

IDENTIFICAZIONE LOTTO PRODOTTO		IMPIEGHI GEOTECNICI NON LEGATI					
		a	b	c	d	e	
Misto riciclato 0/60mm 1/2022	LOTTO	Scopi specifici allegato 2	realizzazione del corpo dei rilevati di opere in terra dell'ingegneria civile	realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili ed industriali	realizzazione di strati di fondazione delle infrastrutture di trasporto e di piazzali civili ed industriali	la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate	realizzazione di strati accessori aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante ecc
		Impieghi UNI 11531-1, UNI EN 14227-1	4A CORPO DEL RILEVATO	4A SOTTOFONDO NON LEGATO	4B FONDAZIONE NON LEGATA	4A COLMATE/REINTERRI	4B STRATO ANTI CAPILLARE
		Classificazione del lotto	IDONEO	NON IDONEO	NON IDONEO	IDONEO	NON IDONEO

IMPIEGHI GEOTECNICI LEGATI	
f	f
confezionamento di miscele legate con leganti idraulici (misti cementati, miscele betonabili, ecc)	confezionamento di miscele legate con leganti idraulici (misti cementati, miscele betonabili, ecc)
4A SOTTOFONDO LEGATO CON CEMENTO	4B FONDAZIONE LEGATA CON CEMENTO
NON IDONEO	NON IDONEO

Caratteristica	Norma prova	Valore dichiarato per il lotto	Verifica idoneità sui singoli parametri				
Designazione della miscela	UNI EN 13285	0/40	AMMESSO	NON IDONEO	NON IDONEO	AMMESSO	NON IDONEO
Sopravaglio della miscela	UNI EN 13285	OC75	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	NON IDONEO
Contenuto massimo di fini	UNI EN 13285	UF15	IDONEO	IDONEO	IDONEO		NON IDONEO
Granulometria miscela	UNI EN 13285	GN	IDONEO	NON IDONEO	NON IDONEO		
Appiattimento aggregato grosso	UNI EN 933-3	F15	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Qualità dei fini	UNI EN 933-9	MB2	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Qualità dei fini (alternativo)	UNI EN 933-8	SE50					
Resistenza alla frammentazione	EN 1097-2	LA40	IDONEO	IDONEO	NON IDONEO		IDONEO
Percentuale particelle frantumate/arrotondate	UNI EN 933-5	90/3	IDONEO	IDONEO	IDONEO		IDONEO
Resistenza alla usura	EN 1097-1	MDE30			NON IDONEO		
Solfato solubile in acqua	UNI EN 1744-1	SS0,2	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Contenuto di frammenti di conglomerati cementizi, manufatti in cls, malte, elementi lapidei naturali anche derivanti da murature, sfridi di cava o pietrisco tolto d'opera, materiali legati idraulicamente, vetro.	UNI EN 933-11	Rcug90	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Contenuto di vetro	UNI EN 933-11	Rg5-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Contenuto di materiali bituminosi	UNI EN 933-11	Ra30-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Contenuto di materiale galleggiante: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, polistirolo, sostanze organiche eccetto bitume	UNI EN 933-11	FL5-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Contenuto di materiale galleggiante inerte: leca, cemento schiumato	UNI EN 933-11	FL5-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO
Contenuto di terreno vegetale, metalli, legno non galleggiante, plastica, gomma, gesso, cartongesso, e altri materiali non galleggianti non litoidi	UNI EN 933-11	X1-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO	IDONEO

Verifica idoneità sui singoli parametri	
NON IDONEO	NON IDONEO
IDONEO	IDONEO
IDONEO	IDONEO
NON IDONEO	NON IDONEO
IDONEO	IDONEO
IDONEO	IDONEO
IDONEO	NON IDONEO
IDONEO	IDONEO
IDONEO	NON IDONEO
IDONEO	IDONEO
IDONEO	IDONEO

Allegare DOP UNI EN 13242

IDENTIFICAZIONE LOTTO PRODOTTO	Scopi specifici allegato 2	f	f	f		
		confezionamento di calcestruzzi	confezionamento di calcestruzzi	confezionamento di calcestruzzi		
		Calcestruzzo C20/25	Calcestruzzo C30/37	Calcestruzzo C44/55		
Frantumato di calcestruzzo 4/8mm LOTTO 1/2022	Impieghi Norma UNI 11104 - DM 17.1.18					
	Classificazione del lotto	IDONEO	IDONEO	IDONEO		

Caratteristica	Norma prova	Valore dichiarato per il lotto	Verifica idoneità sui singoli parametri			
Designazione dell'aggregato	UNI EN 933-1	4/8	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Categoria	UNI EN 933-1	G85/15	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Contenuto di fini	UNI EN 933-1	F3	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Appiattimento aggregato grosso	UNI EN 933-3	F15	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Qualità dei fini	UNI EN 933-9	MB0,8	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Resistenza alla frammentazione	EN 1097-2	LA30	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Cloruri idrosolubili	UNI EN 1744-1	0,01	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Solfato solubile in acqua	UNI EN 1744-1	SS0,2	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Solfato solubile in acido	UNI EN 1744-1	AS0,8	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Solfato solubile in acqua	UNI EN 1744-1	S1	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Componenti che alterano la velocità di presa	UNI EN 1744-1	Assenti	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Contenuto di frammenti di conglomerati cementizi, manufatti in cls, malte, elementi lapidei naturali anche derivanti da murature, sfridi di cava o pietrisco tolto d'opera, materiali legati idraulicamente.	UNI EN 933-11	Rcu95	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Contenuto di frammenti di conglomerati cementizi, manufatti in cls, malte, elementi lapidei naturali anche derivanti da murature	UNI EN 933-11	Rc90	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Contenuto di vetro	UNI EN 933-11	Rg1-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Contenuto di materiali bituminosi	UNI EN 933-11	Ra1-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Contenuto di materiale galleggiante: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, polistirolo, sostanze organiche eccetto bitume	UNI EN 933-11	FL2-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Frammenti di mattoni, tegole , calcestruzzo aerato non galleggiante	UNI EN 933-11	Rb10-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	
Contenuto di terreno vegetale, metalli, legno non galleggiante, plastica, gomma, gesso, cartongesso, e altri materiali non galleggianti non litoidi	UNI EN 933-11	X1-	IDONEO	IDONEO	IDONEO	

Allegare DOP UNI EN 12620

Misto riciclato 0-60mm - UNI EN 13242

Codice di identificazione del prodotto -tipo: DZR060

Aggregato riciclato prodotto da macerie miste da demolizione indifferenziata. Aggregato in frazione unica, riciclato da frantumazione di macerie miste, da impiegare per materiali non legati in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

Riferimento della Dichiarazione di prestazione : DOP-CPR-DZR060-01

Categorie e tolleranze granulometriche :

Dimensione dell'aggregato (d/D)	0/40
Categoria (G)	GA 85
Tolleranze granulometriche :	GTA 25

Altri dati :

Requisito:	Norma di prova	Metodo valutazione	Valore
Contenuto % fini (f)	UNI EN 933-1	Categoria	f 5
Qualità dei fini - MB (g/kg)	UNI EN 933-9	Soglia : MB < 1,2 g/kg	2,5
Qualità dei fini (SE)	UNI EN 933-8	Soglia: SE > 72	40
Massa volumica granuli (Mg/m ³)	UNI EN 1097-6	Valore dichiarato	2,49
Assorbimento di acqua (%)	UNI EN 1097-6	Valore dichiarato	5,34
Indice appiattimento (FI)	UNI EN 933-3	Categoria	FI 20
% particelle frantumate (C)	UNI EN 933-5	Categoria	C NR/50
Contenuto di sostanza humica (Categoria)	EN 1744-1, 15.1	presenza	Esente da sostanza organica
Solfati Idrosolubli (SS)	UNI EN 1744-110	Categoria	SS 0,2
Solfati solubili in acido (AS)	UNI EN 1744-1, 12	Categoria	AS 0,8
Zolfo totale (%)	UNI EN 1744-1, 11	Soglia <1%	S1
Contaminanti leggeri (%)	UNI EN 1744-1, 14.2	Valore dichiarato	0,72
Resistenza all'usura (MDE)	UNI EN 1097-1	Categoria	MDe 35
Resistenza alla frammentazione (LA)	UNI EN 1097-2	Categoria	LA 40
Durabilità gelo disgelo (F)	UNI EN 1367-1	Categoria	F 4
Durabilità alla reazione alcali silice (categoria)	UNI 8520 - 22	Reattivo/Non reattivo	Non reattivo
Emissione di radioattività	D.Lgs. 16/9/2009	Nessun limite previsto	NPD
Rilascio di inquinanti da materiali granulari non legati	DM 186/2006	DM 186/2006	Eluato conforme
Rilascio di metalli pesanti	D.Lgs. 16/9/2009	Nessun limite previsto	Non rilevabile
Rilascio di idrocarburi policiclici aromatici	D.Lgs. 16/9/2009	Nessun limite previsto	Non rilevabile
Rilascio di altre sostanze pericolose	D.Lgs. 16/9/2009	Nessun limite previsto	Non rilevabile

Legenda

NPD : Nessun valore dichiarato