

Denominazione sito orfano	Comune	Località	Tipologia intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Superficie del suolo (mq)	Costo complessivo (€)
Area ex Discarica Montefibre codice anagrafe 138	Vercelli	Corso Rigola	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica con messa in sicurezza permanente	Realizzazione di progetto di bonifica con messa in sicurezza permanente. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	13.000	3.826.275,00
Area Altopiano Deltasider codice anagrafe 1251	Torino	Località Basse di Stura/via Reiss Romoli/ Strada del Bramafame	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica con messa in sicurezza permanente	L'area, di proprietà del comune di Torino e destinata dal PRGC al Parco Urbano di Basse di Stura, risulta all'interno del perimetro dell'ex SIN Basse di Stura ed è costituita da una discarica in rilevato di circa 10 - 12 metri di scorie di acciaieria, con valori non conformi alle CSC per la matrice suolo e acque sotterranee per la destinazione d'uso prevista. Il progetto ed i lavori di bonifica riguardano l'intervento di messa in sicurezza permanente dell'intero sito mediante realizzazione di capping impermeabile, con il rimodellamento delle scarpate laterali per garantirne la stabilità statica e consentirne il collegamento con le aree limitrofe in parte già interessate da interventi di messa in sicurezza.	72.600	7.076.256,29
Area ex Oma e Chimica Industriale	Rivalta di Torino	Via Papini	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica – Lotto 4	Le attività previste riguardano la realizzazione del lotto 4 del progetto di bonifica del sito, mediante messa in sicurezza permanente della discarica Oma. Le opere prevedono la realizzazione di un diaframma impermeabile di cinturazione, unitamente alle attività finalizzate alla riprofilatura e copertura della discarica, accompagnate da un sistema di monitoraggio e recupero dei vapori. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	22.350	5.337.000,00

Denominazione sito orfano	Comune	Località	Tipologia intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Superficie del suolo (mq)	Costo complessivo (€)
Area Ex Cimi Montubi - Codice Anagrafe 166 Aree comunali 2 e 3 Codice Anagrafe 1774	Torino	Località Basse di Stura/via Reiss Romoli	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica con messa in sicurezza permanente	L'area, di proprietà del comune di Torino e destinata dal PRGC al Parco Urbano di Basse di Stura, risulta all'interno del perimetro dell'ex SIN Basse di Stura ed è costituita per quasi la sua totalità da una discarica in rilevato di circa 10 - 12 metri di scorie di acciaieria e da due aree marginali contigue degradate ed in stato di abbandono, con valori non conformi alle CSC per la matrice suolo e acque sotterranee per la destinazione d'uso prevista. Il progetto riguarda il completamento dell'intervento di messa in sicurezza permanente dell'intero sito "area ex Cimi Montubi" mediante capping impermeabile, in gran parte già messa in sicurezza, con il rimodellamento delle scarpate laterali per garantirne la stabilità statica e consentire il suo collegamento con un'area limitrofa di un ex stabilimento industriale in fase di bonifica e con l'area dell'Altopiano Deltasider, per la quale è prevista la messa in sicurezza permanente.	50.000	7.882.041,08
Area ex-Stabilimento Altissimo codice anagrafe 2384	Moncalieri	Strada Genova 216	Progettazione e realizzazione Progetto Operativo di Bonifica dei Terreni e Acque di falda	L'intervento è articolato per fasi: Realizzazione di opere preliminari e propedeutiche alla bonifica - Rimozione delle coperture in amianto - Progetto Operativo di Bonifica di Terreni e Acque di falda. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	5.400	1.477.270,33
Parco Fluviale del Po Torinese Area Cantababbio	Settimo Torinese	Cantababbio Mezzaluna	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica	Le attività consistono nella realizzazione di intervento di bonifica, messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale della sponda sx del Po (Parco Fluviale del Po Torinese) – Area Cantababbio Mezzaluna (ex Cava	92.500	3.214.452,88

Denominazione sito orfano	Comune	Località	Tipologia intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Superficie del suolo (mq)	Costo complessivo (€)
Mezzaluna codice anagrafe 1377				Pedrale). L'intervento riguarda la matrice suolo/sottosuolo e la presenza di rifiuti sull'area. Nell'importo sono comprese le spese tecniche (progettazione, direzione lavori, collaudo) necessarie all'avvio, esecuzione e conclusione dei lavori.		
Sito Museo Miniere d'Oro codice anagrafe 1661	Macugnaga	località Pestarena	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica/messa in sicurezza permanente	Le opere in progetto sono finalizzate alla bonifica del sito/messa in sicurezza permanente e a tal fine considerano anche la presenza di un fenomeno erosivo del torrente Anza al piede della scarpata sud-ovest del sito. Il progetto prevede sistemazione ambientale, idraulica, geotecnica e del verde con le specie vegetali. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	7.111	950.000,00
Area ex Ruga area sud codice anagrafe 424	Villadossola	via Bianchi Novello	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica sulle matrici suolo/sottosuolo ed acque sotterranee	Le opere da realizzare consistono nel completamento della bonifica, mediante intervento sull'area sud del sito. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	5.580	2.300.000,00
Area in Strada Crotti codice anagrafe 1467	Ciriè	Strada Crotti s.n.c.	Progettazione e realizzazione interventi di messa in sicurezza permanente	L'intervento prevede la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza permanente del sito, con impermeabilizzazione della superficie dell'area mediante capping. La presenza nelle immediate vicinanze di aree attrezzate per il gioco e lo sport ne rende possibile, in prospettiva, il riutilizzo e la facile integrazione nei servizi alla collettività. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento	3.798	391.090,21

Denominazione sito orfano	Comune	Località	Tipologia intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Superficie del suolo (mq)	Costo complessivo (€)
				di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.		
Ex Tiro a Volo codice anagrafe 1506	Bistagno	Regione Colombano	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica sulle matrici suolo/sottosuolo	Si tratta di area contaminata da attività di tiro a volo, sulla quale le analisi svolte hanno portato a rilevare che le sostanze inquinanti nel terreno sono piombo e IPA, oltre a frammenti di piattelli, mentre le analisi svolte sulle acque sotterranee non hanno mostrato tracce di inquinanti. L'intervento di bonifica prevede la rimozione delle coltri di terreno e frammenti di piattelli e lo smaltimento. Data la natura del suolo e delle sostanze inquinanti la modalità prevista è l'asportazione di detriti dei piattelli, con raccolta manuale e con l'ausilio di mezzi meccanici ove possibile, e di parte di coltre di terreno mediante pala meccanica, con invio a smaltimento.	3.129	221.551,37
Area ex Interchim codice anagrafe 24	Ciriè	Località Borche	Progettazione e realizzazione interventi di messa in sicurezza permanente	L'intervento proposto di messa in sicurezza permanente (MISP) interessa la porzione orientale dell'area ex Interchim ed è finalizzato alla sua restituzione alla fruibilità collettiva. Obiettivo della MISP è isolare le sorgenti secondarie di contaminazione presenti nella matrice suolo-sottosuolo e acque sotterranee, in modo da ridurre l'infiltrazione di acque meteoriche nel sottosuolo e la conseguente lisciviazione in falda dei contaminanti presenti nel terreno, nonché impedire l'intrusione di vapori contaminanti dal sottosuolo e dalle acque sotterranee, attraverso le pavimentazioni degli edifici e delle aree aperte. Per la matrice acque sotterranee, l'intervento dovrà essere accoppiato ad ulteriori misure di bonifica/MISP tali da consentire il	14.000	3.890.000,00

Denominazione sito orfano	Comune	Località	Tipologia intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Superficie del suolo (mq)	Costo complessivo (€)
				raggiungimento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione al perimetro di valle del sito. L'attività consisterà inoltre nella demolizione selettiva delle strutture, delle attrezzature e degli impianti presenti sull'area, non di interesse ai fini della valorizzazione del sito, fino all'attuale piano campagna, con suddivisione dei rifiuti in categorie merceologiche omogenee. La demolizione sarà preceduta dalla rimozione dei materiali pericolosi ancora presenti (MCA, FAV, etc.); tali attività risultano necessarie alla realizzazione degli interventi sul suolo. Previ approfondimenti di indagine sulla matrice suolo e sottosuolo e sui gas interstiziali e la realizzazione di un'idonea rete di drenaggio delle acque meteoriche, si prevedono interventi di impermeabilizzazione sia delle aree pavimentate in conglomerato bituminoso per mantenerne le caratteristiche di carrabilità, sia di quelle da sistemare a verde per la valorizzazione e la più ampia fruizione del sito. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.		
Area ex Comola codice anagrafe 2059	Verbania	località Trobaso	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica	Si tratta di un'area in passato adibita ad attività di autodemolizione con stoccaggio di autoveicoli dismessi, che risulta contaminata nella matrice suolo/sottosuolo per il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di idrocarburi C>12. L'intervento prevede lo scavo e smaltimento di terreno contaminato. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le	3.000	110.000,00

Denominazione sito orfano	Comune	Località	Tipologia intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Superficie del suolo (mq)	Costo complessivo (€)
				spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.		