



- | | | |
|---|--------------------------------------|------------------|
| - | Sandrigio (VI) Via Astico | Tel. 0444 659109 |
| - | Dueville (VI) Via Marosticana | Tel. 0444 360411 |
| - | Albettone (VI) Via Forni | Tel. 348 3705575 |

RELAZIONE CAM STRADE

(DM 05 AGOSTO 2024, IN GU N. 197 DEL 23 AGOSTO 2024)

ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI COSTRUZIONE, MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI

S.I.G. S.p.a.

Via Marosticana, 380 - 36031 Dueville (VI)

Tel 0444 360411 – www.sigspa.it

Commerciale@sigspa.it

Sig@cert.assind.vi.it

P. Iva 02061760241 - REA VI 203328

Capitale sociale € 4.458.500,00



ISO 9001:2015 – Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 14001:2015 – Sistema di Gestione Ambientale
ISO 37001:2016 – Sistema di Gestione per la prevenzione della Corruzione
ISO 39001:2012 – Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale
ISO 45001:2018 – Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro





- | | | |
|---|--------------------------------------|------------------|
| - | Sandrigo (VI) Via Astico | Tel. 0444 659109 |
| - | Dueville (VI) Via Marosticana | Tel. 0444 360411 |
| - | Albettone (VI) Via Forni | Tel. 348 3705575 |

DICHIARAZIONE DI IMPEGNO AD UNIFORMARSI AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM Strade)

2

Il sottoscritto MARCHIORI DIEGO

nato a VICENZA il 12/04/1962

residente nel Comune di SANDRIGO Provincia VICENZA

Via MONTE GRAPPA n. 18

in qualità di Legale rappresentante dell'Impresa S.I.G. SPA

con sede nel Comune di DUEVILLE Provincia VICENZA via MAROSTICANA n. 380

con codice fiscale numero 02061760241 e con partita IVA numero 02061760241 Telefono 0444 360411 Fax 0444 360413 Posta elettronica certificata sig@cert.assind.vi.it

D I C H I A R A

Che in caso di aggiudicazione provvederà a presentare la documentazione richiesta dal Decreto 05 Agosto 2024

INOLTRE in caso di aggiudicazione SI IMPEGNA:

- a rifornirsi in impianti con le caratteristiche ed in conformità ai "Criteri Ambientali Minimi" di cui al Decreto citato.
- ad utilizzare conglomerati bituminosi secondo la normativa CAM con relativa documentazione CE e DoP
- ad utilizzare personale di cantiere adeguatamente formato sulle procedure e su tutte le misure di sostenibilità ambientale
- ad utilizzare macchine operatrici come indicato nella normativa CAM e a presentare libretti e manuali di uso e manutenzione prima di accedere al cantiere
- ad impiegare prodotti biodegradabili o minerali a base rigenerata, come indicato nel criterio, compatibili con le indicazioni del costruttore del veicolo, se presenti.
- ad impiegare imballaggi come indicato nel criterio.

Data della firma digitale

Firmato digitalmente da Marchiori Diego

S.I.G. S.p.a.

Via Marosticana, 380 - 36031 Dueville (VI)

Tel 0444 360411 – www.sigspa.it

Commerciale@sigspa.it

Sig@cert.assind.vi.it

P. Iva 02061760241 - REA VI 203328

Capitale sociale € 4.458.500,00



ISO 9001:2015 – Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 14001:2015 – Sistema di Gestione Ambientale
ISO 37001:2016 – Sistema di Gestione per la prevenzione della Corruzione
ISO 39001:2012 – Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale
ISO 45001:2018 – Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro





- Sandrigo (VI) Via Astico Tel. 0444 659109
- Dueville (VI) Via Marosticana Tel. 0444 360411
- Albettono (VI) Via Forni Tel. 348 3705575

3.1 CLAUSOLE CONTRATTUALE PER LE GARE DI LAVORI DI INFRASTRUTTURE STRADALI

3.1.2 Modalità di gestione dell'impianto produttivo di conglomerato bituminoso

L'appaltatore si rifornisce in impianti per la produzione di conglomerato bituminoso idonei alla lavorazione del conglomerato bituminoso di recupero.

L'impianto di produzione del conglomerato bituminoso deve essere attrezzato per una corretta gestione delle materie prime e per la riduzione degli impatti ambientali. In particolare, gli impianti devono essere attrezzati con linee e dispositivi atti all'introduzione del granulato, adeguati alla percentuale di recupero prevista in progetto.

Criterio	Relazione appaltatore
a) Lo stoccaggio delle sabbie immediatamente destinate alla miscelazione e del conglomerato bituminoso di recupero sotto una tettoia o in un capannone ventilato, consentend così di ridurre i consumi energetici necessari per eliminare l'umidità contenuta nel materiale e al tempo stesso ridurre le emissioni odorigene;	S.I.G. SPA si rifornisce presso la ditta BTECH SRL, di cui è anche azionista al 50%. La ditta BTECH SRL si è Certificata REMADE® (certificazione ambientale di prodotto) Nell'impianto BTECH sono presenti due tettoie aperte sui quattro lati, dove vengono stoccate le sabbie ed il conglomerato bituminoso di recupero, immediatamente destinati alla miscelazione.
b) l'impiego di gas metano, o gas metano liquido o biometano o idrogeno o alla produzione di energia da pannelli fotovoltaici per alimentazione dei macchinari o per illuminazione;	L'impianto della BTECH è alimentato a GAS metano
c) la gestione dei fumi e delle polveri;	La ditta BTECH SRL ha nel proprio piazzale un impianto di irrigazione per ridurre al minimo la polvere prodotta dal passaggio dei vari mezzi. Inoltre l'impianto risulta "chiuso" per ridurre le emissioni diffuse; tutti i fumi, i vapori e le particelle vengono convogliati attraverso dei filtri ed eliminati attraverso il camino
d) la gestione delle emissioni odorigene	Tramite il sistema di filtraggio, descritto al punto c), anche le emissioni odorigene vengono abbattute

L'offerente allega, alla domanda di partecipazione alla gara, una dichiarazione di impegno a rifornirsi in impianti con le caratteristiche indicate.

L'appaltatore può rifornirsi da impianti che non possiedono tutti i requisiti di cui alle lettere da a) a d), quando nel territorio circostante al cantiere non sono presenti, a distanza di trasporto inferiore a novanta minuti, almeno due impianti conformi.

S.I.G. S.p.a.

Via Marosticana, 380 - 36031 Dueville (VI)

Tel 0444 360411 – www.sigspa.it

Commerciale@sigspa.it

Sig@cert.assind.vi.it

P. Iva 02061760241 - REA VI 203328

Capitale sociale € 4.458.500,00



ISO 9001:2015 – Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 14001:2015 – Sistema di Gestione Ambientale
ISO 37001:2016 – Sistema di Gestione per la prevenzione della Corruzione
ISO 39001:2012 – Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale
ISO 45001:2018 – Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro





- Sandrigo (VI) Via Astico Tel. 0444 659109
- Dueville (VI) Via Marosticana Tel. 0444 360411
- Albettono (VI) Via Forni Tel. 348 3705575

3.1.3 Temperatura di miscelazione del conglomerato bituminoso

Criterio	Relazione appaltatore
La massima temperatura di miscelazione all'impianto di produzione del conglomerato bituminoso con bitume tal quale è inferiore di 20°C rispetto a quella massima imposta dalle normative della serie UNI EN 13108 in base al grado del bitume utilizzato.	Btech sta adeguando la temperatura massima della miscelazione a quella imposta dalla normativa CAM
Nel caso di uso di conglomerato bituminoso con bitumi duri secondo la norma UNI EN 13305, o bitumi modificati secondo la norma UNI EN 14023 o conglomerati bituminosi additivati con <i>compound</i> polimerici e, in generale, ad alta viscosità, la temperatura di miscelazione deve essere inferiore o uguale a 175°C.	Btech sta adeguando la temperatura di miscelazione a quella imposta dalla normativa CAM

L'offerente allega, alla domanda di partecipazione alla gara, una dichiarazione di impegno a presentare, alla Direzione lavori, i marchi CE e relative dichiarazioni di prestazione (DoP) dei conglomerati bituminosi con l'indicazione dell'intervallo di temperatura, massimo alla miscelazione e minimo alla consegna, i tabulati di produzione dell'impianto e i documenti di trasporto del conglomerato bituminoso con indicata la temperatura del materiale in uscita dall'impianto, ossia la temperatura di consegna.

3.1.4 Personale di cantiere

Criterio	Relazione appaltatore
Il personale impiegato con compiti di coordinamento (caposquadra, capocantiere ecc.) è adeguatamente formato sulle procedure e tecniche per la riduzione degli impatti ambientali del cantiere con particolare riguardo alla gestione degli scarichi, dei rifiuti e delle polveri e, più in generale, su tutte le misure di sostenibilità ambientale del cantiere indicate al capitolo "2.4 Specifiche tecniche progettuali relative al cantiere" del CAM STRADE.	S.I.G. SpA ha già provveduto alla formazione dei propri addetti.

L'offerente allega, alla domanda di partecipazione alla gara, una dichiarazione di impegno a impiegare personale come indicato nel criterio.

Entro 20 giorni dalla data di stipula del contratto, l'aggiudicatario presenta al direttore dei lavori idonea documentazione, attestante la formazione del personale con compiti di coordinamento sui temi indicati dal criterio, quali curriculum, diplomi, attestati di partecipazione ad attività formative inerenti i temi elencati nel criterio oppure attestante la formazione specifica del personale a cura di un docente esperto in gestione ambientale del cantiere, svolta in occasione dei lavori.

S.I.G. S.p.a.

Via Marosticana, 380 - 36031 Dueville (VI)

Tel 0444 360411 – www.sigspa.itCommerciale@sigspa.itSig@cert.assind.vi.it

P. Iva 02061760241 - REA VI 203328

Capitale sociale € 4.458.500,00



ISO 9001:2015 – Sistema di Gestione per la Qualità
 ISO 14001:2015 – Sistema di Gestione Ambientale
 ISO 37001:2016 – Sistema di Gestione per la prevenzione della Corruzione
 ISO 39001:2012 – Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale
 ISO 45001:2018 – Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro





- Sandrigo (VI) Via Astico Tel. 0444 659109
- Dueville (VI) Via Marosticana Tel. 0444 360411
- Albettonne (VI) Via Forni Tel. 348 3705575

3.1.5 Macchine operatrici	
Criterio	Relazione appaltatore
I motori termici delle macchine operatrici sono di fase IV a decorrere dal 1° gennaio 2025, e di fase V a decorrere dal 1° gennaio 2028. Le fasi dei motori per macchine mobili non stradali sono definite dal Regolamento UE 1268/2016 modificato dal Regolamento UE 2020/1040.	<p>Le macchine operatrici di proprietà sono di Fase IV, inoltre in caso di necessità utilizziamo macchine operatrici a noleggio da partner storici.</p> <p>S.I.G. SPA si impegna a presentare prima dell'ingresso delle macchine in cantiere i manuali d'uso e manutenzione o i libretti di immatricolazione delle macchine utilizzate in cantiere per la verifica della Fase di appartenenza, sia esse di proprietà che con contratto di noleggio.</p>
L'offerente dovrà allegare una dichiarazione di impegno a impiegare macchine operatrici come indicato nel criterio.	
3.1.6 Grassi ed oli lubrificanti per i veicoli utilizzati durante i lavori	
<p>Codici c.p.v. relativi a tale criterio sono i seguenti: c.p.v. 09211900-0 oli lubrificanti per la trazione, c.p.v. 09211000-1 oli lubrificanti e agenti lubrificanti, c.p.v. 09211100-2 oli per motori, c.p.v. 24951100-6 lubrificanti, c.p.v. 24951000-5 grassi e lubrificanti, c.p.v. 09211600-7 oli per sistemi idraulici e altri usi.</p>	
Criterio	Relazione appaltatore
<p>3.1.6.1 Grassi ed oli lubrificanti: compatibilità con i veicoli di destinazione:</p> <p>Le seguenti categorie di grassi ed oli lubrificanti, il cui rilascio nell'ambiente può essere solo accidentale e che dopo l'utilizzo possono essere recuperati per il trattamento, il riciclaggio o lo smaltimento, per essere utilizzati, devono essere compatibili con i veicoli cui sono destinati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grassi ed oli lubrificanti per autotrazione leggera e pesante (compresi gli oli motore); - Grassi ed oli lubrificanti per motoveicoli (compresi gli oli motore); - Grassi ed oli lubrificanti destinati all'uso in ingranaggi e cinematismi chiusi dei veicoli. <p>Tenendo conto delle specifiche tecniche emanate in conformità alla Motor Vehicle Block Exemption Regulation (MVBER) e laddove l'uso dei lubrificanti biodegradabili o minerali a base rigenerata non sia dichiarato dal fabbricante del veicolo incompatibile con il veicolo stesso e non ne faccia decadere la garanzia, la fornitura di grassi e oli lubrificanti è costituita da prodotti biodegradabili o minerali a base rigenerata conformi alle specifiche tecniche di cui ai successivi criteri o di lubrificanti biodegradabili in possesso dell'Ecolabel (UE).</p>	<p>S.I.G. SPA si sta già interfacciando con i propri fornitori per impiegare grassi ed oli lubrificanti come da normativa CAM, sempreché siano compatibili con i veicoli utilizzati</p>

S.I.G. S.p.a.

Via Marosticana, 380 - 36031 Dueville (VI)

Tel 0444 360411 – www.sigspa.itCommerciale@sigspa.itSig@cert.assind.vi.it

P. Iva 02061760241 - REA VI 203328

Capitale sociale € 4.458.500,00



ISO 9001:2015 – Sistema di Gestione per la Qualità
 ISO 14001:2015 – Sistema di Gestione Ambientale
 ISO 37001:2016 – Sistema di Gestione per la prevenzione della Corruzione
 ISO 39001:2012 – Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale
 ISO 45001:2018 – Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro





-	Sandrigo (VI) Via Astico	Tel. 0444 659109
-	Dueville (VI) Via Marosticana	Tel. 0444 360411
-	Albettone (VI) Via Forni	Tel. 348 3705575

L'offerente allega, alla domanda di partecipazione alla gara, una dichiarazione di impegno a impiegare prodotti biodegradabili o minerali a base rigenerata, compatibili con le indicazioni del costruttore del veicolo come riportate nella documentazione tecnica "manuale di uso e manutenzione del veicolo".

Criterio	Relazione appaltatore															
<p>3.1.6.2 Grassi ed oli biodegradabili:</p> <p>I grassi ed oli biodegradabili devono essere in possesso del marchio di qualità ecologica europeo Ecolabel (UE) oppure devono essere conformi ai seguenti requisiti ambientali.</p> <p>a) <i>Biodegradabilità</i></p> <p>I requisiti di biodegradabilità dei composti organici e di potenziale di bioaccumolo devono essere soddisfatti per ogni sostanza, intenzionalmente aggiunta o formata, presente in una concentrazione >= 0,10% p/p nel prodotto finale.</p> <p>Il prodotto finale non contiene sostanze in concentrazione >= 10% p/p, che siano al contempo non biodegradabili o (potenzialmente) bioaccumulabili.</p> <p>Il lubrificante può contenere una o più sostanze che presentino un certo grado di biodegradabilità e di bioaccumolo secondo una determinata correlazione tra concentrazione cumulativa di massa (% p/p) delle sostanze e biodegradabilità e bioaccumolo così come riportato in tabella 1.</p> <p>Tabella 1. Limiti di percentuale cumulativa di massa (% p/p) delle sostanze presenti nel prodotto finale in relazione alla biodegradabilità ed al potenziale di bioaccumolo.</p> <table><tr><td></td><td>OLI</td><td>GRASSI</td></tr><tr><td>Rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche</td><td>>90%</td><td>>80%</td></tr><tr><td>Intrinsecamente biodegradabile in condizioni aerobiche</td><td><= 10%</td><td><=20%</td></tr><tr><td>Non biodegradabile e non bioaccumulabile</td><td><=5%</td><td><=15%</td></tr><tr><td>Non biodegradabile e bioaccumulabile</td><td><=0,1%</td><td><=0,15</td></tr></table>		OLI	GRASSI	Rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche	>90%	>80%	Intrinsecamente biodegradabile in condizioni aerobiche	<= 10%	<=20%	Non biodegradabile e non bioaccumulabile	<=5%	<=15%	Non biodegradabile e bioaccumulabile	<=0,1%	<=0,15	<p>S.I.G. SpA si sta confrontando con i principali fornitori di grassi ed olii biodegradabili per rispettare la normativa CAM</p>
	OLI	GRASSI														
Rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche	>90%	>80%														
Intrinsecamente biodegradabile in condizioni aerobiche	<= 10%	<=20%														
Non biodegradabile e non bioaccumulabile	<=5%	<=15%														
Non biodegradabile e bioaccumulabile	<=0,1%	<=0,15														

S.I.G. S.p.a.

Via Marosticana, 380 - 36031 Dueville (VI)

Tel 0444 360411 – www.sigspa.itCommerciale@sigspa.itSig@cert.assind.vi.it

P. Iva 02061760241 - REA VI 203328

Capitale sociale € 4.458.500,00



ISO 9001:2015 – Sistema di Gestione per la Qualità
 ISO 14001:2015 – Sistema di Gestione Ambientale
 ISO 37001:2016 – Sistema di Gestione per la prevenzione della Corruzione
 ISO 39001:2012 – Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale
 ISO 45001:2018 – Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro





- **Sandrigio (VI)** Via Astico Tel. 0444 659109
- **Dueville (VI)** Via Marosticana Tel. 0444 360411
- **Albettone (VI)** Via Forni Tel. 348 3705575

b) *Bioaccumulo*

Non occorre determinare il potenziale di bioaccumulo nei casi in cui la sostanza:

- ha massa molecolare (MM) > 800 g/mol e diametro molecolare > 1,5 nm (>15 Å), oppure
- ha un coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) <3 o >7, oppure
- ha un fattore di bioconcentrazione misurato (BCF) ≤ 100 l/kg, oppure
- è un polimero la cui frazione con massa molecolare < 1 000 g/mol è inferiore all'1%.

L'offerente allega alla domanda di partecipazione alla gara, una dichiarazione di impegno a impiegare grassi ed oli biodegradabili come indicato nel criterio.

Criterio	Relazione appaltatore										
3.1.6.3 Grassi ed oli lubrificanti minerali a base rigenerata I grassi e gli oli lubrificanti a base rigenerata, che sono costituiti, in quota parte, da oli derivanti da un processo di rigenerazione di oli minerali esausti, devono contenere almeno le seguenti quote minime di base lubrificante rigenerata sul peso totale del prodotto, tenendo conto delle funzioni d'uso del prodotto stesso di cui successiva tabella 4: <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <th>Nomenclatura combinata-NC</th><th>Soglia minima base rigenerata %</th></tr> <tr> <td>NC 27101981 (oli per motore)</td><td>40%</td></tr> <tr> <td>NC 27101983 (oli idraulici)</td><td>80%</td></tr> <tr> <td>NC 27101987 (oli cambio)</td><td>30%</td></tr> <tr> <td>NC 27101999 (altri)</td><td>30%</td></tr> </table>	Nomenclatura combinata-NC	Soglia minima base rigenerata %	NC 27101981 (oli per motore)	40%	NC 27101983 (oli idraulici)	80%	NC 27101987 (oli cambio)	30%	NC 27101999 (altri)	30%	S.I.G. SpA si sta confrontando con i principali fornitori di grassi ed oli lubrificanti per rispettare le quote minime richieste dalla normativa CAM
Nomenclatura combinata-NC	Soglia minima base rigenerata %										
NC 27101981 (oli per motore)	40%										
NC 27101983 (oli idraulici)	80%										
NC 27101987 (oli cambio)	30%										
NC 27101999 (altri)	30%										

L'offerente allega alla domanda di partecipazione alla gara, dichiarazione di impegno a impiegare grassi ed oli a base rigenerata come indicato nel criterio.

Criterio	Relazione appaltatore
3.1.6.4 Requisiti degli imballaggi in plastica degli oli lubrificanti L'imballaggio primario in plastica degli oli lubrificanti è costituito da una percentuale minima di plastica riciclata pari al 50% in peso.	S.I.G. SpA ha già provveduto a farsi inviare dal proprio fornitore il Certificato che comprova i requisiti degli imballaggi in plastica degli oli lubrificanti come richiesto dalla normativa

L'appaltatore allega alla domanda di partecipazione alla gara, una dichiarazione di impegno a impiegare imballaggi come indicato nel criterio.

S.I.G. S.p.a.

Via Marosticana, 380 - 36031 Dueville (VI)

Tel 0444 360411 – www.sigspa.itCommerciale@sigspa.itSig@cert.assind.vi.it

P. Iva 02061760241 - REA VI 203328

Capitale sociale € 4.458.500,00



ISO 9001:2015 – Sistema di Gestione per la Qualità
 ISO 14001:2015 – Sistema di Gestione Ambientale
 ISO 37001:2016 – Sistema di Gestione per la prevenzione della Corruzione
 ISO 39001:2012 – Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale
 ISO 45001:2018 – Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro

