Nome Commerciale	**PIETRISCO 30/40**
Descrizione	AGGREGATO GROSSO NATURALE FRANTUMATO

1305

Sede Legale: Cooperativa Trasporti Imola SCRL –Via Ca' di Guzzo n. 1 – 40026 IMOLA (BO)

Sede Produttiva: Via Sbago n. 19 – Località Linaro, 40026 IMOLA (BO)

21

Certificato FPC: n. **1305-CPR-0602**	EN 13242:2002+A1:2007	Aggregati per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
	EN 13043:2002/AC:2004	Aggregati per miscele bituminose

N_{DOP}	**09L1-3**
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	PIETRISCO 30/40 LIN

Descrizione Petrografica	Composto da granuli poligenici, riferibili prevalentemente a rocce sedimentarie silico-carbonatiche e carbonatiche							
Curva tipica (mm/%)	Serie setacci	63	40	31.5	20	16	14	12.5
	Passante	100%	100%	99%	17%	8%	6%	5%
	Serie setacci	10	8	6.3	4	2	1	0.063
	Passante	1.5%	1%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.25%

REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242	EN 13043
Dimensione delle particelle (d/D)	20/31,5	
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_C 80/20	G_C85/35
Indice di forma (SI_{xx})	NPD	SI_{25}
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD	
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	$C_{50/10}$	
REQUISITI FISICI	EN 13242	EN 13043
Classificazione di aggregati grossi riciclati	NPD	
Contenuto di fini (f_{xx})	f_2	f_1
Equivalente in sabbia (SE)	NPD	
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD	
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2.64	
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 2	
Resistenza alla frammentazione (*)	LA_{25}	
Resistenza alla Levigabilità (*)	NPD	VL_{50}
Resistenza all'abrasione superficiale (*)	NPD	AAV_{10}
Resistenza all'Usura (*)	$M_{DE}25$	
Abrasione da pneumatici chiodati (A_N)	NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	100%

REQUISITI CHIMICI	EN 13242	EN 13043
Solfati solubili in acido (AS)	$AS_{0,2}$	NPD
Solfato idrosolubile (SS)	NPD	
Zolfo totale (%S)	NPD	
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:		
- Sostanza umica	assente	NPD
- Acido fulvico	NPD	
- Contaminanti organici (metodo malta)	NPD	
- Impurezze organiche leggere	NPD	m_{LPC} 0,1
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD	
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD	
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD	
Stabilità delle scorie	NPD	
Emissione di radioattività	assente	
Rilascio metalli pesanti	assente	
Rilascio idrocarburi poliaromatici	assente	
Rilascio di altre sostanze pericolose	assente	

DURABILITA'	EN 13242	EN 13043
Durabilità al gelo/disgelo (*)	F_2	
Durabilità agli agenti atmosferici	NPD	
Durabilità ai pneumatici chiodati	NPD	
Resistenza allo shock termico	NPD	$V_{LA}1$

(*) Valore ottenuto su frazione granulometrica ridotta secondo normativa di riferimento

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

Nr. 09217 – Nr. 96091
Sistema Gestione Qualità
ISO 9001

Nr. IT317834
Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931
Sistema Gestione Energia ISO 50001

Nr. 1305-CPR-0602/03/04
UNI EN 12620
UNI EN 13043
UNI EN 13242

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - N $_{DOP}$: 09L1-3 - PIETRISCO 30/40

Ai sensi del regolamento UE n.305/2011 e al regolamento delegato UE n.574/2014

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PIETRISCO 30/40 LIN**
2. Numero di tipo, lotto e serie: **PRODUZIONE ANNO 2022**
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla:
   - **EN 13242:2002+A1:2007 - Aggregati per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade**
   - **EN 13043:2002/AC:2004 - Aggregati per miscele bituminose**
4. Nome e indirizzo del fabbricante: **COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.**
   Via Cà di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
   Stabilimento di produzione:
   Frazione Linaro - Via Sbago, 19 - 40026 Imola (BO)
5. Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
7. L' Organismo Notificato: **ICMQ Srl** con codice identificativo n.1305, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continua del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **n° 1305-CPR-0602.**
8. Valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazione dichiarata:

Descrizione Petrografica	Composto da granuli poligenici, riferibili prevalentemente a rocce sedimentarie silico-carbonatiche e carbonatiche							
Curva tipica	Serie setacci	63	40	31.5	20	16	14	12.5
	Passante	100%	100%	99%	17%	8%	6%	5%
	Serie setacci	10	8	6.3	4	2	1	0.063
	Passante	1.5%	1%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.25%

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242	EN 13043
Dimensione delle particelle (d/D)	20/31,5	
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_C 80/20	G_C85/35
Indice di forma (SI_{xx})	NPD	SI_{25}
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD	
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	$C_{50/10}$	
REQUISITI FISICI	EN 13242	EN 13043
Classificazione di aggregati grossi riciclati	NPD	
Contenuto di fini (f_{xx})	f_2	f_1
Equivalente in sabbia (SE)	NPD	
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD	
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2.64	
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 2	
Resistenza alla frammentazione (*)	LA_{25}	
Resistenza alla Levigabilità (*)	NPD	VL_{50}
Resistenza all'abrasione superficiale (*)	NPD	AAV_{10}
Resistenza all'Usura (*)	$M_{DE}25$	
Abrasione da pneumatici chiodati (A_N)	NPD	
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	100%

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
REQUISITI CHIMICI	EN 13242	EN 13043
Solfati solubili in acido (AS)	$AS_{0,2}$	NPD
Solfato idrosolubile (SS)	NPD	
Zolfo totale (%S)	NPD	
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:		
- Sostanza umica	assente	NPD
- Acido fulvico	NPD	
- Contaminanti organici (metodo malta)	NPD	
- Impurezze organiche leggere	NPD	m_{LPC} 0,1
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD	
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD	
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD	
Stabilità delle scorie	NPD	
Emissione di radioattività	assente	
Rilascio metalli pesanti	assente	
Rilascio idrocarburi poliaromatici	assente	
Rilascio di altre sostanze pericolose	assente	

DURABILITA'	EN 13242	EN 13043
Durabilità al gelo/disgelo (*)	F_2	
Resistenza allo shock termico	NPD	$V_{LA}1$

(*) Valore ottenuto su frazione granulometrica ridotta secondo normativa di riferimento

10. La prestazione del prodotto: **PIETRISCO 30/40 LIN** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.

Il Presidente

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL
Il Presidente
Camorani Giuliano

Imola, 28.04.2023

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

Nome Commerciale	**PIETRISCO 30/40**
Descrizione	AGGREGATO GROSSO NATURALE FRANTUMATO

1305

Nr. 09217 – Nr. 96091
Sistema Gestione Qualità
ISO 9001

Nr. IT317834
Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931
Sistema Gestione Energia ISO 50001

Sede Legale: Cooperativa Trasporti Imola SCRL –Via Ca' di Guzzo n. 1 – 40026 IMOLA (BO)

Sede Produttiva: Via Zello n. 18 – 40026 IMOLA (BO)

22

Certificato FPC: n. **1305-CPR-0604**	EN 13242:2002+A1:2007	Aggregati per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

N_{DOP}	**09Z1**
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	PIETRISCO 30/40 ZEL

Descrizione Petrografica	Composto da granuli poligenici, riferibili prevalentemente a rocce sedimentarie silico-carbonatiche e carbonatiche							
Curva tipica (mm/%)	Serie setacci	63	40	31.5	20	16	14	12.5
	Passante	100%	100%	89%	16%	2%	1%	0.5%
	Serie setacci	10	8	6.3	4	2	1	0.063
	Passante	-	-	-	-	-	-	-

REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242
Dimensione delle particelle (d/D)	20/31,5
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_C 80-20
Indice di forma (SI_{xx})	NPD
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	$C_{50/10}$

REQUISITI FISICI	EN 13242
Classificazione di aggregati grossi riciclati	NPD
Contenuto di fini (f_{xx})	f_2
Equivalente in sabbia (SE)	NPD
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2.66
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 2
Resistenza alla frammentazione (*)	LA_{25}
Resistenza all'Usura (*)	$M_{DE}25$

REQUISITI CHIMICI	EN 13242
Solfati solubili in acido (AS)	$AS_{0,2}$
Solfato idrosolubile (SS)	NPD
Zolfo totale (%S)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:	
- Idrossido di sodio	assente
- Acido fulvico	NPD
- Prova di resistenza comparativa	NPD
- Tempo d'indurimento	NPD
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD
Emissione di radioattività	assente
Rilascio metalli pesanti	assente
Rilascio idrocarburi poliaromatici	assente
Rilascio di altre sostanze pericolose	assente

DURABILITA'	EN 13242
Durabilità al gelo/disgelo (*)	F_1

(*) Valore ottenuto su frazione granulometrica ridotta secondo normativa di riferimento

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

Nr. 09217 – Nr. 96091
Sistema Gestione Qualità
ISO 9001

Nr. IT317834
Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931
Sistema Gestione Energia ISO 50001

Nr. 1305-CPR-0602/03/04
UNI EN 12620
UNI EN 13043
UNI EN 13242

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - N $_{DOP}$: 09Z1 - PIETRISCO 30/40

Ai sensi del regolamento UE n.305/2011 e al regolamento delegato UE n.574/2014

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PIETRISCO 30/40 ZEL**
2. Numero di tipo, lotto e serie: **produzione anno 2022 / 2023**
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla:

- EN 13242:2002+A1:2007 - Aggregati per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

4. Nome e indirizzo del fabbricante:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.
Via Cà di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Sede Produttiva:
Via Zello, 18 - 40026 Imola (BO)

5. Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
7. L' Organismo Notificato: **ICMQ Srl** con codice identificativo n.1305, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continua del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **n° 1305-CPR-0604.**
8. Valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazione dichiarata:

Descrizione Petrografica	Composto da granuli poligenici, riferibili prevalentemente a rocce sedimentarie silico-carbonatiche e carbonatiche							
Curva tipica	Serie setacci	63	40	31.5	20	16	14	12.5
	Passante	100%	100%	89%	16%	2%	1%	0.5%
	Serie setacci	10	8	6.3	4	2	1	0.063
	Passante	-	-	-	-	-	-	-

Caratteristiche essenziali	Prestazione
REQUISITI GEOMETRICI	EN 13242
Dimensione delle particelle (d/D)	20/31,5
Categoria di tolleranza (G_{xx})	G_C 80-20
Indice di forma (SI_{xx})	NPD
Coefficiente di appiattimento (FI_{xx})	NPD
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	$C_{50/10}$

Caratteristiche essenziali	Prestazione
REQUISITI CHIMICI	EN 13242
Solfati solubili in acido (AS)	$AS_{0,2}$
Solfato idrosolubile (SS)	NPD
Zolfo totale (%S)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici:	
- Idrossido di sodio	assente
- Acido fulvico	NPD
- Prova di resistenza comparativa	NPD
- Tempo d'indurimento	NPD
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD
Disintegrazione silicato nelle scorie	NPD
Disintegrazione ferrosa nelle scorie	NPD
Emissione di radioattività	assente
Rilascio metalli pesanti	assente
Rilascio idrocarburi poliaromatici	assente
Rilascio di altre sostanze pericolose	assente

REQUISITI FISICI	EN 13242
Classificazione di aggregati grossi riciclati	NPD
Contenuto di fini (f_{xx})	f_2
Equivalente in sabbia (SE)	NPD
Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.)	NPD
Massa volumica dei granuli (Mg/m^3)	2.66
Assorbimento di acqua (%WA24)	≤ 2
Resistenza alla frammentazione (*)	LA_{25}
Resistenza all'Usura (*)	$M_{DE}25$

DURABILITA'	EN 13242
Durabilità al gelo/disgelo (*)	F_1

(*) Valore ottenuto su frazione granulometrica ridotta secondo normativa di riferimento

10. La prestazione del prodotto: **PIETRISCO 30/40 ZEL** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.

Il Presidente

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL
Il Presidente
Camorani Giuliano

Imola, 28.04.2023

Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it