|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Qualità dei materiali e dei componenti** | **componenti Edili** | | |
| certificazioni ambientali  indicare, per le voci della scheda componenti, le certificazioni possedute, evidenziando, se presenti, le caratteristiche migliorative dei CAM | certificazioni Ecolabel UE o equivalente | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| certificazioni di prodotto o dichiarazioni ambientali sul contenuto di materia recuperata o riciclata nei materiali utilizzati | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| Indicazione dei componenti edilizi e dei materiali che possono essere riciclati o riutilizzati | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| **Impianti elettrici e affini** | | |
| certificazioni ambientali  indicare, per le voci della scheda componenti, le certificazioni possedute, evidenziando, se presenti, le caratteristiche migliorative dei CAM | certificazioni Ecolabel UE o equivalente | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| certificazioni di prodotto o dichiarazioni ambientali sul contenuto di materia recuperata o riciclata nei materiali utilizzati | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| Indicazione dei componenti che possono essere disassemblati, riciclati o riutilizzati | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| **Impianti meccanici** | | |
| certificazioni ambientali  indicare, per le voci della scheda componenti, le certificazioni possedute, evidenziando, se presenti, le caratteristiche migliorative dei CAM | certificazioni Ecolabel UE o equivalente | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| certificazioni di prodotto o dichiarazioni ambientali sul contenuto di materia recuperata o riciclata nei materiali utilizzati | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| Indicazione dei componenti che possono essere disassemblati, riciclati o riutilizzati | Numero di certificazioni fornite \_\_\_\_\_\_  Relative a componenti di cui all'allegato 2 n°:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apprestamenti e gestione dei cantieri** | **Qualità ambientale del cantiere** | | | |
| utilizzo di mezzi categoria eev  *Per tutte le attività di cantiere e trasporto dei materiali devono essere utilizzati mezzi che rientrano almeno nella categoria EEV (veicolo ecologico migliorato) Decreto 297/01/2007-Recepimento direttiva 2005/55/CE del 28/09/2005* | tipologia mezzi di cantiere |  | |
| tipologia veicoli per trasporto dei materiali |  | |
| tipologia e omologazione autoveicoli |  | |
| azioni a tutela del suolo e delle acque superficiali e sotterranee | accantonamento in sito e successivo riutilizzo dello scotico del terreno vegetale per una profondità di 60 cm, per la realizzazione di scarpate e aree verdi |  | |
| modalità di selezione dei rifiuti prodotti non recuperabili e conferimento in discarica autorizzata |  | |
| modalità impermeabilizzazione aree di deposito provvisorio di rifiuti non inerti |  | |
| modalità depurazione acque di dilavamento prima del convogliamento verso i recapiti idrici finali |  | |
| altro |  | |
| individuazione rifiuti pericolosi e emissioni di inquinanti sull’ambiente circostante e relativi trattamenti | Individuazione dei rischi specifici delle varie lavorazioni e gestione ambientale |  | |
| misure adottate per la protezione delle risorse naturali, paesistiche e storico-culturali | modalità recinzione e protezione da danni accidentali degli ambiti interessati dai fossi e torrenti (fasce ripariali) e da filari o altre formazioni vegetazionali autoctone |  | |
| modalità protezione delle specie arboree e arbustive autoctone presenti in cantiere |  | |
| modalità protezione beni storici mobili |  | |
| altro |  | |
| misure per raccolta differenziata e demolizione selettiva | tipologia cassonetti/contenitori utilizzati e di materiali recuperati/riciclati in relazione all'entità del cantiere (laterizi, calcestruzzo, metalli, plastica, imballaggi, ecc.) in relazione anche alla dimensione del cantiere |  | |
| aree da adibire a stoccaggio temporaneo |  | |
| misure per realizzare la demolizione selettiva e il riciclaggio dei materiali di scavo e dei rifiuti da demolizione |  | |
| modalità di selezione dei rifiuti prodotti non recuperabili e conferimento in discarica autorizzata |  | |
| misure per uso efficiente energia e minimizzazione emissioni gas climalteranti | lampade basso consumo |  | |
| generatori di corrente eco |  | |
| pannelli solari |  | |
| altro |  | |
| misure per l’abbattimento del rumore e delle vibrazioni dovute alle operazioni di cantiere | fase scavo |  | |
| fase carico/scarico materiali |  | |
| fase taglio dei materiali |  | |
| fase impasto del cemento |  | |
| fase disarmo |  | |
| schermature e misure di confinamento dei cantieri  *(nelle aree interne non saranno accettate soluzioni con impiego di acqua, nebbia, ecc.)* | schermature antirumore aree critiche |  | |
| schermature aree lavorazioni più rumorose |  | |
| limitazione orari e contemporaneità lavorazioni rumorose |  | |
| schermature per impatto visivo |  | |
| sistemi per il contenimento/confinamento delle polveri prodotte e disperse durante i lavori nelle aree interne |  | |
| sistemi di disinfezione/sanificazione per locali a contaminazione controllata |  | |
| depurazione aria |  | |
| sistemi per il contenimento delle polveri prodotte e disperse durante i lavori aree esterne |  | |
| attrezzature silenziate | gruppi elettrogeni |  | |
| compressori |  | |
| altro |  | |
| misure gestione idrica in cantiere | risparmio idrico |  | |
| gestione acque reflue - reti di drenaggio e scarico delle acque |  | |
| uso acque piovane |  | |
| uso acque lavorazioni inerti |  | |
| misure per garantire la protezione del suolo e del sottosuolo | misure preventive |  | |
| verifica periodica sversamenti accidentali di sostanze e materiali inquinanti |  | |
| interventi di estrazione e smaltimento del suolo contaminato |  | |
| misure per la prevenzione di contaminazione da legionella  *Le misure devono rispettare quanto previsto dal DGR 828/2017: "Linee guida regionali per la sorveglianza e il controllo della Legionellosi"* | durante il cantiere, all'esterno |  | |
| durante i lavori, all'interno |  | |
| al termine dei lavori |  | |
| misure per la prevenzione di animali nocivi (zanzare, blatte, cimici, piccioni, ratti...) | procedure prevenzione |  | |
| trappole/barriere/repellenti |  | |
| disinfestazione |  | |
| **Gestione sicurezza di cantiere** | | | |
| Sistemi di gestione e controllo degli accessi alle aree di cantiere | sistema informativo di cantiere |  | |
| videosorveglianza |  | |
| modalità controllo personale (badge/QRcode...) |  | |
| modalità controllo mezzi |  | |
| modalità controllo DPI |  | |
| sistemi di monitoraggio di polveri e rumore (sensori, misurazioni, ecc.) | stazioni di monitoraggio e sensori: indicazione tipologia e numero in funzione estensione di cantiere |  | |
| sistema di controllo |  | |
| piano di controllo |  | |
| sistemi di allarme antintrusione e antincendio | impianto antintrusione: indicazione tipologia e numero sensori in funzione estensione di cantiere |  | |
| impianto rilevazione fumi: indicazione tipologia e numero sensori in funzione estensione di cantiere |  | |
| sistemi di spegnimento: indicazione tipologia e numero in funzione estensione di cantiere |  | |
| soluzioni proposte per la riduzione dei rischi da interferenza | modalità e orari approvvigionamento materiali |  | |
| modalità informative per utenti delle strutture |  | |
| gestione autorizzazioni sezionamento impianti |  | |
| modalità integrazione DUVRI e PSC |  | |
| altro |  | |
| **Organizzazione e competenze del personale** | | | |
| direttore tecnico di cantiere | diplomato  laureato  abilitato all'esercizio della professione di  ingegnere  architetto  perito industriale  geometra | | *indicare tipologia e anni esperienza* |
| capocantiere | presenza minima del 50% dell'orario di lavoro: | | *indicare qualifica e anni esperienza* |
| referente opere edili | almeno diplomato - presenza quotidiana in cantiere nelle fasi in cui vengono realizzate opere di competenza | | *indicare qualifica e anni esperienza* |
| referente impianti elettrici | almeno diplomato - presenza quotidiana in cantiere nelle fasi in cui vengono realizzate opere di competenza | | *indicare qualifica e anni esperienza* |
| referente impianti meccanici | almeno diplomato - presenza quotidiana in cantiere nelle fasi in cui vengono realizzate opere di competenza | | *indicare qualifica e anni esperienza* |
| **Possesso certificazioni dei sistemi di gestione** | | | |  |
| certificazioni ambientali  *In caso di RTI indicare da quale impresa/e è posseduta la certificazione* | registrazione emas in corso di validità |  | |
| certificazione secondo la norma iso 14001 | coerente con oggetto appalto | |
| limitata a una o più specializzazioni o lavorazioni specifiche | |
| certificazione secondo norme di gestione ambientale basate sulle pertinenti norme europee o internazionali, certificate da organismi di valutazione della conformità, come prescritto dal decreto del ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare del 11 gennaio 2017 |  | |
| altre prove relative a misure equivalenti in materia di gestione ambientale, certificate da un organismo di valutazione della conformità, come una descrizione dettagliata del sistema di gestione ambientale attuato dall’offerente |  | |
| certificazioni sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro  *In caso di RTI indicare da quale impresa/e è posseduta la certificazione* | BS OHSAS 18001 | coerente con oggetto appalto | |
| limitata a una o più specializzazioni o lavorazioni specifiche | |
| ISO 450001 | coerente con oggetto appalto | |
| limitata a una o più specializzazioni o lavorazioni specifiche | |
| certificazioni sistemi di gestione per la responsabilità sociale  *In caso di RTI indicare da quale impresa/e è posseduta la certificazione* | SA 8000 |  | |
| altre certificazioni |  |  | |
|  |  | |