



Verbale n. 5 del 30 novembre 2016

**relativo all'espletamento della procedura aperta per l'appalto
dei lavori di realizzazione della pista ciclabile "La Piave" .**

Premesso che, con riferimento alla procedura aperta per l'appalto dei lavori di realizzazione della pista ciclabile "La Piave" (di cui al bando di gara n. 757 del 06/10/2016 e relativo disciplinare), in data 24/11/2016 – di cui a relativo verbale - la Commissione di gara nominata con provvedimento dirigenziale prot. n. 95793 del 16/11/2016 si è riunita in seduta riservata per dar avvio al procedimento di esame e valutazione dell'offerta tecnica presentata dai concorrenti ammessi alla gara, di seguito riportati:

1. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
 - COSTRUZIONI GENERALI SRL di Roma (Capogruppo)
 - ECO IMPIANTI SRL di Stigliano (MT) (Mandante)
2. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
 - GRUPPO MACES COSTRUZIONI GENERALI SRL di Curinga (CZ) (Capogruppo)
 - NUOVA COGITER SRL di Gela (CL) (Mandante)
3. S.A.M. CARPENTERIA srl di Montella (AV)
4. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
 - KOSTRUTTIVA S.C.P.A. di Marghera Venezia (VE) (Capogruppo)
 - EUROSCAVI SRL di Mirano (VE) (Mandante)
5. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
 - BRUSSI COSTRUZIONI SRL di Nervesa della Battaglia (TV) (Capogruppo)



- NERVESA INERTI SPA di Nervesa della Battaglia (TV)
(Mandante)
 - LF COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV) (Mandante)
 - MURA SRL di Sernaglia della Battaglia (TV) (Mandante)
6. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
- CADORE ASFALTI SRL di Perarolo di Cadore (BL) (Capogruppo)
 - O.ME.CA. di Gambarare di Mira (VE) (Mandante)
7. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
- SCAGLIONE COSTRUZIONI GENERALI SRL di Colliano (SA)
(Capogruppo)
 - CO.SMAR SRL di Isernia (Mandante)
8. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
- GECOMA SRL di Farra di Soligo (TV) (Capogruppo)
 - CARMETAL SRL di S. Pietro di Feletto (TV) (Mandante)
9. Costituendo Raggruppamento temporaneo fra:
- SCA.VER. COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV)
(Capogruppo)
 - STRUTTURE METALLICHE srl di Ormelle (TV) (Mandante).

Visto il verbale di seduta riservata del 28/11/2016.

L'anno 2016 (duemilasedici), nel giorno 30 (trenta) del mese di novembre, alle ore 9 circa, in una sala riunioni al piano terra dell'Edificio n. 8 della sede della Provincia, la Commissione di gara per l'espletamento della procedura aperta relativa all'appalto di cui trattasi, come di seguito rappresentata, si riunisce in seduta riservata per proseguire le operazioni finalizzate all'esame e valutazione delle offerte tecniche presentate dai concorrenti:

- Presidente: Ing. Antonio Zonta, Dirigente del Settore Edilizia, Patrimonio e Stazione Appaltante dell'Amministrazione Provinciale di Treviso;



- Commissario: Arch. Maria Pia Barbieri, Funzionario tecnico del Settore Edilizia, Patrimonio e Stazione Appaltante dell'Amministrazione Provinciale di Treviso;
- Commissario: Geom. Federico Fuser, Funzionario Tecnico del Settore Viabilità dell'Amministrazione Provinciale di Treviso,

con assegnazione al sig. Franco Serena, Responsabile Gestionale presso il Settore Edilizia, Patrimonio e Stazione Appaltante dell'Amministrazione Provinciale di Treviso, delle funzioni di segretario verbalizzante.

La Commissione di gara dà inizio all'esame della documentazione presentata dai concorrenti con riferimento all'Elemento di Valutazione "2.2 - Soluzioni finalizzate al miglioramento del pacchetto costituente la pista ciclabile nei tratti in ghiaio", per il quale è previsto il punteggio massimo di punti 13 su 70 complessivi riferiti all'offerta tecnica.

La Commissione procede, in particolare:

- a dare lettura di quanto espressamente prescritto dal disciplinare alla voce "PLICO n° 2 OFFERTA TECNICA" in merito al contenuto della proposta migliorativa da presentarsi da parte di ciascun concorrente con riferimento a tale elemento di valutazione;
- a dare lettura della relazione presentata dal concorrente, nella parte attinente alla proposta migliorativa presentata;
- a dare lettura della scheda di sintesi, allegata al presente verbale quale parte integrante e sostanziale, predisposta ai soli fini di garantire un supporto nella valutazione delle offerte tecniche, che avverrà, comunque, esclusivamente sulla base dell'analisi della documentazione tecnica presentata per la partecipazione alla procedura di gara.
- ad analizzare gli eventuali elaborati grafici e/o altra documentazione tecnica presentati a supporto della stessa.



gr
Am

Il Presidente della Commissione di gara dispone di sospendere la seduta riservata alle ore 9.50 e dispone che i plichi dei concorrenti siano depositati in apposito armadio munito di serratura metallica e sottratto al pubblico accesso.

La seduta riprende alle ore 14.30, con la continuazione dell'esame della documentazione tecnica presentata dai concorrenti relativamente all'elemento di valutazione 2.2 in precedenza citato.

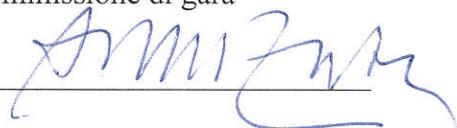
Terminata l'analisi della proposta tecnica migliorativa presentata da ciascun concorrente con riferimento all'elemento di valutazione 2.2, la Commissione di gara procede ad attribuire alle singole rispettive proposte dei concorrenti i relativi punteggi, secondo i coefficienti e i parametri indicati nel disciplinare di gara alla voce "Metodo di individuazione offerta economicamente più vantaggiosa", come risultanti dalle schede allegate al presente verbale quali parti integranti e sostanziali.

Il Presidente della Commissione di gara dispone di terminare la seduta riservata e di convocare la successiva seduta riservata a data da stabilirsi; dispone che i plichi dei concorrenti siano depositati in apposito armadio munito di serratura metallica e sottratto al pubblico accesso.

La seduta termina alle ore 15.40 circa.

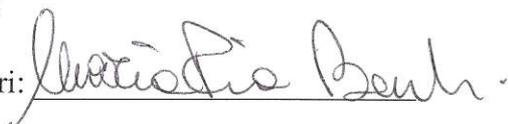
Il Presidente della Commissione di gara

Ing. Antonio Zonta:



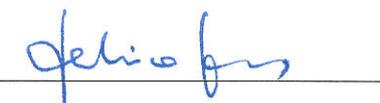
Il Commissario di gara:

Arch. Maria Pia Barbieri:



Il Commissario di gara:

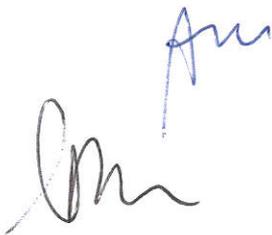
Geom. Federico Fuser:



Il Segretario verbalizzante:



Sig. Franco Serena: 

**PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA PISTA CICLABILE
"LA PIAVE"
SCHEDA DI SINTESI OFFERTE TECNICHE**

ELEMENTO: 2.2	
<i>Soluzioni finalizzate al miglioramento del pacchetto costituente la pista ciclabile nei tratti in ghiaio</i>	
<p>Concorrente N1 COSTRUZIONI GENERALI SRL; ECO IMPIANTI SRL Potenza</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u> - proposta struttura alveolare con geotessuto ad alveoli termosaldati (Plantex GroundGrid), per evitare cedimenti e ormaie, la lavorazione prevede: cm5 di tout-venant per livellare le buche, frantumazione del materiale in sito per cm15 di pacchetto omogeneo e livellato, posa della griglia, riempimento delle celle con ghiaia frantumata, costipamento con rullo manuale o compattatore/vibratore. LA MIGLIORIA PROPOSTA VERRA' REALIZZATA SOLO SU 10.000MQ DI PISTA, SIA ESSA INERBITA O IN GHIAINO (4.000M) SU INDIC. D.L.</p>
<p>Concorrente N2 GRUPPO MACES; NUOVA COGISTER SRL Catanzaro</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u> su scavo (cassonetto) cm30, un pacchetto finito di cm25 così suddivisi: cm10 di tout-venant di base materiali del Piave; cm10 di misto granulometrico con impiego di sabbia assortita per un valore finale di Md 1000daN/cm²; sovrastanti cm 5 di misto stabilizzato a cemento, con tecnica a spaglio su terreno bagnato, dosato al 2,5-3% del peso del materiale da aggregare asciutto (da 2-2,4kg/m²). Anche per questa soluzione viene raggiunto un Md1000daN/cm². Inoltre viene riproposta la sistemazione con semina di gramignone nei due bordi della pista per rispettivi 30-40cm per lato. La soluzione prevede che la pista risulti in leggera trincea.</p>
<p>Concorrente N3 SAM CARPENTERIA SRL Avellino</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u> - fondazione della pista spess.cm40 di misto granulare anidro, composto da grossa sabbia e ciottoli e realizzare la posa di asfalto ecologico certificato.</p>
<p>Concorrente N4 KOSTRUTTIVA – VENEZIA</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u> - su studio dello stato dei luoghi e prove di carico dinamiche, verrà verificato e superato il valore minimo del modulo di deformazione richiesto. - ricarica di tout venant 5 cm, stabilizzazione del fondo a calce o cemento fino a 15 cm ai fini di garantire la resistenza alle azioni dell'acqua e al gelo/disgelo e per ottenere un notevole incremento della capacità portante della pista. Il proponente dispone di tutta l'attrezzatura per la realizzazione delle lavorazioni previste, personale specializzato e laboratorio geotecnologico. Prove di laboratorio preliminari per la scelta dei materiali idonei. La stabilizzazione garantisce inoltre adeguata resistenza idraulica del sottofondo nei tratti arginali. Rullatura e verifica portanza, posa di Sarone stabilizzato naturale 0/20 per minimo 5 cm, formazione pendenze e sistemazione bordi.</p>
<p>Concorrente N5 BRUSSI COSTRUZIONI SRL; NERVESA INERTI SPA; LF COSTRUZIONI SRL; MURA SRL Nervesa (TV)</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u> - fresatura a secco per cm25 con frantumassasi; - modellazione con greder della piattaforma costipazione; - rullatura del pacchetto sino all'ottenimento del valore Md800daN/cm² <u>Piano ciclabile:</u> materiale fresato compattato. Pacchetto portante cm25; Md800daN/cm² = maggiore portanza certificata dalle prove dei laboratori mobili; attrezzature e macchinari utilizzati provvisti di GPS e regolati da programma di modellazione del terreno in 3D a cura della ditta.</p>
<p>Concorrente N6 CADORE ASFALTI SRL; O.ME.CA. Perarolo di Cadore (BL)</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u> - la migliore consiste nella completa vagliatura del materiale proveniente dal Piave, la frantumazione e miscelazione di uno strato di cm15 di materiale, eventualmente apportando cm5 per livellamento buche (voce di progetto); la stabilizzazione con ossido di calcio per 6-9kg/m² in base al grado di umidità avviene solo per un chilometro individuato nella tavola planimetrica allegata; integrazione delle previste prove alla piastra di progetto con prove dinamiche per valutare quando la compattazione viene raggiunta. <u>Piano ciclabile:</u> materiale vagliato compattato.</p>
<p>Concorrente N7 SCAGLIONE COSTRUZIONI GENERALI SRL – CO.SMAR SRL Coliano (Salerno)</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u> - cm15 di materiale esistente frantumato e rullato; - sottostante strato cm5 di misto granulare, ghiaio o pietrisco e sabbia, impastato con cemento da 100kg/m² a 150kg/m² (rampe, curve); - su piano di scavo a meno cm20 posa geotessuto in polipropilene 200g/m². <u>Piano ciclabile:</u> materiale in sito rullato La sottofondazione in cementato e geotessile aumentano la capacità portante e durata del pacchetto e i minori interventi manutenzione.</p>



Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized signature and several smaller ones.

**PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA PISTA CICLABILE
"LA PIAVE"
SCHEMA DI SINTESI OFFERTE TECNICHE**

ELEMENTO: 2.2	
<i>Soluzioni finalizzate al miglioramento del pacchetto costituente la pista ciclabile nei tratti in ghiaio</i>	
<p>Concorrente N8 GECOMA SRL; CARMETAL SRL Farra di Soligo (TV)</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - apporto di cm5 di materiale esistente, come da progetto per livellare le buche, frantumato con un frantumatore e vaglio mobile cingolato, spostato ad interv.di 15km per recuperare il materiale del Piave entro i 7/8km; - fresa e frantumazione profonda possibile sino a cm40; - in alternativa su strade con Md600 daN/cm^q, in accordo con DL, stesa cm10 di misto granulometrico stabilizzato, frantumato e vagliato dal vaglio mobile; - superficie stabilizzata a calce idraulica naturale NHL100kg/mc, 5,5% dell'impasto, lavorando uno strato di cm10; rullatura con riscontro della prova su piastra. <p>La stabilizzazione con calce idraulica naturale, è un trattamento di finitura che migliora le caratteristiche fisiche e meccaniche, aumenta la compattezza superficiale, aumenta la durata all'usura, è permeabile; è naturale priva di agenti chimici e inquinanti; è una forma di stabilizzazione, diversamente da altre tipologie di stabilizzazione, economicamente sostenibile per l'estensione del lavoro.</p>
<p>Concorrente N9 SCA.VER. COSTRUZIONI SRL; STRUTTURE METALLICHE SRL Ponzano V.to (TV)</p>	<p><u>Pacchetto proposto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - il pacchetto coeso e resistente viene ottenuto utilizzando esclusivamente materiali reperibili in sito, senza apporto di materiali di diversa origine; le caratteristiche litologiche negli ambiti di intervento, garantiscono ottimi risultati di resistenza e durabilità della pavimentazione; - l'integrazione prevede apporto di cm5 di tout-venant del Piave, come da progetto per livellare le buche, frantumato con fresa frangisasso fino a cm15; con l'ausilio di prove verrà ottenuto il grado ottimale di costipamento. Segue rullatura per raggiungere i requisiti di portanza Md 600 daN/cm^q ed il perfetto livellamento. <p>Le lavorazioni sono le medesime di progetto.</p>



**PROCEDURA APERTA
PER L'APPALTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE
DELLA PISTA CICLABILE "LA PIAVE"**

Elementi di valutazione di natura qualitativa

Elemento di valutazione 2.2:

Soluzioni finalizzate al miglioramento del pacchetto costituente la pista ciclabile nei tratti in ghiaio

Commissario n. 1

		Punteggio assegnato dal Commissario
		Coefficiente variabile tra zero e uno, attribuito discrezionalmente dal Commissario
CONCORRENTI	1) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - COSTRUZIONI GENERALI SRL di Roma (Capogruppo) - ECO IMPIANTI SRL di Stigliano (MT) (Mandante)	0,10
	2) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - GRUPPO MACES COSTRUZIONI GENERALI SRL di Curinga (CZ) (Capogruppo) - NUOVA COGITER SRL di Gela (CL) (Mandante)	0,30
	3) S.A.M. CARPENTERIA srl di Montella (AV)	0,20
	4) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - KOSTRUTTIVA S.C.P.A. di Marghera Venezia (VE) (Capogruppo) - EUROSCAVI SRL di Mirano (VE) (Mandante)	0,90
	5) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - BRUSSI COSTRUZIONI SRL di Nervesa della Battaglia (TV) (Capogruppo) - NERVESA INERTI SPA di Nervesa della Battaglia (TV) (Mandante) - LF COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV) (Mandante) - MURA SRL di Sernaglia della Battaglia (TV) (Mandante)	0,80
	6) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - CADORE ASFALTI SRL di Perarolo di Cadore (BL) (Capogruppo) - O.ME.CA. di Gambarare di Mira (VE) (Mandante)	0,55
	7) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - SCAGLIONE COSTRUZIONI GENERALI SRL di Colliano (SA) (Capogruppo) - CO.SMAR SRL di Isernia (Mandante)	0,75
	8) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - GECOMA SRL di Farra di Soligo (TV) (Capogruppo) - CARMETAL SRL di S. Pietro di Feletto (TV) (Mandante)	0,85
	9) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - SCA.VER. COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV) (Capogruppo) - STRUTTURE METALLICHE srl di Ormelle (TV) (Mandante)	0,35



**PROCEDURA APERTA
PER L'APPALTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE
DELLA PISTA CICLABILE "LA PIAVE"**

Elementi di valutazione di natura qualitativa

Elemento di valutazione 2.2:

Soluzioni finalizzate al miglioramento del pacchetto costituente la pista ciclabile nei tratti in ghiaio

Commissario n. 2

		Punteggio assegnato dal Commissario
		Coefficiente variabile tra zero e uno, attribuito discrezionalmente dal Commissario
CONCORRENTI	1) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - COSTRUZIONI GENERALI SRL di Roma (Capogruppo) - ECO IMPIANTI SRL di Stigliano (MT) (Mandante)	0,10
	2) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - GRUPPO MACES COSTRUZIONI GENERALI SRL di Curinga (CZ) (Capogruppo) - NUOVA COGITER SRL di Gela (CL) (Mandante)	0,35
	3) S.A.M. CARPENTERIA srl di Montella (AV)	0,25
	4) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - KOSTRUTTIVA S.C.P.A. di Marghera Venezia (VE) (Capogruppo) - EUROSCAVI SRL di Mirano (VE) (Mandante)	0,90
	5) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - BRUSSI COSTRUZIONI SRL di Nervesa della Battaglia (TV) (Capogruppo) - NERVESA INERTI SPA di Nervesa della Battaglia (TV) (Mandante) - LF COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV) (Mandante) - MURA SRL di Sernaglia della Battaglia (TV) (Mandante)	0,85
	6) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - CADORE ASFALTI SRL di Perarolo di Cadore (BL) (Capogruppo) - O.ME.CA. di Gambarare di Mira (VE) (Mandante)	0,55
	7) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - SCAGLIONE COSTRUZIONI GENERALI SRL di Colliano (SA) (Capogruppo) - CO.SMAR SRL di Isernia (Mandante)	0,80
	8) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - GECOMA SRL di Farra di Soligo (TV) (Capogruppo) - CARMETAL SRL di S. Pietro di Feletto (TV) (Mandante)	0,85
	9) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - SCA.VER. COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV) (Capogruppo) - STRUTTURE METALLICHE srl di Ormelle (TV) (Mandante)	0,40



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and several smaller ones, located to the right of the table.

**PROCEDURA APERTA
PER L'APPALTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE
DELLA PISTA CICLABILE "LA PIAVE"**

Elementi di valutazione di natura qualitativa

Elemento di valutazione 2.2:

Soluzioni finalizzate al miglioramento del pacchetto costituente la pista ciclabile nei tratti in ghiaio

Commissario n. 3

		Punteggio assegnato dal Commissario
		Coefficiente variabile tra zero e uno, attribuito discrezionalmente dal Commissario
CONCORRENTI	1) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - COSTRUZIONI GENERALI SRL di Roma (Capogruppo) - ECO IMPIANTI SRL di Stigliano (MT) (Mandante)	0,15
	2) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - GRUPPO MACES COSTRUZIONI GENERALI SRL di Curinga (CZ) (Capogruppo) - NUOVA COGITER SRL di Gela (CL) (Mandante)	0,35
	3) S.A.M. CARPENTERIA srl di Montella (AV)	0,20
	4) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - KOSTRUTTIVA S.C.P.A. di Marghera Venezia (VE) (Capogruppo) - EUROSCAVI SRL di Mirano (VE) (Mandante)	0,90
	5) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - BRUSSI COSTRUZIONI SRL di Nervesa della Battaglia (TV) (Capogruppo) - NERVESA INERTI SPA di Nervesa della Battaglia (TV) (Mandante) - LF COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV) (Mandante) - MURA SRL di Sernaglia della Battaglia (TV) (Mandante)	0,80
	6) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - CADORE ASFALTI SRL di Perarolo di Cadore (BL) (Capogruppo) - O.ME.CA. di Gambarare di Mira (VE) (Mandante)	0,50
	7) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - SCAGLIONE COSTRUZIONI GENERALI SRL di Colliano (SA) (Capogruppo) - CO.SMAR SRL di Isernia (Mandante)	0,75
	8) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - GECOMA SRL di Farra di Soligo (TV) (Capogruppo) - CARMETAL SRL di S. Pietro di Feletto (TV) (Mandante)	0,80
	9) Costituendo Raggruppamento temporaneo fra: - SCA.VER. COSTRUZIONI SRL di Ponzano Veneto (TV) (Capogruppo) - STRUTTURE METALLICHE srl di Ormelle (TV) (Mandante)	0,40



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]