

Caratteristiche armonizzate	Obbligo Req.	Requisito	Proprietà	EN 13242	Metodo di prova	Frequenza	Valori significativi	Note	Controllo (INTERNO E ESTERNO)	Frequenza Prove I.L.A.P. S.p.A.	Riferimento Documenti Analisi I.L.A.P. S.p.A.	
Forma, dimensione e massa volumica dei granuli	SI	Dimensione dell'aggregato	Designazione dimensionale	04:03	EN 933-1	1 / settimana	Paragrafo 4.3.1 - UNI EN 13242 Prospetto 2		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42621 del 03/11/2021	
	SI	Granulometria	Tolleranza/categoria	Prospetto 2/3	EN 933-1	1 / settimana	Paragrafo 4.3.3 - UNI EN 13242 Prospetto 4		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42621 del 03/11/2021	
	SI		Modulo di finezza	Appendice B	EN 933-1	1 / settimana	Paragrafo 4.3.3 - UNI EN 13242 Prospetto 4		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42621 del 03/11/2021	
	SI	Forma dell'aggregato grosso	Coefficiente di appiattimento	4.4	EN 933-3	aggr. frant. 1/mese aggr. non fr. 2/anno			I	Annuale e/o per lotto prodotto	N.R.	
	SI		Massa volum. dei granuli superficie asciutta	MV = Mgrm3	5.4	EN 1097-6	1/anno	Paragrafo 5.4 - UNI EN 13242		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021
	SI	Assorbimento di acqua	%WA	5.5.	EN 1097-6	1/anno	Paragrafo 5.5 - UNI EN 13242 - Limite Max 2%		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021	
	Pulizia	SI	Contenuto fini	fxx	4.6 pros. 11 - Appendice D	EN 933-1	1 / settimana	Paragrafo 4.6 UNI EN 13242 - Prospetto 8		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42621 del 03/11/2021
		SI	Equivalenti in sabbia	SE	4.7	EN 933-8	1 / settimana	Paragrafo 4.7 UNI EN 13242 - Appendice A		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42721 del 03/11/2021
		SI		Blu di metilene	MB	4.7	EN 933-9	1 / settimana	Paragrafo 4.7 UNI EN 13242 - Appendice A		I	Annuale e/o per lotto prodotto
		SI	Solfati solubili in acido	AS	6.3.1. Prosp. 20	EN 1744 -1 p. 12	Se richiesto	Paragrafo 6.2 UNI EN 13242 - Prospetto 13		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021
SI		Calcare Totale		val dich	Metodo V.1	Se richiesto	Se richiesto		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42821 del 03/11/2021	
SI		Cloruri idrosolubili	val dich	Metodo Volhard	EN 1744 -1 p. 7	Se richiesto	Paragrafo 6.5.3 UNI EN 13242		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021	
SI			Zolfo totale	S	6.3.2.	EN 1744 -1 p. 11	Se richiesto	Paragrafo 6.3 UNI EN 13242 - Prospetto 14		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021
SI		Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	val dich	% Sostanza umica	EN 1744 -1 p. 15.1	1 / anno	Paragrafo 6.5.1 UNI EN 13242	Passa non passa	I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021	
SI			Acido fulvico	val dich	EN 1744 -1 p. 15.2	1 / anno	Paragrafo 6.5.1 UNI EN 13242	prova obbligatoria se presente sost. Umica	I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021	
SI		Contaminanti org.	val dich	6.4.1	EN 1744 -1 p. 15.3	1 / anno	Paragrafo 6.5.1 UNI EN 13242	prova obbligatoria se presente Acido fulvico	I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021	
SI	Imp. org. Legg.		val dich	EN 1744 -1 p. 14.2	1/ anno	Paragrafo 6.5.1 UNI EN 13242		I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 42921 del 03/11/2021		
Stabilità di volume	SI v. note	Stabilità di volume - ritiro per essic.	% WS	6.5.2.1	EN 1744-1	2/anno		Solo aggregati contenuti scorie di acciaieria	N.R.	N.R.	N.R.	
Durabilità gelo/disgelo	SI v. note	Ril. di metalli pesanti		nota app. ZA.1	DM 05/04/2006 n. 186	Conformità alle ITT. in caso di dubbio o variazione origine m.p.		Valore di soglia ad ogni cambio di origine	I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 43921 del 08/11/2021	
	SI v. note	Ril. Altre sost.		nota app. ZA.1	DM 05/04/2006 n. 186	Conformità alle ITT. in caso di dubbio o variazione origine m.p.		[Ind. Sost.]	I	Annuale e/o per lotto prodotto	Cert. Analisi Prot. 43921 del 08/11/2021	
Percentuale di particelle frantumate	SI v. note	Gelo e disgelo	F	5.7.1	EN 1367 -1	1/2 anni	Cons- <= F2	per aggregato in ambiente soggetto a gelo e disgelo	NPD	NPD	NPD	
	SI v. note	Percentuale di particelle frantumate	Percentuale di particelle frantumate	4.5	UNI 933-5	1 / mese		Viene eseguito solo se richiesto nell'aggregato grosso (verifica il grado di frantumazione)	NPD	NPD	NPD	
Resistenza alla frammentazione	SI v. note	Resistenza alla frammentazione	Resistenza alla frammentazione	5.2	EN 1097-2	2/anno		applicabile agli aggregati grossi	NPD	NPD	NPD	
	SI v. note	Resistenza all'attrito	Resistenza all'attrito	5.3	EN 1097-1	2/anno		applicabile agli aggregati grossi	NPD	NPD	NPD	
Solfato idrosolubile	SI v. note	Solfato idrosolubile	Solfato idrosolubile	6.4	EN 1744-1	1/mese		Solo per aggregati riciclati	NR	NR	NR	
Prova di classificazione	SI v. note	Prova di classificazione	Prova di classificazione	5.6	EN 933-11	1/mese		applicabile agli aggregati grossi	NPD	-	NPD	

Data ultimo aggiornamento: 08/11/2021

32016-21

R.F.P.C.

I.L.A.P. S.p.A.

Zona Ind/Ag 2<sup>a</sup> Fasc. - Viale 10. n.4  
Tel. 0932/667210/20 - Fax 0932. 667772

97100 RAGUSA

C.F. e P. IT.1. 00089060884