità tra i componenti della Commissione stessa e le ditte partecipanti dichiara aperta la seduta.

La Commissione:

- preso atto che il bando di gara è stato pubblicato nei modi previsti dalle leggi vigenti (art. 122 comma 5 del D.Lgs. 163/2006) all'Albo Pretorio del Comune, sul sito della Regione, sul sito del Ministero, sulla Guri n 108 in data 22 settembre 2014, sui quotidiani La Stampa edizione AOSTA e ITALIA OGGI in data 26 settembre 2014

- visto che entro il termine fissato per la presentazione delle offerte (entro e non oltre le ore 12,30 del giorno 3 novembre 2014 a seguito delle proroga concessa, come da nota del 16/10/2014 al n. 8086) sono pervenute, nei modi prescritti, n° 7 offerte e precisamente:

1) ATI

Mandatario: Geom. Santangelo Giuseppe- via Provinciale n 4 - Campora (SA) pec. santangelogiuseppe@pec.it

Mandante Campania Sonda

Prot. n 8547 in data 30-10-2014

2) ATI

Mandatario: V.I.C.O. srl Loc. Closesinaz n 1 11020 Hone (AO) pec vicosrl@lamiapec.it

Mandante: Rotech srl Zona Industriale Forche n 36 – 39040 Naz-Siaves (BZ)

Prot. n 8591 in data 03-11-2014

3) Risanamento Fognature spa – Via Provinciale Ovest n 9/1 – 31040' Salgareda (TV)
pec- risanamentofognature@legalmail.it

Prot. n 8600 in data 03-11-2014

4) ATI

Mandatario: IVIES SPA Località Cretaz Boson, n 13 11024 Pontey

pec ivies-spa@legalmail.it

Mandante: Cogeis spa

Prot. n 8601 in data 03-11-2014

5) ATI

Mandatario: BGF srl – frazione Mure – 11020 Issogne (AO)

pec ufficiocommerciale@pec.gruppobgf.it

Mandante: Saudin srl

Mandante: Blueco srl

Prot. n 8602 in data 03-11-2014

6) ATI

Mandatario: Bertini srl loc. Miniere n 9 – 13020 Riva Valdobbia (VC)

pec bertinisrl@legalmail.it

Mandante: Tour Ronde srl

Mandante: Idroambiente srl

Prot. n 8604 in data 03-11-2014

7) Micron di Pagani Lero Rosanna & C sas frazione La Grenade n9 – 11010 Sarre
pec imprese.aff@pec.it

Prot. n 8605 in data 03-11-2014



La commissione procede:

- all'individuazione dei plichi pervenuti, secondo l'ordine di arrivo all'ufficio ricevente, scrivendo sulla busta esterna sia il numero che la corrispondente lettera dell'alfabeto da utilizzare nella tabella triangolare per il confronto a coppie, la stessa alfanumerazione verrà poi riportata sulle buste interne come di seguito riportato.

- alla verifica dell'integrità e della regolarità dei plichi pervenuti.

- quindi all'apertura dell'involucro contenente l'offerta e verbalizza quanto segue:

1A) ATI

Mandatario: Geom. Santangelo Giuseppe- via Provinciale n 4 - Campora (SA)

pec. santangelogiuseppe@pec.it

Mandante Campania Sonda

Documentazione amministrativa conforme alle richieste

2B) ATI

Mandatario: V.I.C.O. srl Loc. Closelinaz n 1 11020 Hone (AO) pec vicosrl@lamiapec.it

Mandante: Rotech srl Zona Industriale Forche n 36 – 39040 Naz-Siaves (BZ)

Documentazione amministrativa conforme alle richieste

3C) Risanamento Fognature spa – Via Provinciale Ovest n 9/1 – 31040' Salgarada (TV)
pec risanamentofognature@legalmail.it

Documentazione amministrativa conforme alle richieste

4D) ATI

Mandatario: IVIES spa Località Cretaz Boson n 13 11024 Pontey pec ivies-spa@legalmail.it

Mandante: Cogeis spa

Documentazione amministrativa conforme alle richieste

5E) ATI

Mandatario: BGF srl – frazione Mure – 11020 Issogne (AO)

pec ufficiocommerciale@pec.gruppobgf.it

Mandante: Saudin srl

Mandante: Blueco srl

Documentazione amministrativa conforme alle richieste

6F) ATI

Mandatario: Bertini srl Loc. Miniere n 9 – 13020 Riva Valdobbia (VC)

pec bertinisrl@legalmail.it

Mandante: Tour Ronde srl

Mandante: Idroambiente srl

Documentazione amministrativa conforme alle richieste



7G) Micron di Pagani Lero Rosanna & C sas frazione La Grenade n9 – 11010 Sarre
pec imprese.aff@pec.it

Documentazione amministrativa conforme alle richieste

La commissione:

- preso atto che tutte le ditte partecipanti sono in regola per quanto riguarda la parte amministrativa le dichiara ammesse alla successiva fase della procedura.
- apre la busta/pacco "B" offerta tecnica per il conteggio delle pagine da cui risulta:

soggetti concorrenti		punto A	punto B	punto C	punto D
1A) ATI Mandatario: Geom. Santangelo Giuseppe- via Provinciale n 4 - Campora (SA) pec. santangelogiuseppe@pec.it Mandante Campania Sonda		4 pag. A4 + 2 schede grafici	ok	C1 C2	firmato
2B)ATI Mandatario: V.I.C.O. srl Loc. Closelinaz n 1 11020 Hone (AO) pec vicosrl@lamiapec.it Mandante: Rotech srl Zona Industriale Forche n 36 39040 Naz-Siaves (BZ)		6 pag. A4 + allegati	ok	C1 2 A4 C2 2 A4	firmato
3C) Risanamento Fognature spa - Via Provinciale Ovest n 9/1 – 31040: Salgareda (TV) pec risanamentofognature@legalmail.it		6 pag. A4	ok	C1 2 A4 C2 4 A4	firmato
4D)ATI Mandataria: IVIES spa Località Cretaz Boson n 13 11024 Pontey pec ivies-spa@legalmail.it Mandante: Cogeis spa		6 pag. A4	ok	C1 2 A4 C2 4 A4	firmato
5E) ATI Mandataria: BGF srl-frazione Mure-11020 Issogne (AO) pec ufficiocommerciale@pec.gruppobgf.it Mandante: Saudin srl Mandante: Blueco srl		6pag. A4	ok	C1 2 A4 C2 4A4	firmato
6F) ATI Mandataria: Bertini srl loc. Miniere n 9 13020 Riva Valdobbia (VC) pec bertinisrl@legalmail.it Mandante: Tour Ronde srl Mandante: Idroambiente srl		3 pag. A3	ok	C1 1 A3 C2 2 A3	Non firmato
7G) Micron di Pagani Lero Rosanna & C sas Fraz. La Grenade n9 – 11010 Sarre pec imprese.aff@pec.it		3 pag. A3	ok	C1 1 A3 C2 2 A3	firmato

MM

pr

La commissione termina la seduta pubblica alle ore 11,30 procede in seduta riservata alla valutazione dell'offerta tecnica.

Letto, approvato e confermato.

La Commissione:

- ◆ Presidente Arch. Germana Maida 
- ◆ Commissario Ing. Paolo Ropele 
- ◆ Commissario Ing. Andrea Duclos 

La Professionista incaricata:

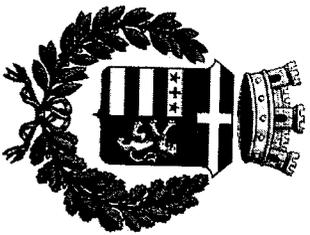
- Dott.ssa Ailda Crétier 

Villa Margherita, 1 – 11025 Gressoney-Saint-Jean (Aosta) – telefono 0125 355192 telefax 0125 355673
www.comune.gressoneystjean.ao.it

info@comune.gressoneystjean.ao.it - pecmail: protocollo@pec.comune.gressoneystjean.ao.it

Codice fiscale 00108510074 – partita I.V.A. 00108510074

Conto corrente postale n. 11935111 intestato a Comune di Gressoney-Saint-Jean -- servizio tesoreria
codice IBAN IT26T0306931609100000300025



Comune di
Gressoney-Saint-Jean
Regione Autonoma Valle D'Aosta
Administration communale
Gemeindeverwaltung



Verbale di gara n° 2, in seduta riservata, relativo ai lavori di separazione delle acque bianche dal collettore fognario intercomunale nel comune di Gressoney-Saint-Jean e Gressoney-La-Trinité, limitatamente al territorio di Gressoney-Saint-Jean

CIG: 5823000B9A CUP:J91E08000010003

L'anno duemilaquattordici addì 18 del mese di novembre alle ore 11,40, presso la sede municipale del Comune di Gressoney-Saint-Jean, è riunita in seduta riservata la Commissione per la valutazione dell'offerta tecnica.

Sono presenti:

- ◆ presidente Arch. Germana Maida, responsabile del servizio tecnico, ai sensi dell'articolo 84, comma 3 del D. Lgs. 163/2006;
- ◆ commissario Ing. Paolo Ropele, dirigente dell'Assessorato Opere Pubbliche, Difesa Del Suolo e Edilizia Residenziale Pubblica della Regione Autonoma Valle d'Aosta, il quale ha dato la sua disponibilità a far parte della commissione di gara in oggetto, a titolo gratuito.

- ◆ commissario Ing. Andrea Duclos, professionista con i requisiti di cui all'art. 84 comma 8 lettera a) del D.Lgs. 163/2006 CIG Z1D11B3A9E;

verbalizza quanto segue.

- ◆ La Commissione preso atto degli obiettivi dell'Ente Appaltante e delle modalità di gara, inizia la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.
La Commissione:
 - prende atto del verbale di gara n. 1;
 - legge attentamente i documenti di gara con particolare riguardo alle linee guida formulate dall'Ente per la redazione dell'offerta tecnica, al criterio di aggiudicazione, alle metodologie ed ai punteggi posti a base di gara come di seguito trascritto:
La Commissione preso atto degli obiettivi dell'Ente Appaltante e delle modalità di gara, inizia la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.

2) BUSTA/PACCO "B". OFFERTA TECNICA

Busta o pacco "B" deve essere chiuso e sigillato con ceratacca sui/ lembi/ di chiusura oppure chiuso e sigillato con nastro adesivo sui/ lembi/ di chiusura oppure chiuso e controfirmato sui/ lembi/ di chiusura dal concorrente oppure chiuso e timbrato dal concorrente sui/ lembi/ di chiusura pena l'esclusione dalla procedura, nessuna formalità è richiesta sui/ lembi/ di costruzione, recante la dicitura: "**B – Offerta tecnica**" contenente quanto segue:

N.B.

In caso di aggiudicazione dell'appalto, le soluzioni tecniche contenute nell'offerta presentata diverranno fonte di obbligo contrattuale (le soluzioni tecniche e le migliori proposte, per essere prese in considerazione, devono essere compatibili con le autorizzazioni ed i finanziamenti ottenuti e pertinenti ai lavori in oggetto).

La cauzione definitiva dovrà coprire anche le migliori offerte in sede di gara secondo l'importo complessivo indicato dal soggetto concorrente nel computo metrico estimativo.

- Negli elaborati costituenti l'offerta tecnica **NON DEVONO**, a PENA DI ESCLUSIONE, essere inseriti elementi di natura economica di alcun tipo che possano in qualche modo costituire anticipazione dell'offerta economica. Sono ritenuti validi, unicamente, computi metrici senza indicazione dei valori economici.

- Il computo metrico estimativo delle migliori proposte deve essere inserito, nella busta D come indicato nel presente disciplinare di gara. Tale plico verrà aperto in seduta pubblica successivamente all'apertura della offerta economica per il solo soggetto aggiudicatario.

- A seguito dell'aggiudicazione definitiva e prima della sottoscrizione del contratto di appalto, le soluzioni progettuali saranno validate ai sensi dell'art. 55 del d.p.r. 2077/2010 e, pertanto ove fosse ritenuto necessario, la stazione appaltante, chiederà, senza maggiori oneri di alcun tipo per il Comune, che le stesse siano certificate e sottoscritte da un progettista abilitato incaricato dall'appaltatore eventualmente mediante redazione di elaborati esecutivi specifici.

La relazione tecnica, redatta punto per punto in modo chiaro e comprensibile secondo i criteri prescelti dal concorrente, deve contenere le migliori proposte dall'impresa concorrente, relativamente agli elementi sottoindicati, nel rispetto delle soluzioni progettuali, che costituiscono i fattori ponderali della proposta.

Le eventuali migliorie proposte devono interessare esclusivamente le voci di seguito elencate, si precisa che si ammettono soluzioni migliorative riguardanti le modalità esecutive dell'opera, purché non si traducano in una diversa ideazione dell'oggetto del contratto, che si ponga come del tutto alternativo rispetto a quello voluto dalla Stazione appaltante. Risulta essenziale che la proposta tecnica sia migliorativa rispetto al progetto base, che l'offerente dia coerenza delle ragioni che giustificano l'adattamento proposto e le migliori alle singole prescrizioni progettuali, che si dia prova che la migliororia garantisca l'efficienza del progetto e le esigenze della pubblica amministrazione. La commissione giudicatrice non considererà valutabili le offerte che si porranno in contrasto con tale prescrizione. L'OFFERTA TECNICA INSERITA NELLA BUSTA B DOVRÀ CONTENERE QUANTO SEGUE:

**A) PIANO GESTIONE SICUREZZA (PGS) – capacità tecniche
(6 cartelle A4 oppure 3 cartelle A3, oltre schemi grafici)**

Attesa la specificità e la criticità delle opere oggetto dell'appalto, si richiede all'Offerente, a seguito dell'analisi dei rischi di presentare una relazione che illustri il "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" che intende adottare.

- **A1) Installazione cantiere**

Dovranno essere riportate la pianta schematica del sito e l'organizzazione del cantiere (installazione cantiere tipo) contenente ad esempio:

l'area prevista per il deposito del materiale e dei macchinari, i locali per il personale dell'impresa e la Direzione Tecnica

eventuali misure ambientali che saranno adottate dall'offerente a seguito dell'analisi dei rischi (es. rumore, odore, acqua ecc.)

- **A2) Modalità operative ed integrazioni di sicurezza**

L' Offerente dovrà illustrare l'analisi dei rischi in rapporto all'attività da svolgere indicando i mezzi di produzione normalmente utilizzati.

Inoltre dovrà individuare le **situazioni ritenute più critiche**, nello sviluppo di un cantiere tipo e dettagliare in conseguenza le modalità operative (mezzi d'opera speciali, attrezzature speciali, materiali specifici, sequenze lavorative studiate ad hoc) e le eventuali integrazioni di sicurezza che intende adottare al fine di garantire, nel rispetto e in applicazione del Piano Sicurezza e Coordinamento ex art. 100, comma 1, D.Lgs 81/2008 a base di gara, la totale sicurezza delle proprie e altrui maestranze che intervengono sul cantiere a vario titolo durante le fasi lavorative di cui trattasi e il rispetto dei requisiti ambientali generali di cui al D.Lgs. 152/2006 e nel territorio con cui dette situazioni interagiscono, intesi sia come minimizzazione del disagio arrecato ai terzi sia come effettiva salvaguardia dell'ambiente circostante ed ancora il rispetto della legislazione sulla sicurezza in ambiente sospetti di inquinamento (art. 66 e 121, All IV punto 3 DLgs 81/2008 e DPR 177/2011).

Il "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" dovrà essere illustrato utilizzando non più di 6 (SEI) cartelle formato A4 o 3 (TRE) cartelle formati A3 (stampato su un solo lato del foglio); può essere eventualmente corredato di schemi grafici di dettaglio e di insieme, tabelle, flussogrammi, istogrammi aggiuntivi alle previste max 6 cartelle A4 o 3 cartelle A3 e dovrà permettere la valutazione delle misure ambientali prese a seguito dell'analisi dei rischi, la valutazione delle misure per la sicurezza prese a seguito dell'analisi dei rischi, la valutazione della fattibilità delle proposte dell'Offerente, nonché il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili; unitamente al PGS potrà essere fornita la presentazione di una realizzazione simile alle opere da eseguire.

In caso di aggiudicazione dell'appalto il "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" presentato diviene documento contrattuale che l'appaltatore nel corso dell'esecuzione dei lavori dovrà eventualmente aggiornare su richiesta del Responsabile del procedimento e/o del Coordinatore della sicurezza e/o del Direttore dei lavori, e sottoporre all'approvazione del Coordinatore della sicurezza e del Direttore dei Lavori.

Si precisa che nel "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" non dovrà essere fatto alcun riferimento diretto o indiretto all'offerta economica proposta, pena l'esclusione dell'offerta.

Documentazioni incomplete non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione.

B) PIANO ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEL CANTIERE (PAQ)

In relazione alla complessità e specificità delle opere oggetto dell'appalto, è richiesto che il concorrente all'appalto, con riferimento al progetto, valori e definisca in sede di offerta la propria organizzazione dedicata all'appalto e principalmente le disposizioni organizzative e di controllo che saranno assunte dall'impresa in caso di aggiudicazione per raggiungere le finalità e i livelli stabiliti dal progetto.



Questa analisi dovrà essere espressa dal concorrente all'appalto in uno specifico "Piano di assicurazione della qualità del cantiere" (PAQ) che sarà adottato in caso di aggiudicazione dell'appalto, da redigersi secondo quanto di seguito indicato.

Il PAQ dovrà comprendere le seguenti informazioni, pena attribuzione di punteggio minore:

• **B1) Organigramma aziendale, organigramma del cantiere, e formazione:**

a) Nell'organigramma aziendale deve essere indicato:

Qualifica delle seguenti principali figure di personale tecnico:

- a. Amministratore o persona delegata per la commessa;
- b. Direttore di cantiere;
- c. Assistenti di cantiere (minimo 1 che possa sostituire la persona indicata nell'organigramma di cantiere);
- d. Capo degli operai per lavori fognari e di relining;
- e. Responsabile per la sicurezza;
- g. Responsabile attrezzatura speciale;
- f. Componenti della/ Squadra/le di adetti al lavoro;

b) Nell'organigramma del cantiere deve essere indicato:

Qualifica delle seguenti principali figure di personale tecnico:

- a. Responsabile di commessa;
- b. Direttore di cantiere per fognatura e relining;
- c. Assistente di cantiere per fognatura e relining;
- d. Capo degli operai per lavori fognari e di relining;
- e. Responsabile per la sicurezza;
- g. Responsabile attrezzatura speciale;
- f. Componenti della/ Squadra/le di adetti al lavoro;

Per ognuna delle figure (a,b,c,d,e,g) deve essere allegato il curriculum professionale formato A4 (stampato su un solo lato del foglio). Verrà dato maggiore peso all'esperienza professionale rispetto ai titoli di studio o a corsi di aggiornamento.

Le persone di cui al punto a) e b) possono essere dipendenti dell'impresa oppure persone, con le quali l'impresa si impegna, in caso di aggiudicazione, a stipulare un contratto d'opera. Persone che sono dipendenti alla data di consegna della presente gara dell'impresa partecipante verranno valutati maggiormente.

Per ogni figura indicata nel organigramma aziendale e nell'organigramma del cantiere e per ogni addetto delle squadre che saranno impegnate nel cantiere oggetto di appalto, dovranno essere indicati i seguenti dati:

- Codice Fiscale / qualifica/n. anni di esperienza nel ruolo specifico presso l'azienda
- formazione ricevuta nel triennio antecedente della pubblicazione della presente gara con particolare riferimento a sicurezza nei luoghi confinati e a corsi tecnici specifici della tecnologia utilizzata.

La formazione esposta dovrà essere comprovata dall'aggiudicatario e, se richiesto dall'Ente appaltante, eventualmente anche in fase di gara, da altri concorrenti, nel termine di 10 giorni dalla richiesta, mediante la presentazione dei seguenti documenti:

- libro unico
- attestati inerenti la formazione ricevuta dai lavoratori

- **B2) Certificazioni aziendali speciali:** ISO 14000. Se l'offerente non è in possesso di tali certificazione questo non comporta l'esclusione, ma si traduce una relativa valutazione minore.

Si precisa che nel "PIANO ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEL CANTIERE (PAQ)" non dovrà essere fatto alcun riferimento diretto o indiretto all'offerta economica proposta, pena l'esclusione dell'offerta.

C) ORGANIZZAZIONE DELLE FASI DI LAVORO E ORGANIZZAZIONE CANTIERE:

La proposta per l'organizzazione e lo svolgimento dei lavori deve comprendere i seguenti documenti, che non devono contenere importi di lavori da eseguire:

- C1) Un dettagliato programma dei lavori – max 2 facciate A4 o una facciata A3, più allegati grafici - (diagramma a barre - diagramma di Gantt), indicante lo sviluppo delle singole fasi lavorative con indicazione del numero e qualifica della manodopera e dei mezzi d'opera per ogni singola fase, nonché planimetrie per l'allestimento di cantiere con indicazione della posizione e delle dimensioni degli impianti e macchinare necessari. Verrà dato maggiore peso al rispetto della qualità finale rispetto a un eventuale riduzione dei tempi.

C2) Una relazione di massimo 4 facciate formato A4 o due facciate formato A3 (stampato unilateralmente), per la spiegazione delle seguenti domande (le misure descritte nel piano di sicurezza sono valori minimi e devono essere rispettati

- a) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati agli abitanti nelle zone limitrofe, in riferimento a rumore, orari lavorativi ed allestimento di cantiere?

** **

- b) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati agli automobilisti, pedoni ecc. nelle zone stradali?

** **

- c) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati dal cantiere ai proprietari dei terreni che siano questi prati o campi?

** **

- d) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per verificare se le fasi di lavoro previste presentano possibilità di usufruire di sinergie e di conseguenza di poter eventualmente raggruppare e quindi accorciare le varie fasi?
** **

- e) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per dare un contributo alla tutela dell'ambiente?

D) QUALITÀ DEI MATERIALI - "Fascicolo valutazione qualità",

In ogni caso dovrà essere redatta una copia del "Fascicolo valutazione qualità materiali", anche nel caso in cui venga offerto esattamente quanto descritto e previsto in progetto, in cui l'offerente indica per ciascuna voce una descrizione esauritiva delle caratteristiche tecniche, la marca e il tipo del prodotto che intende offrire, senza l'indicazione dei relativi prezzi. Ogni pagina del fascicolo deve essere sottoscritta dal legale rappresentante e compilata in ogni sua parte ovvero dall'impresa mandataria della riunione temporanea di imprese o da un consorzio o GEIE già costituiti / non ancora costituiti.

Su richiesta dell'Amministrazione il concorrente dovrà produrre idonea documentazione a dimostrazione di quanto indicato nel fascicolo nonché documentazione integrativa.

Documentazioni incomplete non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità comporta l'attribuzione di un punteggio pari a zero.

Premessa:

I requisiti essenziali così come riportati nel presente "fascicolo valutazione qualità materiali" sono vincolanti.

I restanti valori numerici indicati costituiscono, invece, valori informativi funzionali ai fini della valutazione dell'offerta.

L'impresa dovrà indicare per ogni singola voce del presente fascicolo, la caratteristica tecnica da Lei offerta mediante la compilazione di tutti i campi contrassegnati da "iii". Tale caratteristica deve rispettare i requisiti essenziali riportati nel fascicolo per ogni singola voce di elenco prezzi e corrispondere a quanto riportato nella documentazione tecnica allegata, pena l'attribuzione di un punteggio pari a 0 (zero).

**Devono essere indicati la marca, il modello e il tipo del prodotto offerto per le cinque voci di elenco prezzi:
S42.XXX. NP1a – S42.XXX. NP1b - S42.XXX. NP5 - S42.XXX. NP7 e S42.XXX. NP9.**

Ogni pagina del fascicolo deve essere sottoscritta dal legale rappresentante.

• D1) S42.XXX.NP1a

RISANAMENTO A MEZZO "RELINING CONTINUO" DI CONDOTTE FOGNARIE OVOIDALI DA 750/550 mm CON UNO SPESORE MINIMO DI 7,0 mm

Risanamento di tubazioni a gravità con il sistema "Inliner" (C.I.I.P.).

Risanamento di tubazioni mediante l'introduzione di un Inliner, compreso la fornitura del materiale necessario, la messa a disposizione di tutte le attrezzature necessarie e del personale specializzato. La guaina deve essere fornita con la lunghezza richiesta, compresa la lunghezza accessoria dall'attrezzatura speciale fino al pozzetto. Lo spessore utilizzato deve essere determinato dall'Appaltatore mediante calcoli statici. Fornitura e posa di una guaina del tipo "Inliner", senza manicotti, flessibile, guaina del tipo "Inliner" impregnata con resina UP a base di poliestere insaturi. Il materiale portante deve avere le caratteristiche a breve termine deve avere minimo 8.000 N/mm². La posa di una guaina scorrevole e la calibratura del supporto del Inliner per il controllo della larghezza nominale è compresa nel prezzo. La guaina del tipo "Inliner" viene precontenzionata e impregnata in fabbrica. Nel prezzo è compreso:

- Stato del tubo da risanare;
- Livello acque sotterranee (definito dalla norma): 1,5 m sopra tubo.
- L'intervento di risanamento consta delle seguenti attività:
- posizionamento dei mezzi sui singoli punti di installazione;
- apertura di tutti i chiusini di ispezione dei pozzetti interessati;
- fornitura e inserimento all'interno della tubazione interessata di una calza tipo UV Liner
- videospesione della tubazione prima e dopo dell'esecuzione dell'inliner con videocamera a colori;
- fornitura e posa di numero quattro nastri espansivi di blocco acqua tra UV Liner e parete pozzetti. Prima della posa dei nastri deve essere sistemato tramite liscivatura con malte speciali la zona di appoggio del nastro così che lo stesso Espansione: fino a 100% dopo 9 giorni - Durata: Illimitata. I nastri espansivi devono essere montati e fissati prima del gonfiaggio del Liner-CP.

Tutte le zone aperte (Intercapepine) devono essere sigillate con malte speciali modificate con elementi plastici ed altamente resistenti contro soffiati e comunque utilizzabili nell'ambiente fognario civile.

- prove di tenuta con collaudo finale dell'opera secondo UNI-EN 1610.
Non si intendono compresi la costruzione di eventuale strade di accesso ai pozzetti per eseguire i lavori. Le strade di accesso verranno contabilizzate con voci apposite.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:		

Dati tecnici materiale portatore:	Inliner in fibra di vetro composto da vetro E oppure vetro E-CR di multiplo strato secondo DIN EN 14020-1/4 DIN EN 14020-2/5 e DIN EN 14020-3/4. Spessore dimensionato secondo ATV-M 127-2 in base ai seguenti fattori: Classe di danno condotta: II Carico Stradale Acqua di falda: 1,5 m secondo norma ATV-M 127-2 Coefficiente di sicurezza: 2.0 Anche se risultasse uno spessore minore di 7,0 mm deve essere posato lo spessore minimo 7,0 mm	
Dati tecnici resina:	Resina Poliestere (UP secondo DIN 18820-1/2, Tabella 1, Gruppo 3 – Iso-Npg) del tipo 1140 secondo tabella 3 della DIN 14020-3/4	
Dati tecnici Inliner polimerizzato:	Peso specifico secondo DIN EN ISO 1183-1/10: 1,6 g/cm ³ - Tolleranza 0,2 g/cm ³ Peso vetro per superficie: 725 g/m ² - Tolleranza: 110 g/m ² Parte di vetro secondo DIN EN ISO 11721/1: Valore medio 51% - Tolleranza: 5% Modulo elastico a breve termine secondo DIN EN 1228/12: 12.000 N/mm ² .	
Equipaggiamento di posa:	Marca: Modello	
	Tipo	

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

• **D₂) S42.XXX.NP1b**

RISANAMENTO A MEZZO "RELINING CONTINUO" DI CONDOTTE FOGNARIE OVOIDALI DA 600/400 mm CON UNO SPESSORE MINIMO DI 5,6 mm

Risanamento di tubazioni a gravità con il sistema "Inliner" (C.I.I.P.).
Risanamento di tubazioni mediante l'introduzione di un inliner, compreso la fornitura del materiale necessario, la messa a disposizione di tutte le attrezzature necessarie e del personale specializzato. La guaina deve essere fornita con la lunghezza richiesta, compresa la lunghezza accessorria dall'attrezzatura speciale fino al pozzetto. Lo spessore utilizzato deve essere determinato dall'Appaltatore mediante calcoli statici. Fornitura e posa di una guaina del tipo "Inliner", senza manicoiti, flessibile, guaina del tipo "Inliner" impregnata con resina UP a base di poliesteri insaturi. Il materiale portante deve avere le caratteristiche del vetro ECR con un estensione longitudinale uguale a 0% ed un estensione radiale di circa 5%. Il modulo Elastico a breve termine deve avere minimo 8.000 N/mm². La posa di una guaina scorrevole e la calibratura del supporto del Inliner per il controllo della larghezza nominale è compresa nel prezzo. La guaina del tipo "Inliner" viene preconfezionata e impregnata in fabbrica. Nel prezzo è compreso:
- Stato del tubo da risanare;
- Livello acque sotterranee (definito dalla norma): 1,5 m sopra tubo.
L'intervento di risanamento consta delle seguenti attività:
- posizionamento dei mezzi sui singoli punti di installazione;
- apertura di tutti i chiusini di ispezione dei pozzetti interessati;
- fornitura e inserimento all'interno della tubazione interessata di una calza tipo UV Liner
- videoispezione della tubazione prima e dopo dell'esecuzione dell'inliner con videocamera a colori;
- fornitura e posa di numero quattro nastri espansivi di blocco acqua tra UV Liner e parete pozzetti. Prima della posa dei nastri deve essere sistemato tramite liscivatura con matte speciali la zona di appoggio del nastro così che lo stesso appoggia pienamente. Il nastro deve avere seguenti caratteristiche minime: Misura: 30/6 mm - Peso: 0,25 kg/m - Espansione: fino a 100% dopo 9 giorni - Durata: illimitata. I nastri espansivi devono essere montati e fissati prima del gonfiaggio del Liner Cp.
Tutte le zone aperte (intercapedine) devono essere sigillate con matte speciali modificate con elementi plastici ed altamente resistenti contro solfati e comunque utilizzabili nell'ambiente fognario civile.
- prove di tenuta con collaudo finale dell'opera secondo UNI-EN 1610.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta
-----------------	-----------------------------	-------------------------------

[Handwritten signature]

			dalla ditta
Dati tecnici materiale portatore:	Inliner in fibra di vetro composto da vetro E oppure vetro E-CR di multiplo strato secondo DIN EN 14020-1/4, DIN EN 14020-2/5 e DIN EN 14020-3/4. Spessore dimensionato secondo ATV-M 127-2 in base ai seguenti fattori: Classe di danno condotta: II Carico Stradale Acqua di falda: 1,5 m secondo norma ATV-M 127-2 Coefficiente di sicurezza: 2,0 Anche se risultasse uno spessore minore di 5,6 mm deve essere posato lo spessore minimo 5,6 mm		
Dati tecnici resina:	Resina Poliestere (UP secondo DIN 18820-1/2, Tabella 1, Gruppo 3 – Iso-Npg) del tipo 1140 secondo tabella 3 della DIN 14020-3/4		
Dati tecnici Inliner polimerizzato:	Peso specifico secondo DIN EN ISO 1183-1/10: 1,6 g/cm ³ - Tolleranza 0,2 g/cm ³ Peso vetro per superficie: 725 g/m ² - Tolleranza: 110 g/m ² Parte di vetro secondo DIN EN ISO 1172/11: Valore medio 51% - Tolleranza: 5% Modulo elastico a breve termine secondo DIN EN 1228/12: 12.000 N/mm ²		
Equipaggiamento di posa:	Marca: Modello		
	Tipo		

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

• **D₃) S42.XXX.NP5**

RISANAMENTO DEI POZZETTI SENZA INLINER PASSANTE

Risanamento dei pozzetti posti lungo il tratto di asta fognaria sottoposta a relining Il lavoro consiste in :

- idropulizia delle pareti e del fondo pozzetto con minimo 500 bar di pressione;
- chiusura di fori nelle pareti con malta da iniezione con effetto espansivo e reazione rapida anche in caso di infiltrazione di acqua. Malta per ambiente fognario, con resistenza altissima ai solfati e resistenza fino a pH +3. Dopo questa lavorazione il pozzetto deve avere delle pareti omogenee.
- sigillatura dei fori intorno ad eventuali allacci che entrano nel pozzetto con malta da iniezione con effetto espansivo e reazione rapida anche in caso di infiltrazione di acqua. Malta per ambiente fognario, con resistenza altissima ai solfati e resistenza fino a pH +3;
- esecuzione di canaletta del collettore risanato ed eventuale condotta laterale che si immette nel collettore risanato eseguito con malta da riparazione esente di ritiro con possibilità di caricamento a breve. Malta per ambiente fognario, con resistenza altissima ai solfati e resistenza fino a pH +3;
- liscivatura del fondo pozzetto tramite applicazione di malta liquida modificata, a tenuta acqua a bassa pressione per il rivestimento di pozzetti/tubo fognari ad alta resistenza agli agenti chimici fino a pH +3 e alta resistenza ad abrasione;
- impermeabilizzazione delle pareti del pozzetto mediante l'applicazione di malta liquida modificata, a tenuta acqua a bassa pressione per il rivestimento di pozzetti/tubo fognari ad alta resistenza agli agenti chimici fino a pH +3 e alta resistenza ad abrasione.

Requisiti essenziali da rispettare:

 Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:	Idropulitrice con minimo 500 bar	
Dati tecnici – Malta per riparazioni/riempimenti:	Resistenza alla trazione: 28 giorni /7,5 N/mm ² Resistenza a pressione: 1 ora - 7,0 N/mm ² / 3 ore 10,0 N/mm ² / 6 ore 12,0 N/mm ² / 1 giorno 25,0 N/mm ² / 28 giorni 80,0 N/mm ²	
Dati tecnici – Malta da riparazione	Resistenza a pressione: 1 ora - 2,0	

[Handwritten signature]

essente di ritiro:	N/mm ² / 3 ore 17,0 N/mm ² / 6 ore 30,0 N/mm ² / 1 giorno 35,0 N/mm ² / 28 giorni 45,0 N/mm ²	
Dati tecnici – Malta liquida modificata, a tenuta acqua a bassa pressione per il rivestimento:	Impermeabile fino a una pressione di: 10 m di colonna d'acqua Resistenza alla trazione: 2 giorni 4,0 N/mm ² / 7 giorni 5,5 N/mm ² / 28 giorni 7,0 N/mm ² / 90 giorni 7,0 N/mm ² Resistenza a pressione: 2 giorni 14,0 N/mm ² / 7 giorni 20,0 N/mm ² / 28 giorni 26,0 N/mm ² / 90 giorni 35,0 N/mm ² Resistenza alla trazione dalla parete: 2,3 N/mm ² Fattore di diffusione vapore: μ (H2O) = 45	

Equipaggiamento:	Marca: Modello Tipo	
-------------------------	----------------------------------	--

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

• **D₄) S42.XXX.NP7**

INEIEZIONI NELLA ZONA DEGLI ALLACCIAMENTI

Esecuzione di iniezione nella zona allaccio per creare un collegamento impermeabile tra allaccio e tubazione principale con tecnologia KA-TE tramite iniezione di resine bi-componenti.

Il KA-TE viene inoltre utilizzato per preparare la tubazione per il lavoro di riapertura degli allacci sulle condotte risanate con Inliner.

Non si intendono compresi nella presente voce: i lavori di fresatura Inliner per apertura allaccio, i lavori di fresatura per creare la zona di iniezione resine, i lavori di By Pass, i lavori di pulizia con autospurgo e lo smaltimento dei fanghi di lavaggio condotta i quali vengono contabilizzati a parte. Inoltre viene contabilizzato a parte l'inserimento del Robot nella singola tratta di fognatura, se la tratta supera i 60 ml l'inserimento deve essere effettuata da monte e da valle della tratta compensando un doppio inserimento. I carrelli di risanamento sono attrezzati per risanare danni localizzati nelle tubazioni e, tramite una telecamera, l'operatore specializzato riesce a guidare il Robot dal suo posto di comando inserito nel camion apposito. I carrelli devono essere predisposti per montare la casseratura ed il pallone per eseguire il lavoro di collegamento tra l'allaccio e la tubazione principale e gli ugelli di iniezione. Inoltre i carrelli sono predisposti con lavoro di collegamento tra l'allaccio e la tubazione principale e gli ugelli di iniezione. Inoltre i carrelli sono predisposti con cartucce e rispettive pompe tramite le quali iniettano o spalmano resine bi componenti. Tutte le resine del tipo Epoxonic, MC Bauchemie o Sikka devono rispondere alle prescrizioni secondo UNI EN 1542 e fogli di lavoro ATV-M 143-6 e RAL-M 143-16/5.3.10. Come attrezzatura accompagnatoria deve esserci una vasta gamma di forme meccaniche e "palloni" che permettono di effettuare i lavori di risanamento giunti e fessure. Il sistema deve essere attrezzato per eseguire risanamenti nelle zone di allaccio in tubazioni circolari ed ovali non a pressione. L'operatore del Robot deve avere eseguito una formazione specializzata per la guida del Robot o avere una esperienza plurennale. La D.L. può richiedere rispettiva documentazione. Il tipo di resina utilizzata deve essere approvata dalla DL prima del suo utilizzo.

Requisiti essenziali da rispettare:

 Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:	Robo	
Campi di applicazione resina:	Resina di iniezione per casseratura con seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Senza solventi • Incollaggio anche su calcestruzzo bagnato • Indurimento possibile da +8 °C • Indurimento anche sotto acqua • Fattore di ritiro molto basso • Sviluppo per applicazione con Robo • Resistente contro: fognatura di casa, Oli, Benzina • Resistente ad acqua bollente 	
Dati tecnici resina:	Durezza - Shore (23 – 25 °C): Shore D 80 Resistenza alla flessione: 19,7 N/mm ² Resistenza alla pressione: 36,9 N/mm ² Resistenza a taglio: 12,2 N/mm ² Resistenza alla trazione su materiali a basi minerali (Cis, Gres,	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	Amianto): a) su superficie asciutta: 3,14 N/mm ² b) su superficie bagnata: 1,80 N/mm ² Modulo -E Pressione (dopo 7 giorni): 749 N/mm²	
Equipaggiamento di posa:	Marca: Modello	
	Tipo	

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

• **D₉ S42.XXX.NP9**

SIGILLATURA DI GIUNTI E FESSURE

Esecuzione di lavori di sigillatura di giunti e fessure per il blocco di acqua di falda che entra nella tubazione con tecnologia KA-TE attrezzato con i diversi tipi di carrelli.
Il KA-TE viene inoltre utilizzato per preparare la tubazione per i lavori di risanamento e per la riapertura degli attacchi sulle condotte risanate con Inliner.
Non si intendono compresi nella presente voce: i lavori di preparazione al risanamento di giunti o fessure, tutti i lavori di fessatura, i lavori di By Pass, i lavori di pulizia con autospurgo e lo smaltimento dei tanghi di lavaggio condotta. Inoltre viene contabilizzato a parte l'inserimento del Robot nella singola tratta di fognatura, se la tratta supera i 60 ml l'inserimento deve essere effettuata da monte e da valle della tratta pensando un doppio inserimento.
I carrelli di risanamento sono attrezzati per risanare danni localizzati nelle tubazioni e, tramite una telecamera, l'operatore specializzato riesce a guidare il Robot dal suo posto di comando inserito nel camion apposito. I carrelli devono essere predisposti per montare spatole, ugelli di iniezione ed attrezzature per il posizionamento di cassette. Inoltre i carrelli sono predisposti con cartucce e rispettive pompe tramite le quali iniettano o spalmano resine bi componenti o malte speciali. Tutte le resine del tipo Epoxonic, MC Bauchemie o Sika devono rispondere alle prescrizioni secondo UNI EN 1542 e fogli di lavoro ATV-M 143-6 e RAL-M 143-16/5.3.10. Come attrezzatura accompagnatoria deve esserci una vasta gamma di forme meccaniche e "palloni" che permettono di effettuare i lavori di risanamento giunti e fessure. Il sistema deve essere attrezzato per eseguire risanamenti di danni localizzati in tubazioni non a pressione per diametri interni da DN 250 mm a DN 600 mm. L'operatore del Robot deve avere eseguito una formazione specializzata per la guida del Robot o avere una esperienza pluriennale. La D.L. può richiedere rispettiva documentazione. Il tipo di resina utilizzata deve essere approvata dalla DL prima del suo utilizzo.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:	Robò	
Campi di applicazione resina:	Resina per spatolati con seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Senza solventi • Incollaggio anche su calcestruzzo bagnato • Indurimento possibile da +8 °C • Indurimento anche sotto acqua • Fattore di ritiro molto basso • Sviluppo per applicazione con Robò • Resistente contro: fognatura di casa, Oli, Benzina • Resistente ad acqua bollente • Lavorabile verticalmente • Minima dispersione durante la fase di indurimento 	
Dati tecnici resina:	Durezza - Shore (23 - 25 °C): dopo 2 giorni - Shore D 70 dopo 10 giorni - Shore D 75 dopo 1 anno - Shore D 80 dopo 2 anni - Shore D 80 Resistenza alla trazione su materiali a basi minerali (Cis, Gres, Amianto): a) su superficie asciutta: 3,2 N/mm ² b) su superficie bagnata: 2,70 N/mm ² Modulo -E Pressione (dopo 7 giorni): 1150 N/mm²	

9

	Deformazione in forma dura: 9,0 %	
Equipaggiamento di posa:	Marca: Modello	
	Tipo	

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

N.B. Tutta la documentazione tecnica deve essere sottoscritta (almeno sulla copertina o nella pagina finale):

- dal legale rappresentante o da suo procuratore.
- oppure in caso di raggruppamento già costituito, dal legale rappresentante dell'impresa mandataria capogruppo o da suo procuratore in nome e per conto proprio e delle mandanti con allegata copia conforme all'originale dell'atto costitutivo;
- oppure in caso di raggruppamento non ancora costituito, dai legali rappresentanti, o loro procuratori, di ciascuna ditta partecipante al raggruppamento.
- (I procuratori devono, in tutti i casi, allegare la regolare procura in copia conforme all'originale).
- Qualsiasi altro documento e/o dichiarazione, non espressamente richiesti, inseriti nella busta contenente l'offerta tecnica, a qualsiasi titolo prodotti, non hanno efficacia alcuna e si intenderanno come non presentati o non apposti.

Si precisa che:

1 facciata scritta e/o disegnata = 1 pagina scritta e/o disegnata

1 foglio scritto e/o disegnato fronte/retro= 2 pagine scritte e/o disegnate = 2 facciate scritte e/o disegnate

Il soggetto concorrente deve redigere le relazioni punto per punto in modo chiaro e comprensibile si precisa che non vengono prese in considerazione dalla Commissione le pagine prodotte oltre a quelle massime consentite. Non verranno considerate nel computo delle pagine le copertine dei fascicoli.

Soglia di ammissione ai sensi dell'art. 83 comma 2 del D.Lgs 163/2006:

Il soggetto concorrente per essere ammesso all'apertura dell'offerta economica deve avere raggiunto nell'offerta tecnica un punteggio complessivo almeno pari a 30 punti non percentuali a seguito della riparametrazione su 80 punti.

La Commissione preso atto degli obiettivi dell'Ente Appaltante e delle modalità di gara, inizia la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.

A) PIANO GESTIONE SICUREZZA (PGS) – capacità tecniche (6 cartelle A4 oppure 3 cartelle A3, oltre schemi grafici)

Attesa la specificità e la criticità delle opere oggetto dell'appalto, si richiede all'Offerente, a seguito dell'analisi dei rischi di presentare una relazione che illustri il "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" che intende adottare.

Tale relazione dovrà comprendere le seguenti informazioni, pena l'attribuzione di un punteggio pari a 0 (zero):

• **A1) Installazione cantiere**

Dovranno essere riportate la pianta schematica del sito e l'organizzazione del cantiere (installazione cantiere tipo) contenente ad esempio:

- l'area prevista per il deposito del materiale e dei macchinari, i locali per il personale dell'impresa e la Direzione Tecnica
- eventuali misure ambientali che saranno adottate dall'offerente a seguito dell'analisi dei rischi (es. rumore, odore, acqua ecc.)

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto A1 di ogni singola offerta extrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

La commissione di gara:

- interrompe la seduta alle ore 13,00 dopo la lettura del punto A1 dell'offerta n 3C per pausa pranzo, le buste contenenti le offerte vengono ridedpositate nella cassaforte comunale;
- riprende i lavori alle ore 13.35 con l'analisi del punto A1 partendo dall'offerta n 4D

• **A2) Modalità operative ed integrazioni di sicurezza**

L' Offerente dovrà illustrare l'analisi dei rischi in rapporto all'attività da svolgere indicando i mezzi di produzione normalmente utilizzati.

Inoltre dovrà individuare le situazioni ritenute più critiche, nello sviluppo di un cantiere tipo e dettagliare in conseguenza le modalità operative (mezzi d'opera speciali, attrezzature speciali, materiali specifici, sequenze lavorative studiate ad hoc) e le eventuali integrazioni di sicurezza che intende adottare al fine di garantire, nel rispetto e in applicazione del Piano Sicurezza e Coordinamento ex art. 100, comma 1, D.Lgs 81/2008) a base di gara, la totale

sicurezza delle proprie e altrui maestranze che intervengono sul cantiere a vario titolo durante le fasi lavorative di cui trattasi e il rispetto dei requisiti ambientali generali di cui al D.Lgs. 152/2006 e nel territorio con cui dette situazioni interagiscono, intesi sia come minimizzazione del disagio arrecato ai terzi sia come effettiva salvaguardia dell'ambiente circostante ed ancora il rispetto della legislazione sulla sicurezza in ambiente sospetti di inquinamento (art. 66 e 121, All IV punto 3 Dlgs 81/2008 e DPR 177/2011).

Il "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" dovrà essere illustrato utilizzando non più di 6 (SEI) cartelle formato A4 o 3 (TRE) cartelle formati A3 (stampato su un solo lato del foglio); può essere eventualmente corredato di schemi grafici di dettaglio e di insieme, tabelle, flussogrammi, istogrammi aggiuntivi alle previste max 6 cartelle A4 o 3 cartelle A3 e dovrà permettere la valutazione delle misure ambientali prese a seguito dell'analisi dei rischi, la valutazione delle misure per la sicurezza prese a seguito dell'analisi dei rischi, la valutazione della fattibilità delle proposte dell'Offerente, nonché il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili; unitamente al PGS potrà essere fornita la presentazione di una realizzazione simile alle opere da eseguire.

In caso di aggiudicazione dell'appalto il "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" presentato diviene documento contrattuale che l'appaltatore nel corso dell'esecuzione dei lavori dovrà eventualmente aggiornare su richiesta del Responsabile del procedimento e/o del Coordinatore della sicurezza e/o del Direttore dei lavori, e sottoporre all'approvazione del Coordinatore della sicurezza e del Direttore dei Lavori.

Si precisa che nel "Piano Gestione Sicurezza (PGS)" non dovrà essere fatto alcun riferimento diretto o indiretto all'offerta economica proposta, pena l'esclusione dell'offerta.

Documentazioni incomplete non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione.

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto A2 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

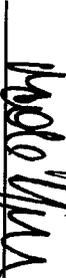
termina la seduta riservata alle ore 17,00

- ripone tutti i plichi relativi alla procedura in oggetto nella cassaforte comunale e rinvia, i lavori al 25/11/2014 per proseguire nella valutazione dell'offerta tecnica punto B.

Letto, approvato e confermato.

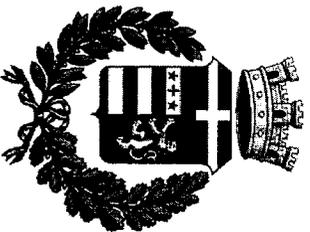
La Commissione:

- ◆ Presidente Arch. Germana Maida


- ◆ Commissario Ing. Paolo Ropele


- ◆ Commissario Ing. Andrea Duclos


- ◆ Villa Margherita, 1 – 11025 Gressoney-Saint-Jean (Aosta) – telefono 0125 355192 telefax 0125 355673
www.comune.gressoneystjean.ao.it
- ◆ info@comune.gressoneystjean.ao.it
- ◆ info@comune.gressoneystjean.ao.it - pec: protocollo@pec.comune.gressoneystjean.ao.it
- ◆ Codice fiscale 00108510074 – partita I.V.A. 00108510074
- ◆ Conto corrente postale n. 11935111 intestato a Comune di Gressoney-Saint-Jean – servizio tesoreria
codice IBAN IT2610306931609100000300025



Comune di
Gressoney-Saint-Jean
Regione Autonoma Valle D'Aosta
Administration communale
Gemeindeverwaltung



Verbale di gara n° 3, in seduta riservata, relativo ai lavori di separazione delle acque bianche dal collettore fognario intercomunale nel comune di Gressoney-Saint-Jean e Gressoney-La-Trinité,

limitatamente al territorio di Gressoney-Saint-Jean

CIG: 5823000B9A CUP: J91E08000010003

L'anno duemilaquattordici addì 25 del mese di novembre alle ore 9,30, presso la sede municipale del Comune di Gressoney-Saint-Jean, è riunita in seduta riservata la Commissione per la valutazione dell'offerta tecnica.

Sono presenti:

- ◆ presidente Arch. Germana Maida, responsabile del servizio tecnico, ai sensi dell'articolo 84, comma 3 del D. Lgs. 163/2006;
- ◆ commissario Ing. Paolo Ropele, dirigente dell'Assessorato Opere Pubbliche, Difesa Del Suolo e Edilizia Residenziale Pubblica della Regione Autonoma Valle d'Aosta, il quale ha dato la sua disponibilità a far parte della commissione di gara in oggetto, a titolo gratuito.
- ◆ commissario Ing. Andrea Ducios, professionista con i requisiti di cui all'art. 84 comma 8 lettera a) del D.Lgs. 163/2006 CIG Z1D11B3A9E;

verbalizza quanto segue.

La Commissione preso atto degli obiettivi dell'Ente Appaltante e delle modalità di gara, inizia la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.

La Commissione:

- prende atto del verbale di gara n. 2;
- prosegue con la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.

B) PIANO ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEL CANTIERE (PAQ)

In relazione alla complessità e specificità delle opere oggetto dell'appalto, è richiesto che il concorrente all'appalto, con riferimento al progetto, valuti e definisca in sede di offerta la propria organizzazione dedicata all'appalto e principalmente le disposizioni organizzative e di controllo che saranno assunte dall'impresa in caso di aggiudicazione per raggiungere le finalità e i livelli stabiliti dal progetto.

Questa analisi dovrà essere espressa dal concorrente all'appalto in uno specifico "Piano di assicurazione della qualità del cantiere" (PAQ) che sarà adottato in caso di aggiudicazione dell'appalto, da redigersi secondo quanto di seguito indicato.

Il PAQ dovrà comprendere le seguenti informazioni, pena attribuzione di punteggio minore:

- **B1) Organigramma aziendale, organigramma del cantiere, e formazione:**

a) Nell'organigramma aziendale deve essere indicato:

Qualifica delle seguenti principali figure di personale tecnico:

- a. Amministratore o persona delegata per la commessa;
- b. Direttore di cantiere;
- c. Assistenti di cantiere (minimo 1 che possa sostituire la persona indicata nell'organigramma di cantiere);
- d. Capo degli operai per lavori fognari e di relining;
- e. Responsabile per la sicurezza;
- g. Responsabile attrezzatura speciale;

f. Componenti della/e Squadra/e di addetti al lavoro;
b) Nell'organigramma del cantiere deve essere indicato:

Qualifica delle seguenti principali figure di personale tecnico:

- a. Responsabile di commessa;
- b. Direttore di cantiere per fognatura e relining;
- c. Assistente di cantiere per fognatura e relining;
- d. Capo degli operai per lavori fognari e di relining;
- e. Responsabile per la sicurezza;
- g. Responsabile attrezzatura speciale-relining;
- f. Componenti della/e Squadra/e di addetti al lavoro;

Per ognuna delle figure (a,b,c,d,e,g) deve essere allegato il curriculum professionale formato A4 (stampato su un solo lato del foglio). Verrà dato maggiore peso all'esperienza professionale rispetto ai titoli di studio o a corsi di aggiornamento.

Le persone di cui al punto a) e b) possono essere dipendenti dell'impresa oppure persone, con le quali l'impresa si impegna, in caso di aggiudicazione, a stipulare un contratto d'opera. Persone che sono dipendenti alla data di consegna della presente gara dell'impresa partecipante verranno valutati maggiormente.

Per ogni figura indicata nel organigramma aziendale e nell'organigramma del cantiere e per ogni addetto delle squadre che saranno impegnate nel cantiere oggetto di appalto, dovranno essere indicati i seguenti dati:

- Codice Fiscale / qualifica/n. anni di esperienza nel ruolo specifico presso l'azienda
- formazione ricevuta nel triennio antecedente della pubblicazione della presente gara con particolare riferimento a sicurezza nei luoghi confinati e a corsi tecnici specifici della tecnologia utilizzata.

La formazione esposta dovrà essere comprovata dall'aggiudicatario e, se richiesto dall'Ente appaltante, eventualmente anche in fase di gara, da altri concorrenti, nel termine di 10 giorni dalla richiesta, mediante la presentazione dei seguenti documenti:

- libro unico
- attestati inerenti la formazione ricevuta dai lavoratori

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto B1 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

- **B2) Certificazioni aziendali speciali:** ISO 14000. Se l'offerente non è in possesso di tali certificazione questo non comporta l'esclusione, ma si traduce una relativa valutazione minore.

Si precisa che nel "PIANO ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEL CANTIERE (PAQ)" non dovrà essere fatto alcun riferimento diretto o indiretto all'offerta economica proposta, pena l'esclusione dell'offerta.

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto B2 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

La commissione di gara:

- interrompe la seduta alle ore 13,05 dopo la lettura del punto B2 dell'offerta n 7G per pausa pranzo, la stanza viene chiusa a chiave e la chiave viene depositata nella cassaforte comunale;
- riprende i lavori alle ore 13,35 con l'analisi del punto C1 dell'offerta n 1A

C) ORGANIZZAZIONE DELLE FASI DI LAVORO E ORGANIZZAZIONE CANTIERE:

La proposta per l'organizzazione e lo svolgimento dei lavori deve comprendere i seguenti documenti, che non devono contenere importi di lavori da eseguire:

- C1) Un dettagliato programma dei lavori – max 2 facciate A4 o una facciata A3, più allegati grafici - (diagramma a barre - diagramma di Gantt), indicante lo sviluppo delle singole fasi lavorative con indicazione del numero e qualifica della manodopera e dei mezzi d'opera per ogni singola fase, nonché planimetrie per l'allestimento di cantiere con indicazione della posizione e delle dimensioni degli impianti e macchinari necessari. Verrà dato maggiore peso al rispetto della qualità finale rispetto a un eventuale riduzione dei tempi.

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi dei punti C1 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).



C2) Una relazione di massimo 4 facciate formata A4 o due facciate formata A3 (stampato unilateralmente), per la spiegazione delle seguenti domande (le misure descritte nel piano di sicurezza sono valori minimi e devono essere rispettati)

- a) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati agli abitanti nelle zone limitrofe, in riferimento a rumore, orari lavorativi ed allestimento di cantiere?
** **
- b) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati agli automobilisti, pedoni ecc. nelle zone stradali?
** **
- c) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati dai cantieri ai proprietari dei terreni che siano questi prati o campi?
** **
- d) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per verificare se le fasi di lavoro previste presentano possibilità di usufruire di sinergie e di conseguenza di poter eventualmente raggruppare e quindi accorciare le varie fasi?
** **
- e) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per dare un contributo alla tutela dell'ambiente?

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto C2 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

termina la seduta riservata alle ore 17,00

- ripone tutti i plichi relativi alla procedura in oggetto nella cassaforte comunale e rinvia lavori al 13 gennaio 2015 per proseguire nella valutazione dell'offerta tecnica punto D.

Letto, approvato e confermato.

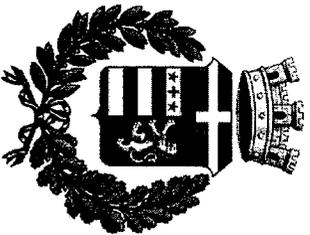
La Commissione:

- ◆ Presidente Arch. Germana Maida

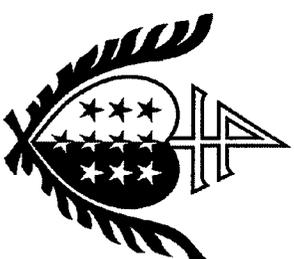
- ◆ Commissario Ing. Paolo Ropele

- ◆ Commissario Ing. Andrea Duclos


- ◆ Villa Margherita, 1 – 11025 Gressoney-Saint-Jean (Aosta) – telefono 0125 355192 telefax 0125 355673
www.comune.gressoneystjean.ao.it
- ◆ info@comune.gressoneystjean.ao.it - pec: protocollo@pec.comune.gressoneystjean.ao.it
- ◆ Codice fiscale 00108510074 – partita I.V.A. 00108510074
- ◆ Conto corrente postale n. 11935111 intestato a Comune di Gressoney-Saint-Jean – servizio tesoreria
codice IBAN IT26T0306931609100000300025



Comune di
Gressoney-Saint-Jean
Regione Autonoma Valle D'Aosta
Administration communale
Gemeindeverwaltung



Verbale di gara n° 3, in seduta riservata, relativo ai lavori di separazione delle acque bianche dal collettore fognario intercomunale nel comune di Gressoney-Saint-Jean e Gressoney-La-Trinité,

limitatamente al territorio di Gressoney-Saint-Jean

CIG: 5823000B9A CUP:J91E08000010003

L'anno duemilaquattordici addì 25 del mese di novembre alle ore 9,30, presso la sede municipale del Comune di Gressoney-Saint-Jean, è riunita in seduta riservata la Commissione per la valutazione dell'offerta tecnica.

Sono presenti:

- ◆ presidente Arch. Germana Maida, responsabile del servizio tecnico, ai sensi dell'articolo 84, comma 3 del D. Lgs. 163/2006;
- ◆ commissario Ing. Paolo Ropele, dirigente dell'Assessorato Opere Pubbliche, Difesa Del Suolo e Edilizia Residenziale Pubblica della Regione Autonoma Valle d'Aosta, il quale ha dato la sua disponibilità a far parte della commissione di gara in oggetto, a titolo gratuito.
- ◆ commissario Ing. Andrea Duclos, professionista con i requisiti di cui all'art. 84 comma 8 lettera a) del D.Lgs. 163/2006 CIG Z1D11B3A9E;

verbalizza quanto segue:

La Commissione preso atto degli obiettivi dell'Ente Appaltante e delle modalità di gara, inizia la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.

La Commissione:

- prende atto del verbale di gara n. 2;
- prosegue con la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.

B) PIANO ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEL CANTIERE (PAQ)

In relazione alla complessità e specificità delle opere oggetto dell'appalto, è richiesto che il concorrente all'appalto, con riferimento al progetto, valori e definisca in sede di offerta la propria organizzazione dedicata all'appalto e principalmente le disposizioni organizzative e di controllo che saranno assunte dall'impresa in caso di aggiudicazione per raggiungere le finalità e i livelli stabiliti dal progetto.

Questa analisi dovrà essere espressa dal concorrente all'appalto in uno specifico "Piano di assicurazione della qualità del cantiere" (PAQ) che sarà adottato in caso di aggiudicazione dell'appalto, da redigersi secondo quanto di seguito indicato.

Il PAQ dovrà comprendere le seguenti informazioni, pena attribuzione di punteggio minore:

- **B1) Organigramma aziendale, organigramma del cantiere, e formazione:**

a) Nell'organigramma aziendale deve essere indicato:

Qualifica delle seguenti principali figure di personale tecnico:

- a. Amministratore o persona delegata per la commessa;
- b. Direttore di cantiere;
- c. Assistenti di cantiere (minimo 1 che possa sostituire la persona indicata nell'organigramma di cantiere);
- d. Capo degli operai per lavori fognari e di relining;
- e. Responsabile per la sicurezza;
- g. Responsabile attrezzatura speciale;

f. Componenti della/e Squadrate di adetti al lavoro;
b) Nell'organigramma del cantiere deve essere indicato:

Qualifica delle seguenti principali figure di personale tecnico:

- a. Responsabile di commessa;
- b. Direttore di cantiere per fognatura e relining;
- c. Assistente di cantiere per fognatura e relining;
- d. Capo degli operai per lavori fognari e di relining;
- e. Responsabile per la sicurezza;
- g. Responsabile attrezzatura speciale-relining;
- f. Componenti della/e Squadrate di adetti al lavoro;

Per ognuna delle figure (a,b,c,d,e,g) deve essere allegato il curriculum professionale formato A4 (stampato su un solo lato del foglio). Verrà dato maggiore peso all'esperienza professionale rispetto ai titoli di studio o a corsi di aggiornamento.

Le persone di cui al punto a) e b) possono essere dipendenti dell'impresa oppure persone, con le quali l'impresa si impegna, in caso di aggiudicazione, a stipulare un contratto d'opera. Persone che sono dipendenti alla data di consegna della presente gara dell'impresa partecipante verranno valutati maggiormente.

Per ogni figura indicata nel organigramma aziendale e nell'organigramma del cantiere e per ogni addetto delle squadre che saranno impegnate nel cantiere oggetto di appalto, dovranno essere indicati i seguenti dati:

- Codice Fiscale / qualifica/n. anni di esperienza nel ruolo specifico presso l'azienda
- formazione ricevuta nel triennio antecedente della pubblicazione della presente gara con particolare riferimento a sicurezza nei luoghi confinati e a corsi tecnici specifici della tecnologia utilizzata.

La formazione esposta dovrà essere comprovata dall'aggiudicatario e, se richiesto dall'Ente appaltante, eventualmente anche in fase di gara, da altri concorrenti, nel termine di 10 giorni dalla richiesta, mediante la presentazione dei seguenti documenti:

- libro unico
- attestati inerenti la formazione ricevuta dai lavoratori

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto B1 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

- **B2) Certificazioni aziendali speciali:** ISO 14000. Se l'offerente non è in possesso di tali certificazione questo non comporta l'esclusione, ma si traduce una relativa valutazione minore.

Si precisa che nel "PIANO ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEL CANTIERE (PAQ)" non dovrà essere fatto alcun riferimento diretto o indiretto all'offerta economica proposta, pena l'esclusione dell'offerta.

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto B2 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

La commissione di gara:

- interrompe la seduta alle ore 13,05 dopo la lettura del punto B2 dell'offerta n 7G per pausa pranzo, la stanza viene chiusa a chiave e la chiave viene depositata nella cassaforte comunale;
- riprende i lavori alle ore 13,35 con l'analisi del punto C1 dell'offerta n 1A

C) ORGANIZZAZIONE DELLE FASI DI LAVORO E ORGANIZZAZIONE CANTIERE:

La proposta per l'organizzazione e lo svolgimento dei lavori deve comprendere i seguenti documenti, che non devono contenere importi di lavori da eseguire:

- C1) Un dettagliato programma dei lavori – max 2 facciate A4 o una facciata A3, più allegati grafici - (diagramma a barre - diagramma di Gantt), indicante lo sviluppo delle singole fasi lavorative con indicazione del numero e qualifica della manodopera e dei mezzi d'opera per ogni singola fase, nonché planimetrie per l'allestimento di cantiere con indicazione della posizione e delle dimensioni degli impianti e macchinari necessari. Verrà dato maggiore peso al rispetto della qualità finale rispetto a un eventuale riduzione dei tempi.

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi dei punti C1 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).



C2) Una relazione di massimo 4 facciate formato A4 o due facciate formato A3 (stampato unilateralmente), per la spiegazione delle seguenti domande (le misure descritte nel piano di sicurezza sono valori minimi e devono essere rispettati)

- a) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati agli abitanti nelle zone limitrofe, in riferimento a rumore, orari lavorativi ed allestimento di cantiere?
** ** *
- b) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati agli automobilisti, pedoni ecc. nelle zone stradali?
** ** *
- c) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per minimizzare i disturbi arrecati dai cantieri ai proprietari dei terreni che siano questi prati o campi?
** ** *
- d) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per verificare se le fasi di lavoro previste presentano possibilità di usufruire di sinergie e di conseguenza di poter eventualmente raggruppare e quindi accorciare le varie fasi?
** ** *
- e) Quali misure intende l'appaltatore mettere in atto oltre le misure prescritte e contenute nel piano di sicurezza e coordinamento per dare un contributo alla tutela dell'ambiente?

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto C2 di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

termina la seduta riservata alle ore 17,00

- ripone tutti i plichi relativi alla procedura in oggetto nella cassaforte comunale e rinvia lavori al 13 gennaio 2015 per proseguire nella valutazione dell'offerta tecnica punto D.

Letto, approvato e confermato.

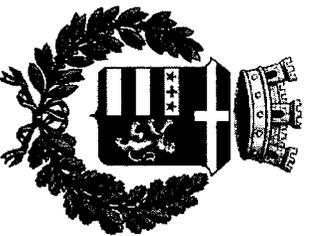
La Commissione:

- ◆ Presidente Arch. Germana Maida


- ◆ Commissario Ing. Paolo Ropele


- ◆ Commissario Ing. Andrea Duclos


- ◆ Villa Margherita, 1 – 11025 Gressoney-Saint-Jean (Aosta) – telefono 0125 355192 telefax 0125 355673
www.comune.gressoneystjean.ao.it
- ◆ info@comune.gressoneystjean.ao.it - pecmail: protocollo@pec.comune.gressoneystjean.ao.it
- ◆ Codice fiscale 00108510074 – partita I.V.A. 00108510074
- ◆ Conto corrente postale n. 11935111 intestato a Comune di Gressoney-Saint-Jean – servizio tesoreria
codice IBAN IT26T0306931609100000300025



Comune di
Gressoney-Saint-Jean
Regione Autonoma Valle D'Aosta
Administration communale
Gemeindeverwaltung



Verbale di gara n°4, in seduta riservata, relativo ai lavori di separazione delle acque bianche dal collettore fognario intercomunale nel comune di Gressoney-Saint-Jean e Gressoney-La-Trinité, limitatamente al territorio di Gressoney-Saint-Jean

CIG: 5823000B9A CUP:J91E08000010003

L'anno duemilaquindici addì 13 del mese di gennaio alle ore 9,30, presso la sede municipale del Comune di Gressoney-Saint-Jean, è riunita in seduta riservata la Commissione per la valutazione dell'offerta tecnica.

Sono presenti:

- ◆ presidente Arch. Germana Maida, responsabile del servizio tecnico, ai sensi dell'articolo 84, comma 3 del D. Lgs. 163/2006;
- ◆ commissario Ing. Paolo Ropele, dirigente dell'Assessorato Opere Pubbliche, Difesa Del Suolo e Edilizia Residenziale Pubblica della Regione Autonoma Valle d'Aosta, il quale ha dato la sua disponibilità a far parte della commissione di gara in oggetto, a titolo gratuito.
- ◆ commissario Ing. Andrea Duclos, professionista con i requisiti di cui all'art. 84 comma 8 lettera a) del D.Lgs. 163/2006 CIG Z1D11B3A9E;

verbalizza quanto segue

La Commissione:

- prende atto del verbale di gara n. 3;
- prosegue con la valutazione dell'offerta tecnica busta "B" come esplicitato nel prosieguo.

D) QUALITÀ DEI MATERIALI - "Fascicolo valutazione qualità ",

In ogni caso dovrà essere redatta una copia del "Fascicolo valutazione qualità materiali", anche nel caso in cui venga offerto esattamente quanto descritto e previsto in progetto, in cui l'offerente indica per ciascuna voce una descrizione esauritiva delle caratteristiche tecniche, la marca e il tipo del prodotto che intende offrire, senza l'indicazione dei relativi prezzi. Ogni pagina del fascicolo deve essere sottoscritta dal legale rappresentante e compilata in ogni sua parte ovvero dall'impresa mandataria della riunione temporanea di imprese o da un consorzio o GEIE già costituiti / non ancora costituiti.

Su richiesta dell'Amministrazione il concorrente dovrà produrre idonea documentazione a dimostrazione di quanto indicato nel fascicolo nonché documentazione integrativa.

Documentazioni incomplete non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità comporta l'attribuzione di un punteggio pari a zero.

Premessa:

I requisiti essenziali così come riportati nel presente "fascicolo valutazione qualità materiali" sono vincolanti.

I restanti valori numerici indicati costituiscono, invece, valori informativi funzionali ai fini della valutazione dell'offerta.

L'impresa dovrà indicare per ogni singola voce del presente fascicolo, la caratteristica tecnica da lei offerta mediante la compilazione di tutti i campi contrassegnati da "iii". Tale caratteristica deve rispettare i requisiti essenziali riportati nel fascicolo per ogni singola voce di elenco prezzi e corrispondere a quanto riportato nella documentazione tecnica allegata, pena l'attribuzione di un punteggio pari a 0 (zero).

Devono essere indicati la marca, il modello e il tipo del prodotto offerto per le cinque voci di elenco prezzi:
S42.XXX.NP1a – S42.XXX.NP1b - S42.XXX.NP5 - S42.XXX.NP7 e S42.XXX.NP9.

Ogni pagina del fascicolo deve essere sottoscritta dal legale rappresentante.

D₁) S42.XXX.NP1a

RISANAMENTO A MEZZO "RELINING CONTINUO" DI CONDOTTE FOGNARIE OVOIDALI DA 750/550 mm CON UNO SPESSORE MINIMO DI 7,0 mm

Risanamento di tubazioni a gravità con il sistema "Inliner" (C.I.I.P.).
Risanamento di tubazioni mediante l'introduzione di un Inliner, compreso la fornitura del materiale necessario, la messa a disposizione di tutte le attrezzature necessarie e del personale specializzato. La guaina deve essere fornita con la lunghezza richiesta, compresa la lunghezza accessoria dall'attrezzatura speciale fino al pozzetto. Lo spessore utilizzato deve essere determinato dall'Appaltatore mediante calcoli statici. Fornitura e posa di una guaina del tipo "Inliner", senza manicotti, flessibile, guaina del tipo "Inliner" impregnata con resina UP a base di poliestere insaturi. Il materiale portante deve avere le caratteristiche del vetro ECR con un estensione longitudinale uguale a 0% ed un estensione radiale di circa 5%. Il modulo Elastico a breve termine deve avere minimo 8.000 N/mm². La posa di una guaina scorrevole e la calibratura del supporto del Inliner per il controllo della larghezza nominale è compresa nel prezzo. La guaina del tipo "Inliner" viene precontenzionata e impregnata in fabbrica. Nel prezzo è compreso:
- Elaborazione della statica per tutti gli Inliner posati;
- Stato del tubo da risanare;
- Livello acque sotterranee (definito dalla norma): 1,5 m sopra tubo.
L'intervento di risanamento consta delle seguenti attività:
- posizionamento dei mezzi sui singoli punti di installazione;
- apertura di tutti i chiusini di ispezione dei pozzetti interessati;
- fornitura e inserimento all'interno della tubazione interessata di una calza tipo UV Liner
- videoispezione della tubazione prima e dopo dell'esecuzione dell'Inliner con videocamera a colori;
- fornitura e posa di numero quattro nastri espansivi di blocco acqua tra UV Liner e parete pozzetti. Prima della posa dei nastri deve essere sistemato tramite liscivatura con malte speciali la zona di appoggio del nastro così che lo stesso appoggia pienamente. Il nastro deve avere seguenti caratteristiche minime: Misura: 30/6 mm - Peso: 0,25 kg/m - Espansione: fino a 100% dopo 9 giorni - Durata: Illimitata. I nastri espansivi devono essere montati e fissati prima del gonfiaggio del Liner CP.
Tutte le zone aperte (intercapedine) devono essere sigillate con malte speciali modificate con elementi plastici ed altamente resistenti contro solfati e comunque utilizzabili nell'ambiente fognario civile.
- prove di tenuta con collaudo finale dell'opera secondo UNI-EN 1610.
Non si intendono compresi la costruzione di eventuale strade di accesso ai pozzetti per eseguire i lavori. Le strade di accesso verranno contabilizzate con voci apposite.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:		
Dati tecnici materiale portatore:	Inliner in fibra di vetro composto da vetro E oppure vetro E-CR di multiplo stato secondo DIN EN 14020-1/4, DIN EN 14020-2/5 e DIN EN 14020-3/4. Spessore dimensionato secondo ATV-M 127-2 in base ai seguenti fattori: Classe di danno condotta: II Carico Stradale Acqua di falda: 1,5 m secondo norma ATV-M 127-2 Coefficiente di sicurezza: 2,0 Anche se risultasse uno spessore minore di 7,0 mm deve essere posato lo spessore minimo 7,0 mm	
Dati tecnici resina:	Resina Poliestere (UP secondo DIN 18820-1/2, Tabella 1, Gruppo 3 – Iso-Npg) del tipo 1140 secondo tabella 3 della DIN 14020-3/4	
Dati tecnici Inliner polimerizzato:	Peso specifico secondo DIN EN ISO 1183-1/10: 1,6 g/cm ³ - Tolleranza 0,2 g/cm ³ Peso vetro per superficie: 725 g/m ² - Tolleranza: 110 g/m ² Parte di vetro secondo DIN EN ISO 1172/11: Valore medio 51% - Tolleranza: 5% Modulo elastico a breve termine secondo DIN EN 1228/12: 12.000 N/mm ²	

Equipaggiamento di posa:	Marca:	
	Modello	
	Tipo	

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

D₂) S42-XXX-NP1b

RISANAMENTO A MEZZO "RELINING CONTINUO" DI CONDOTTE FOGNARIE OVOIDALI DA 600/400 mm CON UNO SPESSORE MINIMO DI 5,6 mm

Risanamento di tubazioni a gravità con il sistema "Inliner" (C.I.I.P.).
Risanamento di tubazioni mediante l'introduzione di un Inliner, compreso la fornitura del materiale necessario, la messa a disposizione di tutte le attrezzature necessarie e del personale specializzato. La guaina deve essere fornita con la lunghezza richiesta, compresa la lunghezza accessoriosa dall'attrezzatura speciale fino al pozzetto. Lo spessore utilizzato deve essere determinato dall'Appaltatore mediante calcoli statici. Fornitura e posa di una guaina del tipo "Inliner", senza manicotti, flessibile, guaina del tipo "Inliner" impregnata con resina UP a base di poliestere insaturi. Il materiale portante deve avere le caratteristiche del vetro ECR con un'estensione longitudinale uguale a 0% ed un'estensione radiale di circa 5%. Il modulo Elastico a breve termine deve avere minimo 8.000 N/mm². La posa di una guaina scorrevole e la calibratura del supporto del Inliner per il controllo della larghezza nominale è compresa nel prezzo. La guaina del tipo "Inliner" viene precontenzionata e impregnata in fabbrica. Nel prezzo è compreso:

- Elaborazione della statica per tutti gli Inliner posati;
- Stato del tubo da risanare;
- Livello acque sotterranee (definito dalla norma): 1,5 m sopra tubo.

L'intervento di risanamento consta delle seguenti attività :

- posizionamento dei mezzi sui singoli punti di installazione;
- apertura di tutti i chiusini di ispezione dei pozzetti interessati;
- fornitura e inserimento all'interno della tubazione interessata di una calza tipo UV Liner
- videoispezione della tubazione prima e dopo dell'esecuzione dell'inliner con videocamera a colori;
- fornitura e posa di numero quattro nastri espansivi di blocco acqua tra UV Liner e parete pozzetti. Prima della posa dei nastri deve essere sistemato tramite liscivatura con malte speciali la zona di appoggio del nastro così che lo stesso appoggia pienamente. Il nastro deve avere seguenti caratteristiche minime: Misura: 30/6 mm - Peso: 0,25 kg/m - Espansione: fino a 100% dopo 9 giorni - Durata: Illimitata. I nastri espansivi devono essere montati e fissati prima del gonfiaggio del Liner CP.

Tutte le zone aperte (intercapedine) devono essere sigillate con malte speciali modificate con elementi plastici ed altamente resistenti contro solfati e comunque utilizzabili nell'ambiente fognario civile.

- prove di tenuta con collaudo finale dell'opera secondo UNI-EN 1610.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:		
Dati tecnici materiale portatore:	Inliner in fibra di vetro composto da vetro E oppure vetro E-CR di multiplo strato secondo DIN EN 14020-1/4, DIN EN 14020-2/5 e DIN EN 14020-3/4. Spessore dimensionato secondo ATV-M 127-2 in base ai seguenti fattori: Classe di danno condotta: II Carico Stradale Acqua di falda: 1,5 m secondo norma ATV-M 127-2 Coefficiente di sicurezza: 2,0 Anche se risultasse uno spessore minore di 5,6 mm deve essere posato lo spessore minimo 5,6 mm	

Dati tecnici resina:	Resina Poliestere (UP secondo DIN 18820-1/2, Tabella 1, Gruppo 3 – Iso-Npg) del tipo 1140 secondo tabella 3 della DIN 14020-3/4	
Dati tecnici Inliner polimerizzato:	Peso specifico secondo DIN EN ISO 1183-1/10: 1,6 g/cm ³ - Tolleranza 0,2 g/cm ³ Peso vetro per superficie: 725 g/m ² - Tolleranza: 110 g/m ² Parte di vetro secondo DIN EN ISO 1172/11: Valore medio 51% -	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		Tolleranza: 5% Modulo elastico a breve termine secondo DIN EN 1228/12: 12.000 N/mm ²	
Equipaggiamento di posa:	Marca: Modello		
	Tipo		

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

D₃) S42.XXX.NP5

RISANAMENTO DEI POZZETTI SENZA INLINER PASSANTE

Risanamento dei pozzetti posti lungo il tratto di asta fognaria sottoposta a relining Il lavoro consiste in :

- idropulizia delle pareti e del fondo pozzetto con minimo 500 bar di pressione;
- chiusura di fori nelle pareti con malta da iniezione con effetto espansivo e reazione rapida anche in caso di infiltrazione di acqua. Malta per ambiente fognario, con resistenza altissima ai solfati e pozzetto deve avere delle pareti omogenee.
- sigillatura dei fori intorno ad eventuali allacci che entrano nel pozzetto con malta da iniezione con effetto espansivo e reazione rapida anche in caso di infiltrazione di acqua. Malta per ambiente fognario, con resistenza altissima ai solfati e resistenza fino a pH +3;
- esecuzione di canaletta del collettore risanato ed eventuale condotta laterale che si immette nel collettore risanato eseguito con malta da riparazione esente di ritiro con possibilità di caricamento a breve. Malta per ambiente fognario, con resistenza altissima ai solfati e resistenza fino a pH +3;
- liscivatura del fondo pozzetto tramite applicazione di malta liquida modificata, a tenuta acqua a bassa pressione per il rivestimento di pozzetti/tubo fognari ad alta resistenza agli agenti chimici fino a pH +3 e alta resistenza ad abrasione;
- impermeabilizzazione delle pareti del pozzetto mediante l'applicazione di malta liquida modificata, a tenuta acqua a bassa pressione per il rivestimento di pozzetti/tubo fognari ad alta resistenza agli agenti chimici fino a pH +3 e alta resistenza ad abrasione.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:	Idropulitrice con minimo 500 bar	
Dati tecnici – Malta per riparazioni/riempimenti:	Resistenza alla trazione: 28 giorni / 7,5 N/mm ² Resistenza a pressione: 1 ora - 7,0 N/mm ² / 3 ore 10,0 N/mm ² / 6 ore 12,0 N/mm ² / 1 giorno 25,0 N/mm ² / 28 giorni 80,0 N/mm ²	
Dati tecnici – Malta da riparazione esente di ritiro:	Resistenza a pressione: 1 ora - 2,0 N/mm ² / 3 ore 17,0 N/mm ² / 6 ore 30,0 N/mm ² / 1 giorno 35,0 N/mm ² / 28 giorni 45,0 N/mm ²	
Dati tecnici – Malta liquida modificata, a tenuta acqua a bassa pressione per il rivestimento:	Impermeabile fino a una pressione di: 10 m di colonna d'acqua Resistenza alla trazione: 2 giorni 4,0 N/mm ² / 7 giorni 5,5 N/mm ² / 28 giorni 7,0 N/mm ² / 90 giorni 7,0 N/mm ² Resistenza a pressione: 2 giorni 14,0 N/mm ² / 7 giorni 20,0 N/mm ² / 28 giorni 26,0 N/mm ² / 90 giorni 35,0 N/mm ² Resistenza alla trazione dalla parete: 2,3 N/mm ² Fattore di diffusione vapore: μ (H2O) = 45	
Equipaggiamento:	Marca: Modello Tipo	

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

D₄) S42.XXX.NP7

INIEZIONI NELLA ZONA DEGLI ALLACCIAMENTI

Esecuzione di iniezione nella zona allaccio per creare un collegamento impermeabile tra allaccio e tubazione principale

con tecnologia KA-TE tramite iniezione di resine bi-componenti.

Il KA-TE viene inoltre utilizzato per preparare la tubazione per i lavori di riapertura degli allacci sulle condotte risanate con Inliner.

Non si intendono compresi nella presente voce: i lavori di fresatura Inliner per apertura allaccio, i lavori di fresatura per creare la zona di iniezione resine, i lavori di By Pass, i lavori di pulizia con autospurgo e lo smaltimento dei fanghi di lavaggio condotta i quali vengono contabilizzati a parte. Inoltre viene contabilizzato a parte l'inserimento del Robot nella singola tratta di fognatura, se la tratta supera i 60 ml l'inserimento deve essere effettuata da monte e da valle della tratta compensando un doppio inserimento. I carrelli di risanamento sono attrezzati per risanare danni localizzati nelle tubazioni e, tramite una telecamera, l'operatore specializzato riesce a guidare il Robot dal suo posto di comando inserito nel camion apposito. I carrelli devono essere predisposti per montare la cassetta ed il pallone per eseguire il lavoro di collegamento tra l'allaccio e la tubazione principale e gli ugelli di iniezione. Inoltre i carrelli sono predisposti con cartucce e rispettive pompe tramite le quali iniettano o spalmano resine bi componenti. Tutte le resine del tipo Epoxonic, MC Bauchemie o Sika devono rispondere alle prescrizioni secondo UNI EN 1542 e fogli di lavoro ATV-M 143-6 e RAL-M 143-16/5.3.10. Come attrezzatura accompagnatoria deve esserci una vasta gamma di forme meccaniche e "palloni" che permettano di effettuare i lavori di risanamento giunti e fessure. Il sistema deve essere attrezzato per eseguire risanamenti nelle zone di allaccio in tubazioni circolari ed ovoidali non a pressione. L'operatore del Robot deve avere eseguito una formazione specializzata per la guida del Robot o avere una esperienza pluriennale. La D.L. può richiedere rispettiva documentazione. Il tipo di resina utilizzata deve essere approvata dalla DL prima del suo utilizzo.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:	Robò	
Campi di applicazione resina:	Resina di iniezione per cassetta con seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none">• Senza solventi• Incollaggio anche su calcestruzzo bagnato• Indurimento possibile da +8 °C• Indurimento anche sotto acqua• Fattore di ritiro molto basso• Sviluppo per applicazione con Robò• Resistente contro: fognatura di casa, Oli, Benzina• Resistente ad acqua bollente	
Dati tecnici resina:	Durezza - Shore (23 – 25 °C): Shore D 80 Resistenza alla flessione: 19,7 N/mm ² Resistenza alla pressione: 36,9 N/mm ² Resistenza a taglio: 12,2 N/mm ² Resistenza alla trazione su materiali a basi minerali (Cis, Gres, Amianto): a) su superficie asciutta: 3,14 N/mm ² b) su superficie bagnata: 1,80 N/mm ² Modulo -E Pressione (dopo 7 giorni): 749 N/mm ²	
Equipaggiamento di posa:	Marca: Modello Tipo	

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

D₅) S42.XXX.NP9

SIGILLATURA DI GIUNTI E FESSURE

Esecuzione di lavori di sigillatura di giunti e fessure per il blocco di acqua di falda che entra nella tubazione con tecnologia KA-TE attrezzato con i diversi tipi di carrelli.

Il KA-TE viene inoltre utilizzato per preparare la tubazione per i lavori di risanamento e per la riapertura degli allacci sulle condotte risanate con Inliner.

Non si intendono compresi nella presente voce: i lavori di preparazione al risanamento di giunti o fessure, tutti i lavori di fresatura, i lavori di By Pass, i lavori di pulizia con autospurgo e lo smaltimento dei fanghi di lavaggio condotta. Inoltre viene contabilizzato a parte l'inserimento del Robot nella singola tratta di fognatura, se la tratta supera i 60 ml

l'inserimento deve essere effettuata da monte e da valle della tratta compensando un doppio inserimento. I carrelli di risanamento sono attrezzati per risanare danni localizzati nelle tubazioni e, tramite una telecamera, l'operatore specializzato riesce a guidare il Robot dal suo posto di comando inserito nel camion apposito. I carrelli devono essere predisposti per montare spatole, ugelli di iniezione ed attrezzature per il posizionamento di cassetture. Inoltre i carrelli sono predisposti con cartucce e rispettive pompe tramite le quali iniettano o spalmano resine bi componenti o malte speciali. Tutte le resine del tipo Epoxonic, MC Bauchemie o Sika devono rispondere alle prescrizioni secondo UNI EN 1542 e fogli di lavoro ATV-M 143-6 e RAL-M 143-16/5.3.10. Come attrezzatura accompagnatoria deve esserci una vasta gamma di forme meccaniche e "palloni" che permettono di effettuare i lavori di risanamento giunti e fessure. Il sistema deve essere attrezzato per eseguire risanamenti di danni localizzati in tubazioni non a pressione per diametri interni da DN 250 mm a DN 600 mm. L'operatore del Robot deve avere eseguito una formazione specializzata per la guida del Robot o avere una esperienza pluriennale. La D.L. può richiedere rispettiva documentazione. Il tipo di resina utilizzata deve essere approvata dalla DL prima del suo utilizzo.

Requisiti essenziali da rispettare:

Oggetto:	Requisiti essenziali	Caratteristica offerta dalla ditta
Equipaggiamento:	Robò	
Campi di applicazione resina:	Resina per spatolati con seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Senza solventi • Incollaggio anche su calcestruzzo bagnato • Indurimento possibile da +8 °C • Indurimento anche sotto acqua • Fattore di ritiro molto basso • Sviluppo per applicazione con Robò • Resistente contro: fognatura di casa, Oli, Benzina • Resistente ad acqua bollente • Lavorabile verticalmente • Minima dispersione durante la fase di indurimento 	
Dati tecnici resina:	Durezza - Shore (23 – 25 °C): dopo 2 giorni - Shore D 70 dopo 10 giorni - Shore D 75 dopo 1 anno - Shore D 80 dopo 2 anni - Shore D 80 Resistenza alla trazione su materiali a basi minerali (Cis, Gres, Amianto): a) su superficie asciutta: 3,2 N/mm ² b) su superficie bagnata: 2,70 N/mm ² Modulo -E Pressione (dopo 7 giorni): 1150 N/mm ² Deformazione in forma dura: 9,0 %	
Equipaggiamento di posa:	Marca: Modello Tipo	

Documentazione incompleta o valori/requisiti tecnici che non raggiungono i valori richiesti dall'ente appaltante non comportano l'esclusione, ma una corrispondente assegnazione di punteggio minore nella valutazione. La mancata consegna del presente fascicolo di qualità per i materiali comporta l'assegnazione di un punteggio pari a 0 (zero).

La Commissione procede, quindi ad un'attenta lettura ed a una dettagliata analisi del punto D e dei relativi sottopunti, di ogni singola offerta estrapolando i punti più salienti delle stesse, concorrente per concorrente, procede poi a paragonare a due a due le offerte, (Le singole schede di valutazione redatte da commissari in forma anonima sono depositate presso l'Ente appaltante).

La Commissione:

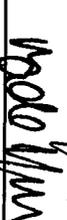
ultimate le valutazioni esamina quindi le schede redatte in forma anonima dai commissari;

- predispone quindi la tabella riepiologativa finale in formato excel;

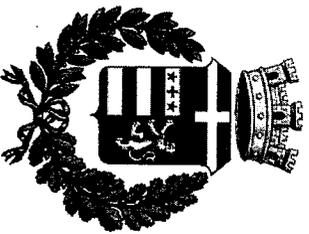
- riporta nella tabella, punto per punto, le votazioni assegnate ad ogni soggetto concorrente;
 - somma, per ogni soggetto concorrente, voce per voce le votazioni ottenute, e rapporta matematicamente la somma ai punti indicati nel disciplinare di gara;
 - la sommatoria finale corrisponde al punteggio totale dell'offerta tecnica ottenuto da ogni soggetto concorrente, le risultanze sono riportate nella tabella allegata.
- termina la seduta riservata alle ore 17,00.
- ripone tutti i plichi relativi alla procedura in oggetto nella cassaforte comunale e rinvia i lavori a data da destinarsi per l'apertura dell'offerta economica.

Letto, approvato e confermato.

La Commissione:

- ◆ Presidente Arch. Germana Maida 
- ◆ Commissario Ing. Paolo Ropele 
- ◆ Commissario Ing. Andrea Duclos 

- ◆ Villa Margherita, 1 – 11025 Gressoney-Saint-Jean (Aosta) – telefono 0125 355192 telefax 0125 355673
- ◆ www.comune.gressoney/steian.ao.it
- ◆ info@comune.gressoney/steian.ao.it - pec@mail: protocollo@pec.comune.gressoney/steian.ao.it
- ◆ Conto corrente postale n. 11935111 intestato a Comune di Gressoney-Saint-Jean – servizio tesoreria
codice IBAN IT26T0306931609100000300025



Comune di
Gressoney-Saint-Jean
Regione Autonoma Valle D'Aosta
Administration communale
Gemeindeverwaltung



Verbale di gara n° 5, in seduta pubblica, relativo ai lavori di separazione delle acque bianche dal collettore fognario intercomunale nel comune di Gressoney-Saint-Jean e Gressoney-La-Trinité, limitatamente al territorio di Gressoney-Saint-Jean

CIG: 5823000B9A CUP:J91E08000010003

L'anno duemilaquindici addì 22 del mese di gennaio alle ore 10,30, presso la sede municipale del Comune di Gressoney-Saint-Jean, è riunita in seduta pubblica la Commissione nominata con determina n in data per l'apertura dell'offerta economica.

- presidente Arch. Germana Maida, responsabile del servizio tecnico, ai sensi dell'articolo 84, comma 3 del D. Lgs. 163/2006;
- commissario Ing. Paolo Ropele, dirigente dell'Assessorato Opere Pubbliche, Difesa Del Suolo e Edilizia Residenziale Pubblica della Regione Autonoma Valle d'Aosta, il quale ha dato la sua disponibilità a far parte della commissione di gara in oggetto, a titolo gratuito.
- commissario Ing. Andrea Duclos, professionista con i requisiti di cui all'art. 84 comma 8 lettera a) del D.Lgs. 163/2006 CIG Z1D11B3A9E

La professionista incaricata dal Comune dott.ssa Ailda Crétier, assiste per la verifica della documentazione e verbalizza quanto segue.

Presenziano alle operazioni di gara:

- Colliard Cindy documento d'identità n AA 312648 per la ditta VICO srl di Hone
- Visini Laurent documento d'identità n AU 6840863 per la ditta Tour Ronde srl di Aosta
- Ferri massimo documento d'identità n per la ditta Bluco srl di Moncalieri (TO)
- Perrier Paolo documento d'identità n per la ditta VIES di Pontey (AO)

La Presidente:

- accettata la regolarità e la completezza della Commissione dichiara aperta la seduta.

La commissione:

- prende atto dei precedenti verbali di gara.
- da lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche dettagliate nell'allegato al verbale n 4
- prende atto del disposto riportato sui documenti di gara che prevedeva:

Soglia di ammissione ai sensi dell'art. 83 comma 2 del D.Lgs 163/2006:

Il soggetto concorrente per essere ammesso all'apertura dell'offerta economica deve avere raggiunto nell'offerta tecnica un punteggio complessivo almeno pari a 30 punti non percentuali su 80 punti a seguito della riparametrazione.

esclude pertanto dalla procedura di gara il soggetto concorrente di seguito esplicitato in quanto non ha raggiunto la soglia di anomalia:

1) ATI

Mandatario:Geom. Santangelo Giuseppe- via Provinciale n 4 - Campora (SA)

pec. santangelogiuseppe@pec.it

Mandante Campania Sonda con un punteggio complessivo a seguito della riparametrazione pari a punti 8,654 su 80

- procede quindi:

a) all'apertura della busta "C" – Offerta economica" e da lettura del prezzo offerto:

IMPRESA	IMPORTO OFFERTO
2B) ATI Mandatario: V.I.C.O. srl	1.255.263,00
3C) Risanamento Fognature spa	1.407.486,10
4D) ATI Mandataria: IVIES spa	1.298.600,00
5E) ATI Mandataria: BGF srl –	1.129.978,30
6F) ATI Mandataria: Bertini srl	1.204.225,00
7G) Micron di Pagani Lero Rosanna & C sas	1.241.673,00

b) determina i punteggi per ogni soggetto concorrente applicando la formula riportata nei documenti di gara:

PREZZO offerto per l'esecuzione dell'opera, il coefficiente è attribuito attraverso interpolazione lineare tra il coefficiente pari ad uno, attribuito al valore del prezzo più conveniente per la stazione appaltante, e il coefficiente pari a zero, attribuito a quello posto a base di gara.

La valutazione del prezzo è riportata nell'allegata scheda excel

La Commissione stila una graduatoria sommando i punteggi ottenuti dai concorrenti nella valutazione tecnica ed economica, da cui risulta:

IMPRESA	PUNTEGGIO COMPLESSIVO	Graduatoria finale
2B) ATI Mandatario: V.I.C.O. srl	93,41	1°
3C) Risanamento Fognature spa	41,11	6°
4D) ATI Mandataria: IVIES spa	66,48	3°
5E) ATI Mandataria: BGF srl –	87,64	2°
6F) ATI Mandataria: Bertini srl	58,954	4°
7G) Micron di Pagani Lero Rosanna & C sa	45,939	5°

Risulta aggiudicatario, in via provvisoria, il raggruppamento composto da:

Mandatario: V.I.C.O. srl Loc. Closelinaz n 1 11020 Hone (AO) pec vicosrl@lamiapec.it

Mandante: Rotech srl Zona Industriale Forche n 36 – 39040 Naz-Siaves (BZ)
con un punteggio pari a 93,41

Non si procederà alla verifica di congruità dell'offerta in quanto il soggetto aggiudicatario non ha raggiunto sia nell'offerta tecnica che in quella economica i 4/5 previsti dalla legge.



Alle ore 11,00 dopo la lettura dei risultati i rappresentanti delle ditte lasciano la seduta, la Commissione prosegue la seduta pubblica, verifica i conteggi apre poi, per il solo soggetto aggiudicatario, la busta D "computo metrico estimativo" l'**importo delle migliori offerte è pari ad euro 39.061,12=**, lo stesso verrà controllato dall'Ente Appaltante.

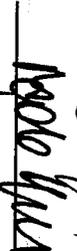
L'importo contrattuale dei lavori in oggetto è pari a Euro **1.255.263,00=**

La Commissione:

- terminata la valutazione ed i controlli, dispone l'ordinata collocazione dei plichi in un armadio dell'ufficio tecnico chiuso a chiave.
- conclude la seduta pubblica alle ore 11,15.

Letto, approvato e confermato.

La Commissione:

- ◆ Presidente Arch. Germana Maida 
- ◆ Commissario Ing. Paolo Ropele 
- ◆ Commissario Ing. Andrea Duclos 

La Professionista incaricata:

- Dott.ssa Alida Crétier

Villa Margherita, 1 – 11025 Gressoney-Saint-Jean (Aosta) – telefono 0125 355192 telefax 0125 355673

www.comune.gressoneystjean.ao.it

info@comune.gressoneystjean.ao.it - pecmail: protocollo@pec.comune.gressoneystjean.ao.it

Codice fiscale 00108510074 – partita I.V.A. 00108510074

Conto corrente postale n. 11935111 intestato a Comune di Gressoney-Saint-Jean – servizio tesoreria
codice IBAN IT26T0306931609100000300025

	B	C	D	E	F	G	
A	3	4	8	9	11	13	48
B	A	A	A	A	A	A	
C	B 3	C 2	D 3	E 2	F 2	G 2	
D	B 2	B 1	B 1	B 2	B 2	B 2	
E	C	C	D 1	E	F	G	
F							
G							

- A = 0
- B = 12
- C = 5
- D = 16
- E = 5
- F = 5
- G = 5

TOT. 48

Commissario: 1

Scheda n° 4

PuntoA2

	B	C	D	E	F	G	
A	2	4	6	8	10	12	42
B	A	A	A	A	A	A	
C	B 2	C 2	D 2	E 2	F 2	G 2	
D	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	
E	C 1	D 1	D 1	E 1	F 1	G 1	
F							
G							

- A = 0
- B = 7
- C = 10
- D = 5
- E = 5
- F = 5
- G = 10

Handwritten signature

TOT. 42

Commissario: 1

Scheda n° 7

PuntoB1

	B	C	D	E	F	G	
A	4	5	7	9	11	13	
A	A	A	A	A	A	A	
B	B 4	C 3	D 2	E 3	F 3	G 2	
B	B 2	B 2	B 3	B 2	B 2	B 3	
C	C	D	D	E	F	G	
C	C 2	C 2	C 1	C 1	C 1	C 2	
D	D	D	E 1	F 1	G		
D	D 2	E 2	D	D	D 1		
E	E 1	E 1	E 1	E 2	E 2		
F	F 1	F 1	F 1	F 2	F 2		
G	G	G	G 1	G 1	G		

49

TOT. 49

TOT. 49

Commissario: 1

Scheda n° 10

PuntoB2

	B	C	D	E	F	G	
A	2	4	6	8	10	12	
A	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1	A 2	
B	B 1	C 1	D 1	E 1	F 1	G	
B	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 2	
C	C 1	D 1	D 1	E 1	F 1	G	
C	C 1	C 1	C 1	C 1	C 1	C 2	
D	D 1	D 1	D 1	E 1	F 1	G	
D	D 1	D 1	D 1	D 1	D 1	D 2	
E	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 2	
F	F 1	F 1	F 1	F 1	F 1	F 2	
G	G	G	G	G	G	G	

42

- A = 7
- B = 7
- C = 7
- D = 7
- E = 7
- F = 7
- G = 0

Ami ALTA M

TOT. 42

Commissario: 2

Scheda n° 7

PuntoB1

	B	C	D	E	F	G	
	3	4	6	8	10	12	
A	A	A	A	A	A	A	
B	B 3	C 2	D 2	E 2	F 2	G 2	
B	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	
C	C	D	D	E	F	G	
C	C 2	C 2	C 1	C 1	C 1	C 2	
D	D	D	E 1	F 1	G		
D	D	D	D	D	D 1		
E	E	E 2	E 2	F 2	G 1		
F	F	F 1	F 1	F 1	F 2		
G	G	G	G	G	G		

43

- A = 0
- B = 13
- C = 8
- D = 3
- E = 8
- F = 8
- G = 3

TOT. 43

Commissario: 2

Scheda n° 10

PuntoB2

	B	C	D	E	F	G	
	2	4	6	8	10	12	
A	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1	A 2	
B	B 1	C 1	D 1	E 1	F 1	G	
B	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 2	
C	C 1	D 1	D 1	E 1	F 1	G	
C	C 1	C 1	C 1	C 1	C 1	C 2	
D	D	D 1	D 1	D 1	D 1	D 2	
E	E	E 1	E 1	F 1	G		
F	F	F 1	F 1	F 1	F 2		
G	G	G	G	G	G		

42

- A = 7
- B = 7
- C = 7
- D = 7
- E = 7
- F = 7
- G = 0

Handwritten signature: 

IMPOR TO CONTRATTUALE COMPLESSIVO

Procedura aperta per i lavori di separazione delle acque bianche dal collettore fognario intercomunale nel comune di Gressoney-Saint-Jean e Gressoney-La-Trinité, limitatamente al territorio di Gressoney-Saint-Jean

CIG: 5823000B9A CUP:J91E08000010003

Importo contrattuale offerto per i lavori	euro	1.255.263,00
Importo opere in economia non soggette a ribasso d'asta	ero	15.000,00
Importo oneri di discarica non soggetto a ribasso d'asta	euro	5.000,00
<u>Importo fisso non soggetto a ribasso d'asta per oneri della sicurezza euro euro</u>	<u>euro euro</u>	<u>35.000,00</u>
Importo complessivo contrattuale	euro	1.310.263,00

in lettere unmiliontrecentodiecimiladuecentosessantatre/00

