



LA PRODUZIONE E L'IMPIEGO DI AGGREGATI RICICLATI

IL FASCICOLO TECNICO DELL'AGGREGATO RICICLATO

Relatore: dott. Nicola Mondini – CaveTest srl

COS'È IL FASCICOLO TECNICO



FASCICOLO TECNICO DELL'AGGREGATO RICICCIATO CAVETEST 8/12



CaveTest Srl

Autore: *esperto in materia*

- Stato di gestione per la Qualità (ISO 9001)
- Stato di gestione per l'ambiente (ISO 14001)
- Stato di gestione per la sicurezza (SI 11343) (SRG)
- Member CE degli aggregati riciclati



Documento che descrive e raccoglie in maniera organica tutte le caratteristiche legali, tecniche, prestazionali e commerciali di un aggregato riciclato

COS'È IL FASCICOLO TECNICO



Perché un produttore dovrebbe redarre un fascicolo tecnico?

1. Trasparenza di informazione
2. Attestazione di serietà professionale
3. Uniformità agli altri prodotti del comparto costruzioni
4. Scelta strategica



COS'È IL FASCICOLO TECNICO



Perché un consumatore dovrebbe pretendere un fascicolo tecnico?

1. Disporre di tutte le informazioni su un unico documento
2. Progettare in maniera più consapevole
3. Premiare quei produttori che lavorano in maniera assolutamente trasparente



COME'È COMPOSTO IL FASCICOLO TECNICO



Il fascicolo tecnico che abbiamo pensato si compone di vari moduli, utilizzabili anche singolarmente.

Modulo 1: *Descrizione filiera produttiva*

Modulo 2: *Certificazioni ISO*

Modulo 3: *Analisi di compatibilità ambientale*

Modulo 4: *Etichetta CE*

Modulo 5: *Dichiarazione di prestazione (DoP)*

Modulo 6: *Classificazione ai sensi della C.M. 5205/2005*

Modulo 7: *Classificazione ai sensi della ISO 11531-1:2014*

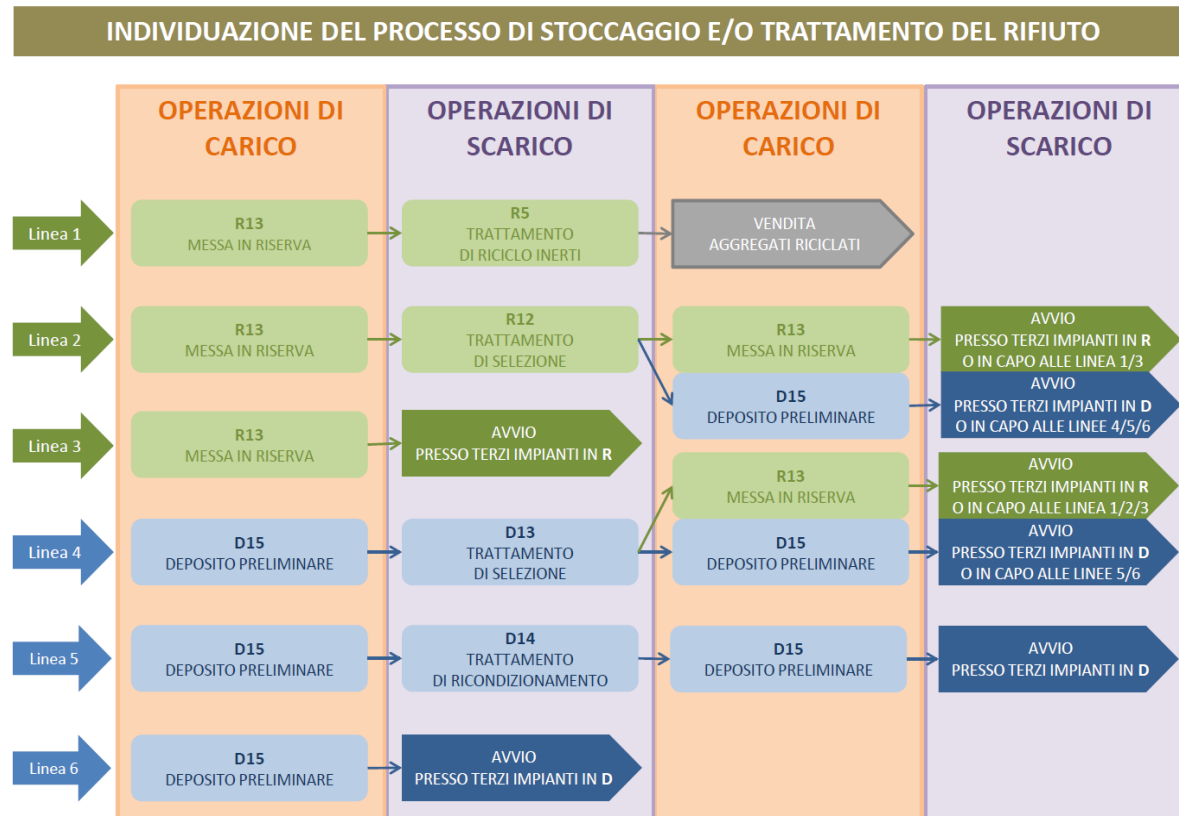
Modulo 8: *Scheda tecnica di prodotto*

Modulo 9: *Scheda di istruzione e informazione sulla sicurezza dei prodotti*

Modulo 10: *Condizioni contrattuali di vendita*



MODULO 1: Descrizione della filiera produttiva



- A. Introduzione descrittiva dell'azienda
- B. Identificazione univoca dell'aggregato riciclato descritto nel FT
- C. Descrizione generale dell'autorizzazione posseduta
- D. Inquadramento del processo operativo di recupero
- E. Verifica del quadro autorizzativo
- F. Modalità di trasporto e conferimento del rifiuto presso l'impianto
- G. Trattamento del rifiuto
- H. Documenti legati alla vendita della materia prima seconda

MODULO 2: Certificazioni



MODULO 3: Compatibilità ambientale



ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

INDICATE NEL METODO

Data esecuzione della prova: 23/01/2017
Prova associata al rapporto di prova n. 16691 del 23/01/2017

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

PROVA	RISULTATO	U.M.	Metodo	Codici e categorie pericolo	Caratt. Pericolo
pH	9.08	pH	CNR IRSA 1 O 64 Vol. 3 1985		
Residuo fisso a 105 °C	93.4	%	CNR IRSA 2 O 64 Vol. 2 1984		
Residuo fisso a 550 °C	90.4	%	CNR IRSA 2 O 64 Vol. 2 1984		
Rame	22.4	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Cromo totale	10.2	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Cromo VI	<1	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Piombo	31.1	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Cadmio	.26	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Nichel	6.5	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Mercurio	< 0.1	mg/kg	MI-A016 Rev. 03/2015		
Arsenico	3.8	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Zinco	96.3	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Berillio	< 0.1	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Selenio	< 2	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Tallio	< 2	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Antimonio	< 2	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Cobalto	2.6	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Molibdeno	< 0.5	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Vanadio	14.8	mg/kg	EPA 3050B 1996+ EPA 6010C 2007		
Idrocarburi leggeri C<12	< 0.1	mg/kg	EPA 5021A 2003+ EPA 8015B 1996		
Idrocarburi C>12	< 0.1	mg/kg	ISO/TR 11046:1994 (E)		
Punto di infiammabilità	< 0.1	°C	ASTM D93-12		
SOLVENTI AROMATICI					
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5021A 2003+		

La riproduzione, anche parziale, del presente documento è vietata, salvo preventiva autorizzazione scritta dalla CaveTest srl.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.

Il presente documento è firmato digitalmente dal direttore del laboratorio
Dott. Geol. Pasquale Zambito

Pagina 2 di 4

Serve a dare evidenza del metodo utilizzato per soddisfare i relativi requisiti autorizzativi

Non tutte le autorizzazioni richiamano gli stessi metodi analitici per la verifica della non pericolosità dei rifiuti in ingresso– test di cessione, analisi sul tal quale, prove di carattere biologico, presenza di amianto, ecc..

Il Fascicolo tecnico riporta tutti i rapporti di prova riferiti al lotto di produzione in oggetto.

MODULO 4: Etichetta CE



Documenta la sicurezza di impiego del prodotto marcato: riporta infatti tutte le caratteristiche obbligatorie legate alla destinazione d'uso del prodotto. L'etichetta CE riporta il numero di marcatura CE, rilasciato da apposito ente notificato.

Etichetta CE nr.	1	aggiornata al:	01/01/16	Nome commerciale:	MPS da C&D
ALL 9 rev.00	CE	CAVETEST SRL Via I Maggio, 19 - 25013 Carpenedolo (Bs) 16 1234/CPR/0001			
EN 13242:2002 + A1:2007 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e costruzione di strade					
Forma delle particelle	FI	SI ₂₀	FI ₂₀		
Dimensioni delle particelle	d/D	0/63			
	cat.	G _A 80	GT _A 10		
Massa volumica delle particelle	Mg/m ³	NPD			
Purezza					
Contenuto in fini	f	f ₅			
Qualità dei fini	%MB,SE	50 SE	1,3 MB		
Percentuale di particelle frantumate	C	C _{50/10}			
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	L ₄	LA ₃₅			
Stabilità di volume					
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaiera per gli aggregati non legati	V	NPD			
Assorbimento/soluzione di acqua	W ₄ %	NPD			
Composizione/contenuto					
Calcestruzzi	R _c	Rc46			
Pietra naturale, calcestruzzi, vetro	R _{avg}	Rcug70			
Forati, piastrelle, mattoni	R _b	Rb30-			
Conglomerati bituminosi	R _a	Ra10-			
Vetro	R _g	Rg2-			
Altro	X	X1-			
Fristoli	FL	FL5-			
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS	SS _{0,2}			
Solfati solubili in acido	AS	AS0,2			
Zolfo totale	%S	S ₁			
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Dichiarato	assenti			
Resistenza all'attrito	M _{DE}	MDE35			
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Dichiarato	nei limiti			
Rilascio di altre sostanze pericolose	Dichiarato	nei limiti			
Durabilità al gelo/disgelo	F, MS	NPD			
Origine: Costruzione e demolizione	Descrizione: aggregato proveniente dall'attività di recupero di macerie da costruzione e demolizione. La produzione ed il deposito avvengono nella sede operativa di Via I Maggio 19 a Carpenedolo (Bs)				
Frantumazione: Frantumato					
Provenienza: regione Lombardia	Codice identificativo prodotto:	Codice 1	Codice identificativo DoP:	1/2016	

Produttore

Anno di apposizione della marcatura

Numero di certificato

Destinazione d'uso

Caratteristiche pertinenti

Informazioni di origine, deposito e riferimento alla DoP

MODULO 5: Dichiarazione di Prestazione

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DoP -

All. 15 rev.00

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo (1):	MPS da C&D Codice1_DoP n°1/2016		
Usi previsti (2):	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e costruzione di strade		
Fabbricante (3):	CAVETEST S.r.l. Via I Maggio, 19 - 25013 Carpenedolo (Bs)		
Sistemi di VVCP (5):	2+		
Noorma armonizzata (6a):	UNI EN 13242:2002+A1:2008		
Organismi notificati (6a):	Organismo Certificatore Italiano Notifica nr. 1234		
Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica (8):	Conforme alle tabelle C1 - C4 - C5 della C.M. 5205/2005		
Prestazioni dichiarate (7):	SPECIFICA ARMONIZZATA EN 13242:2002+A1:2008		
Forma delle particelle	F1	S1 ₂₀	F1 ₂₀
Dimensioni delle particelle	d/D cat.	0/63 G _A 80	GT _A 10
Macza volumica delle particelle	M _g /m ³	NPD	
Purezza			
Contenuto in fini	f	f ₅	
Qualità dei fini	% _{MB,SE}	50 SE	1,3 MB
Percentuale di particelle frantumate	C	C _{30/10}	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	L-4	LA ₃₅	
Stabilità di volume			
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	V	NPD	
Absorbimento/ soluzione di acqua	W _A %	NPD	
Composizione / contenuto			
Calcestruzzo	R ₂	Rc46	
Pietra naturale, calcestruzzo, vetro	R _{20g}	Rcug70	
Ferati, piastrelle, mattoni	R ₀	Rb30-	
Conglomerati bituminosi	R ₀	Ra10-	
Vetro	R _g	Rg2-	
Altro	X	X1-	
Fristoli	FL	FL5-	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS	SS _{0,2}	
Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}	
Zolfo totale	%S	S ₁	
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Dichiarato	accetti	
Resistenza all'attrito	M _{D10}	M _{D10} 35	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Dichiarato	nei limiti	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Dichiarato	nei limiti	
Durabilità al gelo / disgelo	F, M5	NPD	

Documentazione tecnica appropriata e specifica: conformità ad altri standard, presenza di una scheda di sicurezza, ecc.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Legale Rappresentante

Carpenedolo (Bs) 01.01.2016

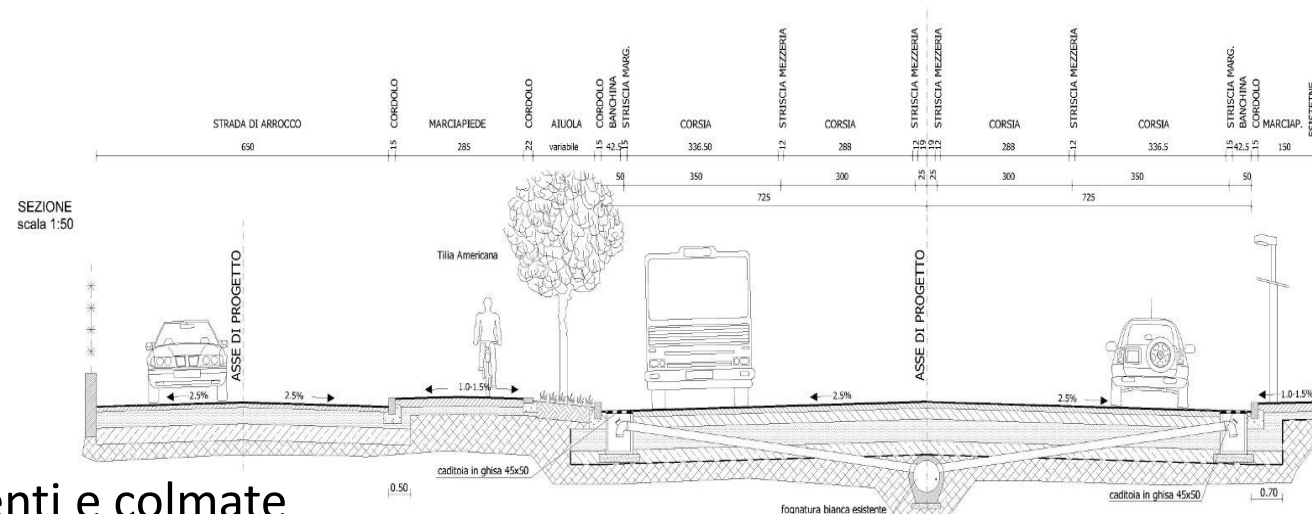
Responsabilità del produttore

MODULO 6 (opzionale): C.M. 5205/2005

Seppur con limiti d'età, la Circolare elenca le caratteristiche prestazionali minime che un aggregato riciclato deve possedere per essere utilizzato in:

- C1: Corpo di rilevati
- C2: Sottofondi stradali
- C3: Strati di fondazione
- C4: Recuperi ambientali, riempimenti e colmate
- C5: Strati antigelo, anticapillari, drenanti

Richiede la verifica dell'ecocompatibilità e richiama le norme di marcatura CE.



MODULO 7 (opzionale): 11531-1:2014



La norma contiene:

- Istruzioni utili per l'applicazione in Italia delle UNI EN ISO 14688, UNI EN 13242, UNI 13285
- ragguagli sulla classificazione delle terre, sulla designazione degli aggregati e sui criteri per la verifica di conformità
- i valori di riferimento per le caratteristiche tecniche in relazione a ciascuna destinazione d'impiego.

REQUISITI PER L'IMPIEGO DELLE TERRE (NATURALI)

MISCELE NON LEGATE DI AGGREGATI NATURALI ED
ARTIFICIALI

MISCELE NON LEGATE DI AGGREGATI ARTIFICIALI

MODULO 7 (opzionale): 11531-1:2014



PARAMETRO	LIMITE UNI 11531-1:2014						VALORE RILEVATO
	Colmate e rinterri	Corpo del rilevato	Sottofondo	Strato anticapillare	Fondazione non legata	Base non legata	
Designazione miscela	0/63	0/63	0/31,5	2/31,5	0/31,5	0/31,5	0/31,5
Sopravaglio	OC ₇₅	OC ₈₅	OC ₇₅	---	OC ₇₅	OC ₈₅	OC ₉₀
Contenuto massimo dei fini	---	UF ₃₅	UF ₁₅	UF ₃	UF ₉	UF ₉	UF ₁₂
Granulometria della miscela	G _N	G _N	G _U	G _{c,85/15}	G _A	G _A	G _U
Appiattimento aggregato grosso	---	FL ₅₀	FL ₃₅	FL ₃₅	FL ₃₅	FL ₃₅	FL ₂₀
Blu di metilene	---	MB ₅	MB ₅	---	MB ₂	MB _{1,5}	MB _{1,6}
Equivalente in sabbia	---	SE ₂₀	SE ₃₀	SE ₇₀	SE ₃₀	SE ₅₀	SE ₅₀
Contenuto di particelle frantumate	---	---	---	---	---	C _{90/30}	C _{90/30}
Resistenza alla frammentazione	---	LA ₅₀	LA ₄₅	LA ₄₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₄₀
Solfato idrosolubile	---	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}
Rcug	Rcug ₅₀	Rcug ₅₀	Rcug ₇₀	Rcug ₇₀	Rcug ₉₀	Rcug ₉₀	Rcug ₇₀
Rg	---	Rg ₅₋	Rg ₅₋	Rg ₅₋	Rg ₅₋	Rg ₅₋	Rg ₂₋
Ra	---	Ra ₃₀₋	Ra ₁₀₋	Ra ₃₀₋	Ra ₅₋	Ra ₁₋	Ra ₅₋
FL	FL ₁₀₋	FL ₁₀₋	FL ₅₋	FL ₅₋	FL ₅₋	FL ₅₋	FL ₅₋
X	X ₁₋	X ₁₋	X ₁₋	X ₁₋	X ₁₋	X ₁₋	X ₁₋
Massa volumica massima con Proctor modificata	---	valore	valore	---	valore	valore	1.935
Portanza CBR dopo 4 giorni di imbibizione su provini costipati con umidità ±2% dell'ottimo al 94% della m.v. max all'energia Proctor modificata	---	---	≥10	---	≥50	---	194.36
Portanza CBR dopo 4 dl di imbibizione su provini costipati con umidità ±2% dell'ottimo al 99% della m.v. max all'energia Proctor modificata	---	---	---	---	---	≥100	201.8
Rigonfiamento CBR	---	---	≤1%	---	≤1%	≤1%	0.05
Perdita di resistenza dopo i cicli di gelo disgelo	---	---	---	---	ΔS _{LA} ≤30	ΔS _{LA} ≤30	2.7

MODULO 8 (opzionale): Scheda tecnica di prodotto



Codice di identificazione unico del prodotto:	MISTO STABILIZZATO_Codice 5		
Origine:	Trattamento di rifiuti speciali non pericolosi provenienti dall'attività di demolizione effettuata in regime ordinario - Decreto Dirigenziale nr. 361 del 10/08/2012 e ss.mm.ii. rilasciato dalla Regione Lombardia		
Usi previsti:	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e costruzione di strade		
Fabbricante:	CaveTest S.r.l. Sede legale ed operativa in: Via I Maggio 19 - 25013 Carpenedolo (Bs)		
Sistemi di VVCP:	2+		
Conformità alla UNI EN 13242:2002+A1:2007	Forma delle particelle	FI	FI20
	Dimensioni delle particelle	d/D	0/31,5
		cat.	G _A 85 - GT _A 10
	Purezza		
	Contenuto in fini	f	f ₁₂
	Qualità dei fini	%MB,SE	39 SE - 1,0 MB
	Percentuale di particelle frantumate	C	C _{90/3}
	Resistenza alla frammentazione	LA	LA ₄₀
	Calcestruzzi	Rc	Rc24
	Pietra naturale, calcestruzzi, vetro	Rcug	Rcug90
	Forati, piastrelle, mattoni	Rb	Rb10-
	Conglomerati bituminosi	Ra	Ra5-
	Vetro	Rg	Rg2-
	Altro	X	X1-
	Frustoli	FL	FL5-
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS	SS _{0,2}	
Resistenza all'attrito	M _{DE}	M _{DE} 35	
Rilascio di metalli pesanti	Dichiarato	nei limiti	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Dichiarato	nei limiti	
Conformità alla C.M. 5205/2005	C2:	Sottofondi stradali	
	C4:	Recuperi ambientali, riempimenti e colmate	
	C5:	Strati accessori aventi funzione antigelo, anticapillare, drenante, ecc.	
Conformità alla UNI 11531:-2014	1:	Sottofondo	

MODULO 9 (opzionale): Scheda informativa di sicurezza

SCHEMA DI SICUREZZA - ISTRUZIONI E INFORMAZIONI
SULLA SICUREZZA DEI PRODOTTI
(Reg. UE 305/2011 art. 11 c. 6)Ed. 1 (ITA) del 18.09.2015



1 IDENTIFICAZIONE

2 INDICAZIONE DEI PERICOLI

3 INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

4 Misure di primo soccorso

5 Misure antincendio

6 Misure in caso di rilascio accidentale

7 Manipolazione e immagazzinamento

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

9 Proprietà fisiche e chimiche

10 Stabilità e reattività

11 Informazioni tossicologiche

12 Informazioni ecologiche

13 Considerazioni sullo smaltimento

14 Informazioni sul trasporto

15 Informazioni sulla regolamentazione

16 Altre informazioni

MODULO 10 (opzionale): Condizioni contrattuali

1 - Generalità.

Le presenti condizioni generali di vendita disciplinano i rapporti tra CaveTest Srl ("Fornitrice") e il soggetto acquirente ("Cliente"). Eventuali deroghe sono valide solo se confermate per iscritto dalla Fornitrice e dal Cliente (detti anche "Parti").

2 - Offerte.

I prezzi e le condizioni fissati nella commissione sono valide ed efficaci solo se sottoscritte dal Cliente. Tutti i prezzi si intendono franco destino e sono regolati secondo il documento "zone di trasporto" allegato al presente listino, IVA esclusa. I prezzi si intendono per 1 tonnellata di aggregato di qualsiasi natura o granulometria con umidità compresa tra lo zero ed il 8%. Detti prezzi si intendono per forniture durante l'orario d'apertura in vigore all'impianto di produzione. Le forniture al di fuori di questo orario vengono effettuate solo previo accordo e dietro corrispondenti sovrapprezzi definiti ad hoc.

3 - Fornitura.

La fornitura dovrà essere effettuata sulla base di commissioni contenenti indicazioni precise riguardanti le caratteristiche dell'aggregato - salvo specifiche eccezioni concordate espressamente, vanno chiaramente specificate. Quando richiesto dalla Cliente, i termini di consegna sono indicativi e non impegnativi ed inoltre la Fornitrice si riserva la facoltà di effettuare consegne parziali. Le ore di consegna previste s'intendono sempre con una tolleranza di mezz'ora. Le ordinazioni devono comunque essere conferite almeno il giorno precedente la consegna, al più tardi entro le ore 17. Le forniture preannunciate hanno la precedenza nelle consegne. La Fornitrice in caso di impedimenti che ostacolano la regolare effettuazione delle consegne può caricare i propri mezzi presso altro impianto, rimanendo unica responsabile nei confronti del Cliente alle stesse condizioni e garanzie contrattualmente stipulate. La Fornitrice è esonerata da qualsiasi responsabilità in caso di impedimenti nella fornitura dovuti a ragioni imprevedibili, cause di forza maggiore, mancanza di materie prime, e qualsiasi altro motivo non dovuti a causa di dolo o colpa grave della stessa. La Fornitrice nell'esecuzione della fornitura dovrà attenersi alle disposizioni del Cliente e/o del direttore di cantiere.

4 - Prezzi, pagamenti, contestazioni.

Il pagamento diventa esigibile solo dopo la fornitura degli aggregati e previo recapito di regolare fattura. I termini di pagamento, salvo diversi accordi indicati nella commissione, si intendono di norma a 30 giorni data fattura in contanti presso la sede della Fornitrice a persone autorizzate a riceverli o tramite bonifico bancario. Nessuna contestazione dà diritto al soggetto acquirente di sospendere o ritardare i pagamenti né di effettuare compensazioni di alcun genere, valendo la presente come clausola solve et repete. Il ritardo nei pagamenti fa maturare interessi di mora secondo quanto previsto dal D.Lvo n. 231/02. Un eventuale dilazione di pagamento concessa al soggetto acquirente non avrà mai effetto novativo ed il mancato puntuale rispetto anche di una sola scadenza comporterà automaticamente la decadenza dal beneficio del termine concesso. La Fornitrice ha diritto di sospendere o interrompere le forniture in ogni momento qualora le condizioni patrimoniali del cliente siano tali da non garantire il pagamento delle forniture accordate, o si siano verificati dei ritardi nei pagamenti, salvo presentazione di idonea fidejussione. L'annullamento dell'ordine già confermato, da parte del Cliente comporta l'automatico rimborso alla Fornitrice delle eventuali spese sostenute, salvo maggiori danni.

5 - Garanzia di qualità e quantità.

La Fornitrice, azienda operante in conformità alla UNI EN ISO 9001 ed in possesso dei certificati 2+ del controllo del processo di produzione di fabbrica (FPC) per il proprio impianto di produzione aggregati (UNI EN 12620 - 13043 - 13242), garantisce la rispondenza del prodotto ai valori di legge ed alle norme UNI vigenti al momento della fornitura e riportate in calce nei ddt, compatibilmente con quanto previsto contrattualmente. Ogni modifica del prodotto da parte del Cliente, richiesta ed effettuata in cantiere o presso il proprio sito, (miscelazione con altra tipologia di aggregato, rilavorazione, stoccaggio in area contaminata) fa decadere ogni garanzia di conformità. Per quanto riguarda le caratteristiche fisiche, chimiche, geometriche o quant'altro, nessuna garanzia viene riconosciuta dalla Fornitrice se non il rispetto di quanto dichiarato in calce sui ddt; ove una caratteristica non sia dichiarata è da intendersi come "NPD". La granulometria dichiarata sui ddt deriva dalla media delle curve granulometriche effettuate durante l'anno in corso. Il peso totale del carico per il controllo del volume fornito, calcolato in conformità alla UNI EN 1097-3, dovrà essere verificato pesando in contraddittorio il carico su pesa, da individuare lungo il tragitto dall'impianto della fornitrice al cantiere di scarico. Su ogni singolo carico è ammessa una tolleranza massima di $\pm 8\%$ dovuta all'umidità intrinseca del prodotto. Eventuali differenze di quantità e conformità fra quanto richiesto e quanto indicato nel DDT devono essere segnalate prima dello scarico, in assenza di tempistiche segnalazioni il prodotto si intende accettato senza riserve. Qualsiasi prova sulla conformità o quantità dovrà essere effettuata secondo le norme UNI e in contraddittorio con la Fornitrice. Nessuna garanzia o responsabilità verrà data dalla Fornitrice per eventuali conseguenze negative sui prodotti successive alla consegna, derivanti da qualsivoglia operazione.

6 - Oneri a carico del Cliente.

Il Cliente dovrà costituire e mantenere adeguati e agibili accessi al cantiere ed ai punti di scarico sia in entrata che in uscita. Dovrà altresì provvedere alla segnaletica regolamentare e al presidio della zona per tutta la durata dello scarico. Tutti gli oneri relativi al cantiere che a titolo esemplificativo e non esaustivo possono consistere in permessi, autorizzazioni, occupazione di suolo pubblico, accesso e recesso dal cantiere, prove di legge sugli aggregati, etc sono a totale carico del Cliente. È facoltà del Cliente richiedere copia dei rapporti di prova attestanti le caratteristiche dichiarate dalla Fornitrice; in tal caso la fornitrice stessa si obbliga a far pervenire al Cliente quanto richiesto ad un costo di € 5,00 a pagina. Il Cliente dovrà garantire la sicurezza del personale della Fornitrice nel cantiere, coordinandolo per tutta la durata della fornitura, predisponendo misure e prescrizioni idonee, e trasmettendo alla Fornitrice copia del piano operativo di sicurezza in accordo al D.Lgs 81/2008.

6 Bis - Scheda di trasporto

Il Cliente, in presenza di acquisti effettuati franco partenza, delega la Fornitrice a sottoscrivere la scheda di trasporto e/o il documento di trasporto in qualità di compilatore. La persona fisica che sottoscrive la commissione e le presenti condizioni generali di vendita per il Cliente, rimane obbligata in solido con il Cliente in relazione alle obbligazioni assunte nei confronti della Fornitrice.

7 - Firma.

La persona fisica che sottoscrive la commissione e le presenti condizioni generali di vendita per il Cliente, rimane obbligata in solido con il Cliente in relazione alle obbligazioni assunte nei confronti della Fornitrice.

8 - Foro competente

Per qualsiasi controversia relativa al presente contratto le parti eleggono in via esclusiva la competenza del foro di Brescia.



Torino, 28 Giugno 2017

Grazie per l'attenzione

LA PRODUZIONE E L'IMPIEGO DI AGGREGATI RICICLATI

IL FASCICOLO TECNICO DEGLI AGGREGATI RICICLATI

RELATORE: DOTT. NICOLA MONDINI – CAVETEST SRL