



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 sostitutivos e sa posta in òpera issoro in segus de sa rimotzione da sas istruturas ediltzias de elementos chi cuntenent 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 sostitutivos e sa posta in òpera issoro a pustis de sa rimotzione in sas istruturas ediltzias, de elementos chi cuntenent amiantu.

S'ammissibilidade 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'ammissibilidade a su finantziamentu, a sos fines de su riprìstinu o sa realizatzione de manufatos sostitutivos 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 essentziale 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 sostitutivos e sa posta in òpera issoro, a pustis de sa rimotzione de elementos ediltzios chi cuntenent amiantu, o s'acontzu de cumponentes ediltzios, si s'interventu siat una conseguèntzia immediada de sa rimotzione de sos elementos chi cuntenent 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 otennere su contributu pro sos interventos de riprìstinu o de realizatzione de sos manufatos sostitutivos e sa posta in òpera issoro a pustis de sa rimotzione dae sas istruturas ediltzias de sos elementos in amiantu, su beneficiariu 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 servitzios de progetatzione e traballos pro sa costrutzione noa, ristrutturatzione e manutentzione de sos edifitzios pùblicos*".

S'aplicatzione de sos crìterios ambientales est riferida a s'acontzu de cumponentes ediltzios in su respetu de sos crìterios de ammissibilitàde.

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

Non sunt cunsiderados cunformes sos materiales chi, finas si sunt marcados in sos presentes crìterios, non los soddisfent. Non sunt leadas in cunsideratzione sas partes chi esistint dae prima subra sas cales s'intervenit 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

Crìteriu. Sos tzimetos imitados depent èssere produtos cun una parte de materiale torradu a imitare (su sicu) de a su mancu su 5% subra su pesu de su produtu (intesu comente summa de sas sìngulas cumponentes). A su fine de su càrculu de sa massa de materiale ritzicladu andat cunsiderada sa cantidade chi abarrat a manera efetiva in su produtu finale.

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

- 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 su produtu emìtida 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 produtu emìtida dae unu organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet su cuntenutu de ritzicladu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verifica de una decraratzione ambientale auto decrada, 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 ispezzione emìtidu dae un'organismu de ispezzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet su cuntenutu de sa matèria recuperada o ritziclada in su produtu.

Elementos pre fabricados in tzimentu

Crìteriu. Sos elementos pre fabricados in tzimentu imitados 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.

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

- una decraratzione ambientale de su 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 emìtida dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet

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

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

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

Matones

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

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 produtu. In su casu chi sos matones apant, in prus de sa matèria ritziclada e/o recuperada, puru suta produttos e/o terras e rocas de iscavu, sa pertzentuale depet èssere a su mancu de su 7,5% subra su pesu de su produtu.

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

Verìfica: su beneficiariu depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produttos seberados e s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su crìteriù. Sa pertzentuale de matèria ritziclada depet èssere dimostrada cun una de sas optziones chi sighint:

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

In su casu chi s'azienda chi produttu 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 produtu.

Linna

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

Verifica: su beneficiariu depet seberare produtos chi rispondant a su critèriu pro mèdiu de sa documentatzione indicada in fatu:

- pro sa proa de orìgine sustenibile e/o responsàbile, una tzertificatzione de su produtu, emìtita 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 ritziada, 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 conforme a sa norma ISO 14021 chi siat verificada dae un'organismu de valutatzione de cunformidade.

Ghisa, ferru, atàrgiu

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

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

Verifica: su beneficiariu 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 sighint:

- una decraratzione ambientale de Produtu de Tipo III (EPD), conforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificatzione de produtu fata dae un'organismu de valutatzione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu 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 ritziadu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verìfica de una decraratzione ambientale auto decrarada, conforme 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 produtu.

Cumponentes in matèrias plàsticas

Critèriu. Su cuntenutu de matèria ritziada 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 ispetzìficos de lege relativos a sas garantzias mínimas de duradas ligadas a sa funtzione narada in subra.

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

- una decrarazione ambientale de Produitu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificazione de produitu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade in Italy®, Plastica Seconda Vita o ecuivalentes;
- una tzertificazione de produitu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verifìca de una decrarazione ambientale auto decrarada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produitu 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 produitu.

Tramesos e bovedas

Criteriu. 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 beneficiari depet ispetzificare sas informatziones in su profilu ambientale de sos produtos seberados e s'at a depere atzertare de sa cunformidade a su criteriù. Sa pertzentuale de matèria ritziada depet èssere mostrada pro mèdiu de una de sas optziones chi sighint:

- una decrarazione ambientale de Produitu de Tipo III (EPD), cunforme a sa norma UNI EN 15804 e a sa norma ISO 14025, comente EPDItaly© o ecuivalentes;
- una tzertificazione de produitu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa, comente ReMade in Italy®, Plastica Seconda Vita o ecuivalentes;
- una tzertificazione de produitu fata dae un'organismu de valutazione de sa cunformidade chi atestet sa presèntzia de ritziadu mustrende su bilanzu de massa chi cunsistet in sa verifìca de una decrarazione ambientale auto decrarada, cunforme a sa norma ISO 14021.

In su casu chi s'azienda chi produitu 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 produitu.

Isulantes tèrmicos e acùsticos

Criteriu. Sos isulantes imputados depent respetare sos criteriùs chi sighint:

- non depent èssere produtos imputende framas chi siant ogetu de restritzione o proibitzione previstas dae sas normative natzionale o comunitarie aplicàbiles;

- non depent èssere produtos cun agentes “espandentes” cun unu potenziale de ridutzione de s'ozono prus artu de zero;
- non depent èssere produtos o formulados impitende catalizadores a su piumbu cando istiddiadu o in su cursu de sa formatzione de s'ispuma de plastica;
- si produtos dae una rèsinà de polistirene “espandibile” sos agentes “espandentes” depent èssere prus bassos de su 6% de su pesu de su produtu 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 produtu finidu cuntenet 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 minìmas indicadas, mesuradu su pesu de su produtu 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 produtu e de sa tecnologia adotada pro sa produzione		
Poliuretano espansu	1-10% in funtzione de sa tipologia de su produtu e de sa tecnologia adotada pro sa produzione	1-10% in funtzione de sa tipologia de su produtu e de sa tecnologia adotada pro sa produzione	
Aglomeradu de Poliuretano	70%	70%	70%
Agglomerati de gomma	60%	60%	60%
Isulante rifletente in allumìniu			15%

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

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

presèntzia de ritzicladu mustrende su bilantzu de massa, comente ReMade in Italy®, 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 bilantzu de massa chi cunsistet in sa verìfica 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 ispetzione fatu dae un'organismu de ispetzione, in cunformidade a sa ISO/IEC 17020:2012, chi atestet su cuntenutu de matèria recuperada o ritziclada in su produktu.

Pamentos e rivestimentos

Crìtèriu. Sos produtos impitados pro sos pamentos e sos rivestimentos depent èssere cunformes a sos crìtèrios 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 sufitziente su respetu de sos crìtèrios chi s'ghint 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 crìtèriu impitende produtos chi a manera alternativa ant:

- 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 cumprendet su respetu de custu crìtèriu. Custu podet èssere verificadu si in sa decraratzione ambientale sunt presentes sas informatziones ispetzìficas relativas a sos criterio torrados a cramare in subra.

Pinturas e vernitzes

Crìtèriu. Sos produtos chi vernitzant depent èssere cunformes a sos crìtèrios ecològicos e de prestatzione 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 crìtèriu 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 crìtèriu. Custu podet èssere verificadu si in sa decraratzione ambientale sunt presentes sas informatziones ispetzìficas relativas a sos crìtèrios torrados a cramare in subra.



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