

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** SABBIA
2. **Numero di tipo:**
 Aggregato fine 0/2Gf 85 per la norma armonizzata UNI EN 12620:2008
 0/2 per la norma armonizzata UNI EN 13139:2003
3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**
 Aggregato per calcestruzzo conforme alla norma armonizzata UNI EN 12620:2008
 Aggregato per malte conforme alla norma armonizzata UNI EN 13139:2003
4. **Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante:**
 CURTI IMPRESA EDILE SRL
 SEDE LEGALE Via Piano, snc - 22010 SAN SIRO (CO)
 UNITA' PRODUTTIVA Loc. Risciolada - 23027 SAN PIETRO DI SAMOLACO (SO)
5. **Nome ed indirizzo del mandatario:** Non applicabile
6. **Sistemi o sistema di valutazione della verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**
 Sistema 2+
7. **Prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:**
 L'Ente di Certificazione ABICert, con numero di identificazione 1982, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del C.P.F ed effettua Sorveglianza continua, valutazione, approvazione del C.P.F. secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 1982-CPR-727
8. **Valutazione Tecnica Europea:** Non applicabile
9. **Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica	---	Fine 0/2	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2
Dimensione dei Granuli	---	0/2	UNI EN 13139:2003, Prospetto 1
Categoria	---	Gf 85	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2
Categoria di Tolleranza	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 3,4,5 UNI EN 13139:2003, Prospetto 2
Indice di Appiattimento	Categoria FI	FI _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 8
Indice di Forma	Categoria SI	SI _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 9
Massa Volumica Granuli SSA	Valore Dichiarato Mg/m ³	2,71	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Assorbimento di Acqua	% WA	0,97	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Contenuto in Polveri	Categoria f Categoria	f ₁₀ Categoria 2	UNI EN 12620:2008, Prospetto 11 UNI EN 13139:2003, Prospetto 4
Equivalente in Sabbia	Categoria SE	SE1074	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Valore di Blu	Categoria MB	MB ₁	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Contenuto di conchiglie	Categoria SC	Assente	UNI EN 12620:2008, Prospetto 10
Resistenza alla Frammentazione dell' Aggregato Grosso	Categoria LA	LA _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 12
Resistenza alla Usura dell'Aggregato Grosso	Categoria M _{DE}	M _{DE} NPD	UNI EN 12620:2008, Prospetto 14
Resistenza alla Levigabilità	Categoria PSV	PSV _{NPD}	UNI EN 12620:2008
Resistenza all'Abrasion Superficiale	Categoria AAV	AAV _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 16

Composizione Aggr. Grosso Riciclato	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 20
Cloruri	% C	0,01	UNI EN 12620:2008, EN 13139:2003
Solfati Solubili in Acido	Categoria AS	AS _{0,2}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 21 UNI EN 13139:2003, Prospetto 5
Zolfo Totale	Categoria S	S ₁	UNI EN 12620:2008, EN 13139:2003
Solfato Idrosolubile nell'Aggregato Riciclato	Categoria SS	SS _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 22
Costituenti che Alterano la Velocità di Presa	Passa/non Passa Valore di Soglia	Assenti	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Influenza dell'Aggregato Riciclato sul Tempo di Inizio Presa del Cemento	Categoria A	A _{NR}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 23
Contenuto di Carbonato negli Aggregati Fini	% CO ₂	0,15	UNI EN 12620:2008
Stabilità di Volume - Ritiro per Essiccamento	% WS	NPD	UNI EN 12620:2008, EN 13139:2003
Stabilità di Volume delle Scorie di Alto Forno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 12620:2008
Sostanze Pericolose	---	Conforme ai limiti di Legge	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria F o MS	F _{NPD} /MS _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 18 o 19 UNI EN 13139:2003
Descrizione Petrografica	Descrizione	Clasti di origine detritica a spigoli vivi. Prevalenza di termini litologici metamorfici (micacisti e gneiss) rispetto a litologie sedimentarie (calcari)	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Durabilità alla Reazione Alkali-Silice	Valore Dichiarato	Dal risultato della descrizione petrografica semplificata non risulta la presenza di Silice reattiva nel materiale	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13139:2003
Granulometria tipica	---	Stacci: 0,063 0,125 0,25 0,5 1 2 2,5 4	% passante: 4,3 8,9 20,7 40,1 66,7 93,3 98,4 100

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9


Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

La presente dichiarazione di prestazione è stata elaborata dal laboratorio [Lab@service] per conto del fabbricante

Firmato a nome e per conto di:

NOME E COGNOME	FUNZIONE IN ORGANIGRAMMA
FABIO MEZZERA	RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE

LUOGO E DATA DEL RILASCIO
SARONNO, 13 MARZO 2014

FIRMA


1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** SABBIONE 3-6

2. **Numero di tipo:**

Aggregato grosso 2/6 Gc 80/20 per la norma armonizzata UNI EN 12620:2008

Aggregato grosso 2/6 Gc 85/20 per la norma armonizzata UNI EN 13043:2004

3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**

Aggregato per calcestruzzo conforme alla norma armonizzata UNI EN 12620:2008

Aggregato per miscele bituminose conforme alla norma armonizzata UNI EN 13043:2004

4. **Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante:**

CURTI IMPRESA EDILE SRL

SEDE LEGALE

Via Piano, snc - 22010 SAN SIRO (CO)

UNITA' PRODUTTIVA

Loc. Risciolada - 23027 SAN PIETRO DI SAMOLACO (SO)

5. **Nome ed indirizzo del mandatario:** Non applicabile

6. **Sistemi o sistema di valutazione della verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**

Sistema 2+

7. **Prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:**

L'Ente di Certificazione ABICert, con numero di identificazione 1982, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del C.P.F ed effettua Sorveglianza continua, valutazione, approvazione del C.P.F. secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 1982-CPR-727

8. **Valutazione Tecnica Europea:** Non applicabile

9. **Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica	---	Grosso 2/6	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2 UNI EN 13043:2004, Prospetto 2
Categoria	---	Gc 80/20 Gc 85/20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2 UNI EN 13043:2004, Prospetto 2
Categoria di tolleranza	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 3, 4, 5 UNI EN 13043:2004, Prospetto 3, 4, 5
Indice di Appiattimento	Categoria FI	FI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 8 UNI EN 13043:2004, Prospetto 7
Indice di Forma	Categoria SI	SI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 9 UNI EN 13043:2004, Prospetto 8
Massa Volumica Granuli SSA	Valore Dichiarato Mg/m ³	2,71	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Assorbimento di Acqua	% WA	0,96	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Contenuto in Polveri	Categoria f	f _{1,5} f ₂	UNI EN 12620:2008, Prospetto 11 UNI EN 13043:2004, Prospetto 5
Equivalente in Sabbia	Categoria SE	SE _{NPD}	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Valore di Blu	Categoria MB Categoria MB _r	MB _{NPD}	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004, Prospetto 6
Contenuto di conchiglie	Categoria SC	Assente	EN 12620:2008, Prospetto 10
Affinità ai Leganti Bituminosi	Valore Dichiarato a 6h e 24h	94% 87%	UNI EN 13043:2004
Percentuale di Superfici Frantumate	Categoria C	C _{95/1}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 9
Resistenza alla Frammentazione dell'Aggregato Grosso	Categoria LA	LA ₃₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 12 UNI EN 13043:2004, Prospetto 11

Resistenza alla Usura dell'Aggregato Grosso	Categoria M _{DE}	M _{DE20}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 14 UNI EN 13043:2004, Prospetto 15
Resistenza alla Levigabilità	Categoria PSV	PSV ₄₂	UNI EN 13043:2004, Prospetto 13
Resistenza all'Abrasion Superficiale	Categoria AAV	AAV _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 16 UNI EN 13043:2004, Prospetto 14
Resistenza allo Shock Termico	Valore Dichiarato V _{LA}	V _{LA0}	UNI EN 13043:2004
Composizione Aggr. Grosso Riciclato	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 20
Cloruri	% C	0,01	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Solfati Solubili in Acido	Categoria AS	AS _{0,2}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 21 UNI EN 13043:2004
Zolfo Totale	Categoria S	S ₁	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Solfato Idrosolubile nell'Aggregato Riciclato	Categoria SS	SS _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 22
Stabilità di Volume degli Aggregati di Scorie d'Acciaio	Categoria V	V _{NPD}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 23
Disintegrazione Ferrosa delle Scorie d'Altoforno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 13043:2004
Disintegrazione del Silicato Dicalcico delle Scorie d'Altoforno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 13043:2004
Costituenti che Alterano la Velocità di Presa	Passa/non Passa Valore di Soglia	Assenti	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Influenza dell'Aggregato Riciclato sul Tempo di Inizio Presa del Cemento	Categoria A	A _{Nr}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 23
Contenuto di Carbonato negli Aggregati Fini	% CO ₂	NPD	UNI EN 12620:2008
Stabilità di Volume - Ritiro per Essiccamento	% WS	NPD	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004, Prospetto 27
Stabilità di Volume delle Scorie di Alto Forno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 12620:2008
Sostanze Pericolose	---	Conforme ai limiti di Legge	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria F o MS	F ₁	UNI EN 12620:2008, Prospetto 18 o 19 UNI EN 13043:2004, Prospetto 19 o 20
Durabilità agli Agenti Atmosferici	Categoria SB	SB _{Nr}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 21
Descrizione Petrografica	Descrizione	Clasti di origine detritica a spigoli vivi. Prevalenza di termini litologici metamorfici (micacisti e gneiss) rispetto a litologie sedimentarie (calcari)	
Durabilità alla Reazione Alcali-Silice	Valore Dichiarato	Dal risultato della descrizione petrografica semplificata non risulta la presenza di Silice reattiva nel materiale	
Granulometria tipica	---	Stacci: 0,063 0,5 1 2 2,5 4 5,6 6,3 8 10	% passante: 0,9 1,3 2,3 8,1 16,7 49,3 85,7 93,5 99,6 100

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

La presente dichiarazione di prestazione è stata elaborata dal laboratorio [Laboservice] per conto del fabbricante

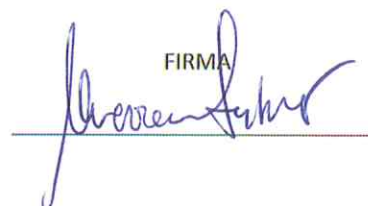
Firmato a nome e per conto di:

NOME E COGNOME	FUNZIONE IN ORGANIGRAMMA
FABIO MEZZERA	RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE

LUOGO E DATA DEL RILASCIO

SAROLACO, 13 MARZO 2014

FIRMA



CURTI IMPRESA EDILE S.r.l.	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE		
	<i>MOD 67</i>	Allegato n. 3 - 074-12-2014	Ed 0 - Rev 00 del 24 gen 2014

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: SABBIONE 6-12

2. Numero di tipo:

Aggregato grosso 5/11 Gc 80/20 per la norma armonizzata UNI EN 12620:2008

Aggregato grosso 5/11 Gc 85/20 per la norma armonizzata UNI EN 13043:2004

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Aggregato per calcestruzzo conforme alla norma armonizzata UNI EN 12620:2008

Aggregato per miscele bituminose conforme alla norma armonizzata UNI EN 13043:2004

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante:

CURTI IMPRESA EDILE SRL

SEDE LEGALE Via Piano, snc - 22010 SAN SIRO (CO)

UNITA' PRODUTTIVA Loc. Risciolada - 23027 SAN PIETRO DI SAMOLACO (SO)

5. Nome ed indirizzo del mandatario: Non applicabile

6. Sistemi o sistema di valutazione della verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Sistema 2+

7. Prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'Ente di Certificazione ABICert, con numero di identificazione 1982, ha effettuato l' Ispezione iniziale della fabbrica e del C.P.F ed effettua Sorveglianza continua, valutazione, approvazione del C.P.F. secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 1982-CPR-727

8. Valutazione Tecnica Europea: Non applicabile

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica	---	Grosso 5/11	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2 UNI EN 13043:2004, Prospetto 2
Categoria	---	Gc 80/20 Gc 85/20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2 UNI EN 13043:2004, Prospetto 2
Categoria di tolleranza	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 3, 4, 5 UNI EN 13043:2004, Prospetto 3, 4, 5
Indice di Appiattimento	Categoria FI	FI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 8 UNI EN 13043:2004, Prospetto 7
Indice di Forma	Categoria SI	SI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 9 UNI EN 13043:2004, Prospetto 8
Massa Volumica Granuli SSA	Valore Dichiarato Mg/m ³	2,70	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Assorbimento di Acqua	% WA	0,96	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Contenuto in Polveri	Categoria f	f _{1,5} f ₁	UNI EN 12620:2008, Prospetto 11 UNI EN 13043:2004, Prospetto 5
Equivalentente in Sabbia	Categoria SE	SE _{NPD}	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Valore di Blu	Categoria MB Categoria MB _f	MB _{NPD}	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004, Prospetto 6
Contenuto di conchiglie	Categoria SC	Assente	EN 12620:2008, Prospetto 10
Affinità ai Leganti Bituminosi	Valore Dichiarato a 6h e 24h	94% 87%	UNI EN 13043:2004
Percentuale di Superfici Frantumate	Categoria C	C _{95/1}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 9
Resistenza alla Frammentazione dell' Aggregato Grosso	Categoria LA	LA ₃₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 12 UNI EN 13043:2004, Prospetto 11

Resistenza alla Usura dell'Aggregato Grosso	Categoria M _{0t}	M _{0t20}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 14 UNI EN 13043:2004, Prospetto 15																												
Resistenza alla Levigabilità	Categoria PSV	PSV ₄₂	UNI EN 13043:2004, Prospetto 13																												
Resistenza all'Abrasion Superficiale	Categoria AAV	AAV _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 16 UNI EN 13043:2004, Prospetto 14																												
Resistenza allo Shock Termico	Valore Dichiarato V _{LA}	V _{LA0}	UNI EN 13043:2004																												
Composizione Aggr. Grosso Riciclato	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 20																												
Cloruri	% C	0,01	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																												
Solfati Solubili in Acido	Categoria AS	AS _{0,2}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 21 UNI EN 13043:2004																												
Zolfo Totale	Categoria S	S ₁	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																												
Solfato Idrosolubile nell'Aggregato Riciclato	Categoria SS	SS _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 22																												
Stabilità di Volume degli Aggregati di Scorie d'Acciaio	Categoria V	V _{NPD}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 23																												
Disintegrazione Ferrosa delle Scorie d'Altoforno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 13043:2004																												
Disintegrazione del Silicato Dicalcico delle Scorie d'Altoforno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 13043:2004																												
Costituenti che Alterano la Velocità di Presa	Passa/non Passa Valore di Soglia	Assenti	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																												
Influenza dell'Aggregato Riciclato sul Tempo di Inizio Presa del Cemento	Categoria A	A _{NR}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 23																												
Contenuto di Carbonato negli Aggregati Fini	% CO ₂	NPD	UNI EN 12620:2008																												
Stabilità di Volume - Ritiro per Essiccamento	% WS	NPD	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004, Prospetto 27																												
Stabilità di Volume delle Scorie di Alto Forno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 12620:2008																												
Sostanze Pericolose	---	Conforme ai limiti di Legge	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																												
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria F o MS	F ₁	UNI EN 12620:2008, Prospetto 18 o 19 UNI EN 13043:2004, Prospetto 19 o 20																												
Durabilità agli Agenti Atmosferici	Categoria SB	SB _{NR}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 21																												
Descrizione Petrografica	Descrizione	Clasti di origine detritica a spigoli vivi. Prevalenza di termini litologici metamorfici (micacisti e gneiss) rispetto a litologie sedimentarie (calcari)	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004																												
Durabilità alla Reazione Alkali-Silice	Valore Dichiarato	Dal risultato della descrizione petrografica semplificata non risulta la presenza di Silice reattiva nel materiale	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004																												
Granulometria tipica	---	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stacci:</th> <th>% passante:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,063</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>0,3</td></tr> <tr><td>1</td><td>0,3</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>5,6</td><td>12,9</td></tr> <tr><td>6,3</td><td>21,5</td></tr> <tr><td>8</td><td>46,2</td></tr> <tr><td>10</td><td>75,8</td></tr> <tr><td>11,2</td><td>88,3</td></tr> <tr><td>12,5</td><td>96,4</td></tr> <tr><td>14</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Stacci:	% passante:	0,063	0,2	0,5	0,3	1	0,3	2	0,7	2,5	1,1	4	4,1	5,6	12,9	6,3	21,5	8	46,2	10	75,8	11,2	88,3	12,5	96,4	14	100	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Stacci:	% passante:																														
0,063	0,2																														
0,5	0,3																														
1	0,3																														
2	0,7																														
2,5	1,1																														
4	4,1																														
5,6	12,9																														
6,3	21,5																														
8	46,2																														
10	75,8																														
11,2	88,3																														
12,5	96,4																														
14	100																														

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

La presente dichiarazione di prestazione è stata elaborata dal laboratorio [Labo service] per conto del fabbricante

Firmato a nome e per conto di:

NOME E COGNOME	FUNZIONE IN ORGANIGRAMMA
FABIO MEZZERA	RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE

LUOGO E DATA DEL RILASCIO

SATELACO, 13 MARZO 2014

FIRMA



CURTI IMPRESA EDILE S.r.l.	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE		
	<i>MOD 67</i>	Allegato n. 4 - 074-20-2014	Ed 0 - Rev 00 del 24 gen 2014

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: GHIAIETTO

2. Numero di tipo:

Aggregato grosso 10/20 Gc 80/20 per la norma armonizzata UNI EN 12620:2008

Aggregato grosso 10/20 Gc 85/20 per la norma armonizzata UNI EN 13043:2004

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Aggregato per calcestruzzo conforme alla norma armonizzata UNI EN 12620:2008

Aggregato per miscele bituminose conforme alla norma armonizzata UNI EN 13043:2004

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante:

CURTI IMPRESA EDILE SRL

SEDE LEGALE Via Piano, snc - 22010 SAN SIRO (CO)

UNITA' PRODUTTIVA Loc. Risciolada - 23027 SAN PIETRO DI SAMOLACO (SO)

5. Nome ed indirizzo del mandatario: Non applicabile

6. Sistemi o sistema di valutazione della verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Sistema 2+

7. Prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'Ente di Certificazione ABICert, con numero di identificazione 1982, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del C.P.F ed effettua Sorveglianza continua, valutazione, approvazione del C.P.F. secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 1982-CPR-727

8. Valutazione Tecnica Europea: Non applicabile

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica	---	Grosso 10/20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2 UNI EN 13043:2004, Prospetto 2
Categoria	---	Gc 80/20 Gc 85/20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2 UNI EN 13043:2004, Prospetto 2
Categoria di tolleranza	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 3, 4, 5 UNI EN 13043:2004, Prospetto 3, 4, 5
Indice di Appiattimento	Categoria FI	FI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 8 UNI EN 13043:2004, Prospetto 7
Indice di Forma	Categoria SI	SI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 9 UNI EN 13043:2004, Prospetto 8
Massa Volumica Granuli SSA	Valore Dichiarato Mg/m ³	2,71	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Assorbimento di Acqua	% WA	0,91	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Contenuto in Polveri	Categoria f	f _{1,5} f _{0,5}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 11 UNI EN 13043:2004, Prospetto 5
Equivalentente in Sabbia	Categoria SE	SE _{MPD}	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004
Valore di Blu	Categoria MB Categoria MB _r	MB _{MPD}	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004, Prospetto 6
Contenuto di conchiglie	Categoria SC	Assente	EN 12620:2008, Prospetto 10
Affinità ai Leganti Bituminosi	Valore Dichiarato a 6h e 24h	94% 87%	UNI EN 13043:2004
Percentuale di Superfici Frantumate	Categoria C	C _{95/1}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 9
Resistenza alla Frammentazione dell'Aggregato Grosso	Categoria LA	LA ₃₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 12 UNI EN 13043:2004, Prospetto 11

Resistenza alla Usura dell'Aggregato Grosso	Categoria M _{DE}	M _{DE} 20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 14 UNI EN 13043:2004, Prospetto 15																						
Resistenza alla Levigabilità	Categoria PSV	PSV ₄₂	UNI EN 13043:2004, Prospetto 13																						
Resistenza all'Abrasion Superficiale	Categoria AAV	AAV _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 16 UNI EN 13043:2004, Prospetto 14																						
Resistenza allo Shock Termico	Valore Dichiarato V _{LA}	V _{LA} 0	UNI EN 13043:2004																						
Composizione Aggr. Grosso Riciclato	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 20																						
Cloruri	% C	0,01	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																						
Solfati Solubili in Acido	Categoria AS	AS _{0,2}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 21 UNI EN 13043:2004																						
Zolfo Totale	Categoria S	S ₁	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																						
Solfato Idrosolubile nell'Aggregato Riciclato	Categoria SS	SS _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 22																						
Stabilità di Volume degli Aggregati di Scorie d'Acciaio	Categoria V	V _{NPD}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 23																						
Disintegrazione Ferrosa delle Scorie d'Altoforno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 13043:2004																						
Disintegrazione del Silicato Dicalcico delle Scorie d'Altoforno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 13043:2004																						
Costituenti che Alterano la Velocità di Presa	Passa/non Passa Valore di Soglia	Assenti	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																						
Influenza dell'Aggregato Riciclato sul Tempo di Inizio Presa del Cemento	Categoria A	A _{NR}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 23																						
Contenuto di Carbonato negli Aggregati Fini	% CO ₂	NPD	UNI EN 12620:2008																						
Stabilità di Volume - Ritiro per Essiccamento	% WS	NPD	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004, Prospetto 27																						
Stabilità di Volume delle Scorie di Alto Forno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 12620:2008																						
Sostanze Pericolose	---	Conforme ai limiti di Legge	UNI EN 12620:2008, UNI EN 13043:2004																						
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria F o MS	F ₁	UNI EN 12620:2008, Prospetto 18 o 19 UNI EN 13043:2004, Prospetto 19 o 20																						
Durabilità agli Agenti Atmosferici	Categoria SB	SB _{NR}	UNI EN 13043:2004, Prospetto 21																						
Descrizione Petrografica	Descrizione	Clasti di origine detritica a spigoli vivi. Prevalenza di termini litologici metamorfici (micacisti e gneiss) rispetto a litologie sedimentarie (calcari)	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004																						
Durabilità alla Reazione Alkali-Silice	Valore Dichiarato	Dal risultato della descrizione petrografica semplificata non risulta la presenza di Silice reattiva nel materiale	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004																						
Granulometria tipica	---	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stacci:</th> <th>% passante:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,063</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>6,3</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>10</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>11,2</td><td>4,6</td></tr> <tr><td>12,5</td><td>12,3</td></tr> <tr><td>14</td><td>29,3</td></tr> <tr><td>16</td><td>55,2</td></tr> <tr><td>20</td><td>91,3</td></tr> <tr><td>22,4</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Stacci:	% passante:	0,063	0,1	6,3	0,2	8	0,7	10	1,6	11,2	4,6	12,5	12,3	14	29,3	16	55,2	20	91,3	22,4	100	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
Stacci:	% passante:																								
0,063	0,1																								
6,3	0,2																								
8	0,7																								
10	1,6																								
11,2	4,6																								
12,5	12,3																								
14	29,3																								
16	55,2																								
20	91,3																								
22,4	100																								

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

La presente dichiarazione di prestazione è stata elaborata dal laboratorio [Labo-service] per conto del fabbricante

Firmato a nome e per conto di:

NOME E COGNOME	FUNZIONE IN ORGANIGRAMMA
FABIO MEZZERA	RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE

LUOGO E DATA DEL RILASCIO

SARDELLA, 13 MARZO 2014

FIRMA



1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** GHIAIA
2. **Numero di tipo:** Aggregato grosso 16/32 Gc 80/20
3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**
Aggregato per calcestruzzo conforme alla norma armonizzata UNI EN 12620:2008
4. **Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante:**
CURTI IMPRESA EDILE SRL
SEDE LEGALE Via Piano, snc - 22010 SAN SIRO (CO)
UNITA' PRODUTTIVA Loc. Risciolada - 23027 SAN PIETRO DI SAMOLACO (SO)
5. **Nome ed indirizzo del mandatario:** Non applicabile
6. **Sistemi o sistema di valutazione della verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**
Sistema 2+
7. **Prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:**
L'Ente di Certificazione ABICert, con numero di identificazione 1982, ha effettuato l'Ispezione iniziale della fabbrica e del C.P.F ed effettua Sorveglianza continua, valutazione, approvazione del C.P.F. secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 1982- CPR-727
8. **Valutazione Tecnica Europea:** Non applicabile
9. **Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica	---	Grosso 16/32	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2
Categoria	---	Gc80/20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2
Categoria di Tolleranza	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 3,4,5
Indice di Appiattimento	Categoria FI	FI ₁₅	UNI EN 12620:2008, Prospetto 8
Indice di Forma	Categoria SI	SI ₁₅	UNI EN 12620:2008, Prospetto 9
Massa Volumica Granuli SSA	Valore Dichiarato Mg/m ³	2,70	UNI EN 12620:2008
Assorbimento di Acqua	% WA	0,87	UNI EN 12620:2008
Contenuto in Polveri	Categoria f	f _{1,5}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 11
Equivalente in Sabbia	Categoria SE	SE _{NPD}	UNI EN 12620:2008
Valore di Blu	Categoria MB	MB _{NPD}	UNI EN 12620:2008
Contenuto di conchiglie	Categoria SC	Assente	UNI EN 12620:2008, Prospetto 10
Resistenza alla Frammentazione dell' Aggregato Grosso	Categoria LA	LA ₃₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 12
Resistenza alla Usura dell'Aggregato Grosso	Categoria M _{DE}	M _{DE} 20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 14
Resistenza alla Levigabilità	Categoria PSV	PSV ₄₂	UNI EN 12620:2008
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV	AAV _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 16
Composizione Aggr. Grosso Riciclato	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 20
Cloruri	% C	0,01	UNI EN 12620:2008
Solfati Solubili in Acido	Categoria AS	AS _{0,2}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 21
Zolfo Totale	Categoria S	S ₁	UNI EN 12620:2008
Solfato Idrosolubile nell'Aggregato Riciclato	Categoria SS	SS _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 22

Costituenti che Alterano la Velocità di Presa	Passa/non Passa Valore di Soglia	Assenti		UNI EN 12620:2008
Influenza dell'Aggregato Riciclato sul Tempo di Inizio Presa del Cemento	Categoria A	Anr		UNI EN 12620:2008, Prospetto 23
Contenuto di Carbonato negli Aggregati Fini	% CO ₂	NPD		UNI EN 12620:2008
Stabilità di Volume - Ritiro per Essiccamento	% WS	NPD		UNI EN 12620:2008
Stabilità di Volume delle Scorie di Alto Forno	Valore Dichiarato	NPD		UNI EN 12620:2008
Sostanze Pericolose	---	Conforme ai limiti di Legge		UNI EN 12620:2008
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria F o MS	F _{NPD} /MS _{NPD}		UNI EN 12620:2008, Prospetto 18 o 19
Descrizione Petrografica	Descrizione	Clasti di origine detritica a spigoli vivi. Prevalenza di termini litologici metamorfici (micacisti e gneiss) rispetto a litologie sedimentarie(calcarei)		UNI EN 12620:2008
Durabilità alla Reazione Alkali-Silice	Valore Dichiarato	Dal risultato della descrizione petrografica semplificata non risulta la presenza di Silice reattiva nel materiale		UNI EN 12620:2008
Granulometria tipica	---	Stacci: 0,063 5,6 8 11,2 16 20 22,4 25 31,5 40	% passante: 0,1 0,2 0,2 0,5 4,2 28,1 56,8 87,7 99,4 100,0	UNI EN 12620:2008

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

La presente dichiarazione di prestazione è stata elaborata dal laboratorio [Lab@service] per conto del fabbricante

Firmato a nome e per conto di:

NOME E COGNOME	FUNZIONE IN ORGANIGRAMMA
FABIO MEZZERA	RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE

LUOGO E DATA DEL RILASCIO

SAROLACO, 13 MARZO 2014

FIRMA



1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** MISTA
2. **Numero di tipo:** Aggregato misto 0/12 Ga85
3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**
Aggregato per calcestruzzo conforme alla norma armonizzata UNI EN 12620:2008
4. **Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante:**
CURTI IMPRESA EDILE SRL
SEDE LEGALE Via Piano, snc - 22010 SAN SIRO (CO)
UNITA' PRODUTTIVA Loc. Risciolada - 23027 SAN PIETRO DI SAMOLACO (SO)
5. **Nome ed indirizzo del mandatario:** Non applicabile
6. **Sistemi o sistema di valutazione della verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**
Sistema 2+
7. **Prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:**
L'Ente di Certificazione ABICert, con numero di identificazione 1982, ha effettuato l'Ispezione iniziale della fabbrica e del C.P.F ed effettua Sorveglianza continua, valutazione, approvazione del C.P.F. secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 1982-CPR-727
8. **Valutazione Tecnica Europea:** Non applicabile
9. **Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	Unità di misura	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica	---	Misto 0/12	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2
Categoria	---	Ga85	UNI EN 12620:2008, Prospetto 2
Categoria di Tolleranza	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 3,4,5
Indice di Appiattimento	Categoria FI	FI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 8
Indice di Forma	Categoria SI	SI ₂₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 9
Massa Volumica Granuli SSA	Valore Dichiarato Mg/m ³	2,71	UNI EN 12620:2008
Assorbimento di Acqua	% WA	0,95	UNI EN 12620:2008
Contenuto in Polveri	Categoria f	f ₁₁	UNI EN 12620:2008, Prospetto 11
Equivalente in Sabbia	Categoria SE	SE10 ₇₄	UNI EN 12620:2008
Valore di Blu	Categoria MB	MBA0,8	UNI EN 12620:2008
Contenuto di conchiglie	Categoria SC	Assente	UNI EN 12620:2008, Prospetto 10
Resistenza alla Frammentazione dell' Aggregato Grosso	Categoria LA	LA ₃₀	UNI EN 12620:2008, Prospetto 12
Resistenza alla Usura dell'Aggregato Grosso	Categoria MDE	MDE 20	UNI EN 12620:2008, Prospetto 14
Resistenza alla Levigabilità	Categoria PSV	PSV ₄₂	UNI EN 12620:2008
Resistenza all'Abrasion Superficiale	Categoria AAV	AAV _{HPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 16
Composizione Aggr. Grosso Riciclato	---	---	UNI EN 12620:2008, Prospetto 20
Cloruri	% C	0,01	UNI EN 12620:2008
Solfati Solubili in Acido	Categoria AS	AS _{0,2}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 21
Zolfo Totale	Categoria S	S ₁	UNI EN 12620:2008
Solfato Idrosolubile nell'Aggregato Riciclato	Categoria SS	SS _{HPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 22

Costituenti che Alterano la Velocità di Presa	Passa/non Passa Valore di Soglia	Assenti	UNI EN 12620:2008																																		
Influenza dell'Aggregato Riciclato sul Tempo di Inizio Presa del Cemento	Categoria A	ANR	UNI EN 12620:2008, Prospetto 23																																		
Contenuto di Carbonato negli Aggregati Fini	% CO ₂	0,15	UNI EN 12620:2008																																		
Stabilità di Volume - Ritiro per Essiccamento	% WS	NPD	UNI EN 12620:2008																																		
Stabilità di Volume delle Scorie di Alto Forno	Valore Dichiarato	NPD	UNI EN 12620:2008																																		
Sostanze Pericolose	---	Conforme ai limiti di Legge	UNI EN 12620:2008																																		
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria F o MS	F _{NPD} /MS _{NPD}	UNI EN 12620:2008, Prospetto 18 o 19																																		
Descrizione Petrografica	Descrizione	Clasti di origine detritica a spigoli vivi. Prevalenza di termini litologici metamorfici (micacisti e gneiss) rispetto a litologie sedimentarie (calcari)	UNI EN 12620:2008																																		
Durabilità alla Reazione Alcali-Silice	Valore Dichiarato	Dal risultato della descrizione petrografica semplificata non risulta la presenza di Silice reattiva nel materiale	UNI EN 12620:2008																																		
Granulometria tipica	---	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stacci:</th> <th>% passante:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,063</td><td>3,6</td></tr> <tr><td>0,125</td><td>5,8</td></tr> <tr><td>0,25</td><td>11,3</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>21,0</td></tr> <tr><td>1</td><td>35,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>46,6</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>50,8</td></tr> <tr><td>4</td><td>55,8</td></tr> <tr><td>5,6</td><td>60,7</td></tr> <tr><td>6,3</td><td>65,3</td></tr> <tr><td>8</td><td>74,8</td></tr> <tr><td>10</td><td>86,3</td></tr> <tr><td>11,2</td><td>91,9</td></tr> <tr><td>12,5</td><td>96,2</td></tr> <tr><td>14</td><td>99,3</td></tr> <tr><td>16</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Stacci:	% passante:	0,063	3,6	0,125	5,8	0,25	11,3	0,5	21,0	1	35,5	2	46,6	2,5	50,8	4	55,8	5,6	60,7	6,3	65,3	8	74,8	10	86,3	11,2	91,9	12,5	96,2	14	99,3	16	100	UNI EN 12620:2008
Stacci:	% passante:																																				
0,063	3,6																																				
0,125	5,8																																				
0,25	11,3																																				
0,5	21,0																																				
1	35,5																																				
2	46,6																																				
2,5	50,8																																				
4	55,8																																				
5,6	60,7																																				
6,3	65,3																																				
8	74,8																																				
10	86,3																																				
11,2	91,9																																				
12,5	96,2																																				
14	99,3																																				
16	100																																				

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

La presente dichiarazione di prestazione è stata elaborata dal laboratorio [Lab+service] per conto del fabbricante

Firmato a nome e per conto di:

NOME E COGNOME	FUNZIONE IN ORGANIGRAMMA
FABIO MEZZERA	RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE

LUOGO E DATA DEL RILASCIO
SAROLACO, 13 MARZO 2014

FIRMA
