



Allegadu a sa Delib.G.R. n. 46/69 de su 25.11.2021

Critèrios ambientales pro s'erogatzione de contributos a privados pro interventos de riprìstinu o realizatzione de manufatos substitutivos e sa posta in òpera issoro in segus de sa rimotzione da sas istruturas ediltzias de elementos chi cuntinent amiantu.

Premissa

In custu documentu sunt definidos sos critèrios pro s'erogatzione de sos contributos a sos privados pro sos interventos de riprìstinu o de realizatzione de manufatos substitutivos e sa posta in òpera issoro a pustis de sa rimotzione in sas istruturas ediltzias, de elementos chi cuntinent amiantu.

S'ammissibilitade de sas ispesas documentadas e de pònnere in contu pro custos interventos benit introduida dae custa deliberatzione cun sa modìfica a su par.16.1.1 de sas Diretivas regionales pro sa protetzione, purificatzione, eliminatzione e bonìfica de s'ambiente a sos fines de sa difesa dae perìgulos chi derivant dae s'amiantu aprovadas cun sa Delib. G.R. n.32/5 de su 4.6.2008.

Su respetu de sos critèrios ambientales in su presente allegadu, pro ogni cumponente ediltziu postu in òpera, constituit sa solutzione de gestione individuada pro s'ammissibilitade a su finantziamentu, a sos fines de su riprìstinu o sa realizatzione de manufatos substitutivos e posta in òpera issoro, a pustis de sa bonìfica dae s'amiantu, in sa misura màssima de su 30% de sas ispesas sustènnidas e documentadas pro sas atividades de bonìfica, trasportu e eliminatzione de s'amiantu in discàrrigas autorizadas, a pustis de sa rimotzione de s'amiantu, e constituit una parte essenziale de s'atu de indiritzu previstu intra a sas atziones pro su perfetzionamentu de s'impreu de sas risorsas finantziàrias disponibles de sas cales a su par.14.6 de su Pianu regionale de protetzione, purificatzione, eliminatzione e bonìfica de s'ambiente a sos fines de sa difesa dae sos perìgulos chi derivant dae s'amiantu.

Interventos ammissìbiles

Sos interventos ammissìbiles pertocant su riprìstinu o sa realizatzione de manufatos substitutivos e sa posta in òpera issoro, a pustis de sa rimotzione de elementos ediltzios chi cuntinent amiantu, o s'acontzu de cumponentes ediltzios, si s'interventu siat una consequèntzia immediada de sa rimotzione de sos elementos chi cuntinent amiantu (pro esèmpiu sa ricostrutzione de una cobertura a pustis de sa rimotzione de sos elementos de cobertura in eternit).

Critèrios pro collire su contributu

A su fine de ottenere su contributu pro sos interventos de riprìstinu o de realizatzione de sos manufatos substitutivos e sa posta in òpera issoro a pustis de sa rimotzione dae sas istruturas ediltzias de sos elementos in amiantu, su beneficiàriu at a depere mustrare sa cunformidade de sos interventos a sos critèrios ambientales de sos cales a su presente allegadu.

Critèrios ambientales

Sos critèrios ambientales marcados in su presente allegadu sunt previstos dae su D.M. 11 de Santu Aine 2017 "*Critèrios ambientales mínimos pro s'afidamentu de servìtzios de progetatzione e traballos pro sa costrutzione noa, ristrutturatzione e manutentzione de sos ediftzios pùblicos*".



S'aplicatzione de sos critàrios ambientales est riferida a s'acontzu de cumponentes edilizios in su respetu de sos critàrios de ammissibilidade.

Sos critàrios ambientales de respetare a su fine de otenere su contributu sunt cussos aplicàbiles a sa tipologia ispetzìfica de interventu pro su cale benit pedidu su finanziaimentu. Custu cheret nàrrere chi s'impitant unu o prus de sos materiales in segus elencados, ant a depere èssere respetados sos critàrios a issos riferidos.

Non sunt cunsiderados cunformes sos materiales chi, finas si sunt marcados in sos presentes critàrios, non los soddisfent. Non sunt leadas in cunsideratzione sas partes chi esistint dae prima subra sas cales s'intervenet in segusde sa rimotzione de s'amiantu. Sunt cunsiderados ammissibiles sos materiales chi non sunt elencados in fatu e sas cosas minudas cales vites, guarnitziones, etc.

Tzimentos cunfetzionados in cantieri e già cunfetzionados

Critàriu. Sos tzimetos impitados depent èssere produtos cun una parte de materiale torradu a impitare (su sicu) de a su mancu su 5% subra su pesu de su produktu (intesu comente summa de sas s'ingulas cumponentes). A su fine de su càrculu de sa massa de materiale ritzicladu andat cunsiderada sa cantidade chi abarrat a manera efetiva in su produktu finale.

Verìfica: su beneficiariu depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produtos seberados e s'atertare de sa cunformidade a su critàriu. Sa pertzentuale de matèria ritziclada depet èssere dimustrada pro mèdiu de una de sas optziones chi sighint:

- una decraratzione ambientale de Produdu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDIItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de su produktu emitida dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet su cuntenutu de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade in Italy® o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produktu emitida dae unu organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet su cuntenutu de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verìfica de una decraratzione ambientale auto decrarada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In casu chi s'azienda chi produit non siat in possessu de sas tzertificatziones torradas a cramare in sos puntos pretzedentes, si podet presentare unu raportu de ispetzione emitidu dae un'organismu de ispetzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet su cuntenutu de sa matèria recuperada o ritziclada in su produktu.

Elementos pre fabricados in tzimentu

Critàriu. Sos elementos pre fabricados in tzimentu impitados in s'òpera depent àere unu cuntenutu totale de matèrias ritzicladu, e/o recuperadu e/o de suta produtos a su mancu de su 5% de su pesu totale.

Verìfica: su beneficiariu depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produtos seberados e s'at a depere atertare de sa cunformidade a custu critàriu. Sa pertzentuale de matèria ritziclada depet èssere dimustrada pro mèdiu de una de sas optziones sighentes:

- una decraratzione ambientale de su Produdu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDIItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produktu emitida dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet



su cuntenutu de ritziclu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade inItaly® o ecuivalentes;

- una tzertificatzione de produktu emitida dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet su cuntenutu de materiale ritzicladu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verìfica de una deccratzione ambientale auto deccrada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produit non siat in possessu de sas tzertificatziones torradas a cramare in sos puntos pretzedentes, si podet presentare unu raportu de ispetzione emitidu dae un'organismu de ispetzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet in su produktu sa presèntzia de matèria recuperada o ritziclada.

Matones

Crìteriu. Sos matones impitados pro sa muradura e sos teulados depent àere una presèntzia de matèrias torradas a impitare e/o recuperadas (in su sicu) a su mancu de su 10% subra su pesu totale de su produktu. In su casu chi sos matones apant, in prus de sa matèria ritziclada e/o recuperada, puru suta produtos e/o terras e rocas de iscavu, sa pertzentuale depet èssere a su mancu de su 15% subra su pesu de su produktu.

Sos matones pro coberturas, pamentos e muraduras a vista depent àere una presèntzia de matèrias de ritziclu e/o recuperadas (in su sicu) a su mancu de su 5% de su pesu de su produktu. In su casu chi sos matones apant, in prus de sa matèria ritziclada e/o recuperada, puru suta produtos e/o terras e rocas de iscavu, sa pertzentuale depet èssere a su mancu de su 7,5% subra su pesu de su produktu.

Pro su càrculu de sa massa de su materiale ritzicladu andat cunsiderada sa cantidade chi abarrat a manera efetiva in su produktu finale.

Verìfica: su beneficiàriu depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produtos seberados e s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su crìteriu. Sa pertzentuale de matèria ritziclada depet èssere dimustrada cun una de sas optziones chi s'ghint:

- una deccratzione ambientale de Produktu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDIItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produktu fataa dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de materiale ritzicladu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade in Italy® o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produktu fata dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verìfica de una deccratzione ambientale auto deccrada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produit non siat in possessu de sas tzertificatziones torradas a cramare in sos puntos pretzedentes, podet presentare unu raportu de ispetzione fatu dae un'organismu de ispetzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet sa presèntzia de matèria recuperada o ritziclada in su produktu.

Linna

Crìteriu. Pro sos materiales e sos produtos fatos de linna o in materiale a base de linna o chi cuntenent elementos de origine linnosa, su materiale devet bènnere dae buscos/forestas gestidos in manera sustenibile/responsàbile o èssere costituitu dae linna ritziclada o dae custos duos impare.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Verifica: su beneficiàriu depet seberare produtos chi rispòndant a su crìteriu pro mèdiu de sa documentatzione indicada in fatu:

- pro sa proa de orìgine sustenibile e/o responsàbile, una tzertificatzione de su produtu, emitida dae organismos de valutatzione de sa cunformidade, chi podet garantire su controllu de sa «catena di custodia» in relatzione a sa provenièntzia legale de sa matèria prima linnosa e dae forestas gestidas in manera sustenibile/responsàbile, comente cussas de su Forest Stewardship Council® (FSC®) o de su Programme for Endorsement of Forest Certification schemes™ (PEFC™), o àteru ecuivalente;
- pro sa linna ritziclada, tzertificatzione de produtu «FSC® Riciclato» (o «FSC® Recycled»)1, FSC® mistu (o FSC® mixed)2 o «Riciclato PEFC™» (o PEFC Recycled™)3 o ReMade in Italy® o ecuivalentes, o una assertzione ambientale de su produttore cunforme a sa norma ISO 14021 chi siat verificada dae un'organismu de valutatzione de cunformidade.

Ghisa, ferru, atàrgiu

Crìteriu. Pro sos impreos istruturales depet èssere impitadu atàrgiu fatu cun una presèntzia mìnima de materiale ritzicladu comente ispetzificadu in fatu in base a su tipu de protzessu industriale:

- atàrgiu de furru elètricu: cun una presèntzia mìnima de materiale ritzicladu de su 70%;
- atàrgiu dea tziclu integrale: cun una presèntzia mìnima de materiale ritzicladu de su 10%.

Verifica: su beneficiàriu depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produtos seberados e s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su crìteriu. Sa pertzentuale de matèria ritziclada depet èssere mustrada pro mèdiu de una de sas optziones chi s'ghint:

- una decraratzione ambientale de Produtu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDIItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produtu fata dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade inItaly® o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produtu fata dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verifica de una decraratzione ambientale auto decrarada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produit non siat in possessu de sas tzertificatziones torradas a cramare in sos puntos pretzedentes, si podet presentare unu raportu de ispezzione fatu dae un'organismu de ispezzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet su cuntenutu de matèria recuperada o ritziclada in su produtu.

Cumponentes in matèrias plàsticas

Crìteriu. Su cuntenutu de matèria ritziclada o recuperada depet èssere paris a su mancu a su 30% in pesu valutadu in su totale de totus sas cumponentes in matèria plàstica impreados. Su rechisidu mentovadu in subra podet èssere derogadu in su casu in ue su cumponente impitadu torret in su matessi tempus in sos duos casos marcados in suta:

- 1) Chi apat una funtzione ispetzifica de protetzione de s'edifitziu dae agentes esternos comente pro esèmpiu abbas meteòricas (membranas pro impermeabilizatzione);
- 2) Siant presentes òbligos ispetzificos de lege relativos a sas garantzias mìnimas de duradas ligadas a sa funtzione narada in subra.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Verifica: su beneficiàriu depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produtos seberados e s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su critèriu. Sa pertzentuale de matèria ritziada depet èssere mustrada pro mèdiu de una de sas optziones chi s'ghint:

- una declarazione ambientale de Produdu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDIItaly© o equivalentes;
- una tzertificazione de produdu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade inItaly®, Plastica Seconda Vita o equivalentes;
- una tzertificazione de produdu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verifica de una declarazione ambientale auto declarada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produit non siat in possessu de sas tzertificatziones torradas a cramare in sos puntos pretzedentes, si podet presentare unu raportu de ispezzione fatu dae un'organismu de ispezzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet su cuntenutu de matèria recuperada o ritziada in su produdu.

Tramesos e bovedas

Critèriu. Sos tramesos e sas bovedas, destinados a sa posta in òpera de sistemas a sicu depent àere una presèntzia de matèrias riciclate e/o recuperadas e/o de suta produtos a su mancu de su 5% in pesu.

Verifica: su beneficiàriu depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produtos seberados e s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su critèriu. Sa pertzentuale de matèria ritziada depet èssere mustrada pro mèdiu de una de sas optziones chi s'ghint:

- una declarazione ambientale de Produdu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDIItaly© o equivalentes;
- una tzertificazione de produdu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade inItaly®, Plastica Seconda Vita o equivalentes;
- una tzertificazione de produdu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verifica de una declarazione ambientale auto declarada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produit non siat in possessu de sas tzertificatziones torradas a cramare in sos puntos pretzedentes, si podet presentare unu raportu de ispezzione fatu dae un'organismu de ispezzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet su cuntenutu de matèria recuperada o ritziada in su produdu.

Isulantes tèrmicos e acùsticos

Critèriu. Sos isulantes impitados depent respetare sos critèrios chi s'ghint:

- non depent èssere produtos impitende framas chi s'iant ogetu de restrizziones o proibizziones previstas dae sas normative natzionales o comunitàrias aplicàbiles;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



- non depent èssere produsos cun agentes “espandentes” cun unu potenziale de riduzione de s'ozono prus artu de zero;
- non depent èssere produsos o formulados impitende catalizadores a su piumbu cando istiddiadu o in su cursu de sa formatzione de s'ispuma de plastica;
- si produsos dae una rèsinna de polistirene “espandibile” sos agentes “espandentes” depent èssere prus bassos de su 6% de su pesu de su produktu finidu;
- si costituitos dae lanas minerales, custas depent èssere cunformes a sa nota Q4 o a sa nota R de sas cales a su regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i. (29)
- si su produktu finidu cuntinet uno o prus de sos cumponentes elencados in sa tabella chi sighit (bide sos CAM), custos depent èssere costituitos dae materiale ritzicladu e/o recuperadu segundu sas cantidades minimas indicadas, mesuradu su pesu de su produktu finidu.

	Isulante in forma de pannellu	Isulante ammassadu	Isulante in tramatas minores
Tzellulosa		80%	
Lana de bidru	60%	60%	60%
Lana de roca	15%	15%	15%
Perlite espansa	30%	40%	8%-10%
Fibras in poliestere	60-80%		60 - 80%
Polistirene espansu	dae su 10% a su 60% in funtzione de sa tecnologia adotada pro sa produzione	dae su 10% a su 60% in funtzione de sa tecnologia adotada pro sa produzione	
Polistirene estrusu	dae su 5 a su 45% in funtzione de sa tipologia de su produktu e de sa tecnologia adotada pro sa produzione		
Poliuretano espansu	1-10% in funtzione de sa tipologia de su produktu e de sa tecnologia adotada pro sa produzione	1-10% in funtzione de sa tipologia de su produktu e de sa tecnologia adotada pro sa produzione	
Aglomeradu de Poliuretano	70%	70%	70%
Agglomerati de gomma	60%	60%	60%
Isulante rifletente in alluminiu			15%

Verifica: Sa pertzentuale de matèria ritziclada depet èssere mostrada pro mèdiu de una de sas optziones chi sighint:

- una decraratzione ambientale de Produdu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDIItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produdu fata dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet sa



presèntzia de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade inItaly®, Plastica Seconda Vita o ecuivalentes;

- una tzertificatzione de produktu fata dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verìfica de una declaratzione ambientale auto declarada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produit non siat in possessu de sas tzertificatziones torradas a cramare in sos puntos pretzedentes, si podet presentare unu raportu de ispezzione fatu dae un'organismu de ispezzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet su cuntenu de matèria recuperada o ritziclada in su produktu.

Pamentos e rivestimentos

Crìteriu. Sos produtos imitados pro sos pamentos e sos rivestimentos depent èssere cunformes a sos crìterios ecològicos e de prestatziones previstos dae sas detzisiones 2010/18/CE30, 2009/607/CE31 e 2009/967/CE32 e modifica e integrazziones issoro, relativas a s'assignatzione de su marcu comunitàriu de calidade ecològica.

Pro su chi pertocat sas pedras de tzeràmica si cunsiderat sufiziente su respetu de sos crìterios chi sighint a sa seletzione da sa detzisione 2009/607/CE:

- 4.2. consumu e impreu de abba;
- 4.3. emissiones in s'àera (pro sos paràmetros “Particolato e Fluoruri”);
- 4.4. emissiones in s'abba;
- 5.2. recùperu de sos refudos.

Verìfica: su beneficiàriu s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su crìteriu impitende produtos chi a manera alternativa ant:

- su Marchiu Ecolabel UE o ecuivalente;
- una declaratzione ambientale de Tipo III, cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025 dae sa cale si cumprendet su respetu de custu crìteriu. Custu podet èssere verificadu si in sa declaratzione ambientale sunt presentes sas informatziones ispezificas relativas a sos criterio torrados a cramare in subra.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Pinturas e vernitzes

Critèriu. Sos produtos chi vernitzant depent èssere cunformes a sos critèrios ecològicos e de prestazione previstos dae sa detzisione 2014/312/UE (30) e s.m.i. relativa a s'assignatzione de su marcu comunitàriu de calidade ecològica.

Verìfica: su beneficiàriu s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su critèriu impitende produtos chi a manera alternativa apant:

- su Marchiu Ecolabel UE o ecuivalente;
- una decraratzione ambientale de Tipo III, cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025 dae sa cale si deduit su respetu de su presente critèriu. Custu podet èssere verificadu si in sa decraratzione ambientale sunt presentes sas informatziones ispetzìficas relativas a sos critèrios torrados a cramare in subra.



**Traduzione a cura de s'Isportellu de Limba de Nughedu –
Progetu “Inoghe Puru” annualidade 2022 – Finantziadu dae
sa RAS cun sa L.482/99 e cun sa L.R. 22/2018**