# ALLEGATO 1 – ELENCO COMUNI CLASSIFICATI A MEDIO, MEDIO ALTO E AD ALTO RISCHIO D’INCENDIO PER IL TERRITORIO DEL GAL

Si riporta di seguito l’elenco dei comuni lombardi secondo la classificazione del rischio d’incendio boschivo del vigente “*Piano regionale delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi 2016 – 2018*”, approvato con con d.g.r. X/6093 del 29.12.2016. Il numero indica la classe di rischio, che può essere compresa fra 1 e 5. Si considerano “*aree forestali classificate ad alto o medio rischio d'incendio*”, ai sensi dell’art. 24 c. 2 del Reg. UE 1305/2013, i Comuni nelle classi di rischio 3, 4 e 5.

| **COMUNE** | **Classe di Rischio** |
| --- | --- |
| Almè | 1 |
| Paladina | 3 |
| Ponteranica | 3 |
| Ranica | 2 |
| Sorisole | 4 |
| Torre Boldone | 3 |
| Villa d’Almè | 3 |

# ALLEGATO 2 – COSTI STANDARD

**Tipologia B (Cod. 8.3.01.02)**

***INTERVENTI SELVICOLTURALI PREVENTIVI PER IL MIGLIORAMENTO DEI SOPRASSUOLI BOSCATI ALLO SCOPO ESCLUSIVAMENTE DI PREVENIRE I RISCHI DI INCENDIO E I RISCHI DI DISSESTO IDROGEOLOGICO***

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Distanza del baricentro dell’area cantiere dal bordo strada** |
|
| **Dislivello** | 0 - 150 m | 150-300 m | 300-500 m |  Oltre 500m |
|
| 0-50 m | **1** | **1** | **1** | **2** |
| 50-100 m | **1** | **2** | **2** | **3** |
| 100-200 m | **2** | **2** | **3** | **3** |
| 200-300 m | **3** | **3** | **3** | **4** |
| Oltre 300 m | **3** | **4** | **4** | **4** |

| ***Codice*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Un. misura*** | ***Importo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***E.001.001*** | ***SFOLLI E RIPULITURE*** |
| ***E.001.001.001*** | ***Sfolli - selezione massale del numero di individui presenti in popolamenti ceduo nelle fasi giovanili: eliminazione degli individui malati, malformati, soprannumerari e di specie indesiderate ed accatastamento in loco del materiale di risulta. Parametri di riferimento: ceduo semplice matricinato ipotesi di densità 500 ceppaie/ha e prelievo di 1500 polloni/ha.*** |
| ***E.001.001.001.001*** | ***ceduo semplice matricinato, densità 450-500 ceppaie a ettaro, prelievo 40-50% dei polloni.*** |
| E.001.001.001.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.863,12 |
| E.001.001.001.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.980,44 |
| E.001.001.001.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.181,90 |
| E.001.001.001.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.377,83 |
| ***E.001.001.001.002*** | ***ceduo semplice matricinato, densità 501-550 ceppaie a ettaro, prelievo 40-50% dei polloni.*** |
| E.001.001.001.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.463,16 |
| E.001.001.001.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.671,83 |
| E.001.001.001.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.818,48 |
| E.001.001.001.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.056,48 |
| ***E.001.001.002*** | ***Sfolli mediante tagli di selezione ai giovani popolamenti non ancora differenziati (spessina) a densità eccessiva, per migliorare la stabilità soprassuolo e dosarne la composizione specifica con taglio selettivo delle piante in soprannumero, comprese modeste potature di penetrazione prevalentemente a carico dei rami secchi, concentramento e accatastamento in loco del materiale di risulta.*** |
| ***E.001.001.002.001*** | ***densità iniziale 2.500 piante/ha e prelievo di 750 soggetti con diametro medio < 10 cm.*** |
| E.001.001.002.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.621,76 |
| E.001.001.002.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.802,78 |
| E.001.001.002.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.983,80 |
| E.001.001.002.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.164,82 |
| ***E.001.001.002.002*** | ***densità iniziale 2.000 piante/ha e prelievo di 650 soggetti con diametro medio < 10 cm.*** |
| E.001.001.002.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.462,37 |
| E.001.001.002.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.606,85 |
| E.001.001.002.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.769,60 |
| E.001.001.002.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.968,89 |
| ***E.001.001.003*** | ***Sfoltimento andante su ceduo per favorire lo sviluppo del novellame diffuso e consentirne l'ulteriore insediamento, consistente nel taglio a carico del piano dominante con rilascio delle piante di miglior sviluppo delle specie pregiate e l'eliminazione piante deperienti degli arbusti ingombranti, compreso accatastamento della ramaglia e concentramento del materiale legnoso utilizzabile.*** |
| ***E.001.001.003.001*** | ***prelievo 400-500 polloni/ha - diametro medio 15 cm*** |
| E.001.001.003.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.365,49 |
| E.001.001.003.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.552,04 |
| E.001.001.003.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.720,32 |
| E.001.001.003.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.906,87 |
| ***E.001.001.003.002*** | ***prelievo 501-600 polloni/ha - diametro medio 15 cm*** |
| E.001.001.003.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.788,12 |
| E.001.001.003.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.974,66 |
| E.001.001.003.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.152,08 |
| E.001.001.003.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.329,50 |
| E.001.001.004 | Riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. Per questo tipo di operazione l'unità di misura espressa è l'ettaro ragguagliato. | OP | Ettaro | 1.198,08 |
| E.001.001.005 | Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. | OP | Mq | 3,62 |
| ***E.001.002*** | ***DIRADAMENTI E TAGLI DI CURAZIONE*** |
| ***E.001.002.001*** | ***Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate; ramaglia: raccolta, allontanamento e successiva cippatura o trinciatura; legname: sramatura, esbosco e depezzatura con formazione temporanea di cataste a bordo strada carrabile.*** |
| ***E.001.002.001.001*** | ***Senza designazione dei candidati, prelievo di 100-200 piante a diametro variabile per ettaro*** |
| E.001.002.001.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.098,08 |
| E.001.002.001.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.177,20 |
| E.001.002.001.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.256,32 |
| E.001.002.001.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.493,68 |
| ***E.001.002.001.002*** | ***Senza designazione dei candidati, prelievo di 201-300 piante a diametro variabile per ettaro*** |
| E.001.002.001.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.709,00 |
| E.001.002.001.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.977,88 |
| E.001.002.001.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.246,76 |
| E.001.002.001.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.721,48 |
| ***E.001.002.001.003*** | ***Senza designazione dei candidati, prelievo di 301-400 piante a diametro variabile per ettaro*** |
| E.001.002.001.003.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.557,28 |
| E.001.002.001.003.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.842,24 |
| E.001.002.001.003.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 6.103,56 |
| E.001.002.001.003.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 6.577,64 |
| ***E.001.002.001.004*** | ***Con designazione dei candidati, prelievo di 100-200 piante a diametro variabile per ettaro*** |
| E.001.002.001.004.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.331,28 |
| E.001.002.001.004.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.410,40 |
| E.001.002.001.004.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.489,52 |
| E.001.002.001.004.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.726,88 |
| ***E.001.002.001.005*** | ***Con designazione dei candidati, prelievo di 201-300 piante a diametro variabile per ettaro*** |
| E.001.002.001.005.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.048,20 |
| E.001.002.001.005.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.317,08 |
| E.001.002.001.005.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.585,96 |
| E.001.002.001.005.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.060,68 |
| ***E.001.002.001.006*** | ***Con designazione dei candidati, prelievo di 301-400 piante a diametro variabile per ettaro*** |
| E.001.002.001.006.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.896,48 |
| E.001.002.001.006.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 6.181,44 |
| E.001.002.001.006.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 6.442,76 |
| E.001.002.001.006.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 6.916,84 |
| ***E.001.002.002*** | ***Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'alto fusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.*** |
| E.001.002.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Mc | 39,13 |
| E.001.002.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 40,71 |
| E.001.002.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 42,29 |
| E.001.002.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 43,86 |
| ***E.001.002.003*** | ***Intervento di diradamento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, con designazione dei candidati, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o sovrannumerari nei tratti a maggior densità e spalcature delle piante rimanenti sino ad 1,5 m di altezza, sramatura, depezzamento dei fusti e accatastamento ordinato nei pressi del letto di Caduta delle ramaglie ed allestimento a 2-4 m per il materiale di grosse dimensioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.*** |
| ***E.001.002.003.001*** | ***densità iniziale 500-650 piante/ha prelievo medio del 20% dei soggetti*** |
| E.001.002.003.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.641,54 |
| E.001.002.003.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.922,64 |
| E.001.002.003.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.203,74 |
| E.001.002.003.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.467,75 |
| ***E.001.002.003.002*** | ***densità iniziale 651-800 piante/ha prelievo medio del 20% dei soggetti*** |
| E.001.002.003.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.443,24 |
| E.001.002.003.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.818,34 |
| E.001.002.003.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.160,54 |
| E.001.002.003.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.507,34 |
| ***E.001.002.003.003*** | ***densità iniziale 500-650 piante/ha prelievo medio del 25% dei soggetti*** |
| E.001.002.003.003.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.311,88 |
| E.001.002.003.003.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.669,88 |
| E.001.002.003.003.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.008,10 |
| E.001.002.003.003.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.339,18 |
| ***E.001.002.003.004*** | ***densità iniziale 651-800 piante/ha prelievo medio del 25% dei soggetti*** |
| E.001.002.003.004.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.304,11 |
| E.001.002.003.004.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.773,06 |
| E.001.002.003.004.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.209,16 |
| E.001.002.003.004.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.637,38 |
| ***E.001.002.004*** | ***Diradamento dal basso in fustaia a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco.*** |
| ***E.001.002.004.001*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha e prelievo medio del 15% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.050,38 |
| E.001.002.004.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.267,79 |
| E.001.002.004.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.516,72 |
| E.001.002.004.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.749,89 |
| ***E.001.002.004.002*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha e prelievo medio del 15% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.242,84 |
| E.001.002.004.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.476,01 |
| E.001.002.004.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.758,31 |
| E.001.002.004.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.987,73 |
| ***E.001.002.004.003*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha e prelievo medio del 30% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.003.001 | classe 1 di difficoltà operativa |  | Ettaro | 3.848,90 |
| E.001.002.004.003.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.215,44 |
| E.001.002.004.003.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.742,92 |
| E.001.002.004.003.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.270,40 |
| ***E.001.002.004.004*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha e prelievo medio del 30% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.004.001 | classe 1 di difficoltà operativa |  | Ettaro | 4.326,48 |
| E.001.002.004.004.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.670,69 |
| E.001.002.004.004.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.118,65 |
| E.001.002.004.004.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.655,32 |
| ***E.001.002.004.005*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha e prelievo medio del 15% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.005.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.219,98 |
| E.001.002.004.005.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.437,39 |
| E.001.002.004.005.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.686,32 |
| E.001.002.004.005.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.919,49 |
| ***E.001.002.004.006*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha e prelievo medio del 15% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.006.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.412,44 |
| E.001.002.004.006.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.645,61 |
| E.001.002.004.006.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.927,91 |
| E.001.002.004.006.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.157,33 |
| ***E.001.002.004.007*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha e prelievo medio del 30% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.007.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.018,50 |
| E.001.002.004.007.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.385,04 |
| E.001.002.004.007.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.912,52 |
| E.001.002.004.007.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.440,00 |
| ***E.001.002.004.008*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha e prelievo medio del 30% dei soggetti*** |
| E.001.002.004.008.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.496,08 |
| E.001.002.004.008.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.840,29 |
| E.001.002.004.008.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.288,25 |
| E.001.002.004.008.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.824,92 |
| ***E.001.002.005*** | ***Diradamento dall'alto o positivo in fustaia a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco.*** |
| ***E.001.002.005.001*** | ***Senza designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.272,46 |
| E.001.002.005.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.489,87 |
| E.001.002.005.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.738,80 |
| E.001.002.005.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.971,97 |
| ***E.001.002.005.002*** | ***Senza designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.464,92 |
| E.001.002.005.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.698,09 |
| E.001.002.005.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.980,39 |
| E.001.002.005.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.209,81 |
| ***E.001.002.005.003*** | ***Senza designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.003.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.070,98 |
| E.001.002.005.003.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.437,52 |
| E.001.002.005.003.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.965,00 |
| E.001.002.005.003.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.492,48 |
| ***E.001.002.005.004*** | ***Senza designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.004.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.548,56 |
| E.001.002.005.004.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.892,77 |
| E.001.002.005.004.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.340,73 |
| E.001.002.005.004.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.877,40 |
| ***E.001.002.005.005*** | ***Con designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.005.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.442,06 |
| E.001.002.005.005.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.659,47 |
| E.001.002.005.005.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.908,40 |
| E.001.002.005.005.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.141,57 |
| ***E.001.002.005.006*** | ***Con designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.006.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.634,52 |
| E.001.002.005.006.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.867,69 |
| E.001.002.005.006.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.149,99 |
| E.001.002.005.006.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.379,41 |
| ***E.001.002.005.007*** | ***Con designazione dei candidati, densità iniziale 650-800 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.007.001 | Classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.240,58 |
| E.001.002.005.007.002 | Classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.607,12 |
| E.001.002.005.007.003 | Classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.134,60 |
| E.001.002.005.007.004 | Classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.662,08 |
| ***E.001.002.005.008*** | ***Con designazione dei candidati, densità iniziale 801-950 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti.*** |
| E.001.002.005.008.001 | Classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.718,16 |
| E.001.002.005.008.002 | Classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.062,37 |
| E.001.002.005.008.003 | Classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 5.510,33 |
| E.001.002.005.008.004 | Classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 6.047,00 |
| ***E.001.002.006*** | ***Diradamento dal basso in bosco ceduo a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile o del numero di polloni da rilasciare, allo scopo di costituire un soprasuolo monoplano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco.*** |
| ***E.001.002.006.001*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 1.200-1.400 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni*** |
| E.001.002.006.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.702,51 |
| E.001.002.006.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.973,79 |
| E.001.002.006.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.288,40 |
| E.001.002.006.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.559,68 |
| ***E.001.002.006.002*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 1.400-1.600 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni*** |
| E.001.002.006.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.898,56 |
| E.001.002.006.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.211,86 |
| E.001.002.006.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.533,04 |
| E.001.002.006.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.845,03 |
| ***E.001.002.006.003*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 1.200-1.400 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni*** |
| E.001.002.006.003.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.862,54 |
| E.001.002.006.003.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.149,58 |
| E.001.002.006.003.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.440,55 |
| E.001.002.006.003.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.711,83 |
| ***E.001.002.006.004*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 1.400-1.600 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni*** |
| E.001.002.006.004.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.083,54 |
| E.001.002.006.004.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.387,65 |
| E.001.002.006.004.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.716,71 |
| E.001.002.006.004.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.037,89 |
| ***E.001.002.007*** | ***Diradamenti schematico/geometrici ovvero riduzione della biomassa legnosa allo scopo di diminuire la competizione all'interno del popolamento ed aumentare la stabilità fisica degli alberi rimasti. Tale operazione viene usualmente svolta in popolamenti artificiali a sesto regolare e impianti di arboricoltura da legno. Sono comprese anche la sramatura, la sminuzzatura della ramaglia, l'esbosco e il concentramento a bordo strada carrabile per il successivo e definitivo allontanamento.*** |
| ***E.001.002.007.001*** | ***Densità iniziale 300-400 piante/ha, eliminazione geometrica del 50% sul numero, diametro piante eliminate medio piccolo*** |
| E.001.002.007.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.135,86 |
| E.001.002.007.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.280,32 |
| E.001.002.007.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.361,74 |
| E.001.002.007.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.458,92 |
| ***E.001.002.007.002*** | ***Densità iniziale 400-500 piante/ha, eliminazione geometrica del 50% sul numero, diametro piante eliminate medio piccolo*** |
| E.001.002.007.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.683,62 |
| E.001.002.007.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.909,50 |
| E.001.002.007.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.000,11 |
| E.001.002.007.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.131,43 |
| ***E.001.003*** | ***SPALCATURE*** |
| ***E.001.003.001*** | ***Intervento si spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante asportazione dei rami basali non oltre 1/3 dell'altezza totale della pianta e comunque non oltre 2 m. Compresi la raccolta e l'accumulo e allontanamento della ramaglia.*** |
| ***E.001.003.001.001*** | ***densità iniziale da 1.200 a 1.400 piante/ha*** |
| E.001.003.001.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 893,76 |
| E.001.003.001.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.138,40 |
| E.001.003.001.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.383,04 |
| E.001.003.001.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.619,80 |
| ***E.001.003.001.002*** | ***densità iniziale da 1.400 a 1.600 piante/ha*** |
| E.001.003.001.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.041,22 |
| E.001.003.001.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.325,26 |
| E.001.003.001.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.609,30 |
| E.001.003.001.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.885,46 |
| ***E.001.003.002*** | ***Spalcature delle piante sino ad 2,00 m di altezza, comprensivo di accatastamento ordinato nei pressi del letto di Caduta delle ramaglie e di ogni residuo di lavorazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.*** |
| ***E.001.003.002.001*** | ***densità iniziale da 1.200 a 1.400 piante/ha*** |
| E.001.003.002.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 703,33 |
| E.001.003.002.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 811,39 |
| E.001.003.002.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 918,14 |
| E.001.003.002.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.107,62 |
| ***E.001.003.002.002*** | ***densità iniziale da 1.200 a 1.400 piante/ha*** |
| E.001.003.002.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 822,56 |
| E.001.003.002.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 949,66 |
| E.001.003.002.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.082,67 |
| E.001.003.002.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 1.295,79 |
| ***E.002.001*** | ***Taglio di preparazione all'avviamento a fustaia consistente in un primo diradamento di tipo selettivo massale con candidati a vantaggio dei polloni e delle matricine migliori; taglio dei polloni malformati, in sovrannumero, concorrenti e delle matricine eccessivamente ramose od invecchiate; sramatura, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso.*** |
| ***E.002.001.001*** | ***Prelievo 35% dei soggetti e della massa*** |
| E.002.001.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.259,55 |
| E.002.001.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.478,29 |
| E.002.001.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.689,19 |
| E.002.001.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.015,69 |
| ***E.002.001.002*** | ***Prelievo 40% dei soggetti e della massa*** |
| E.002.001.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.722,13 |
| E.002.001.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.975,05 |
| E.002.001.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.210,92 |
| E.002.001.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.579,44 |
| ***E.002.002*** | ***Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato già sottoposto a taglio di preparazione consistente nella riduzione dei polloni soprannumerari, al fine di costituire una fustaia transitoria, sramatura, depezzamento, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso.*** |
| ***E.002.002.001*** | ***Prelievo 35% dei soggetti e della massa*** |
| E.002.002.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.974,07 |
| E.002.002.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.160,00 |
| E.002.002.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.378,78 |
| E.002.002.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.597,56 |
| ***E.002.002.002*** | ***Prelievo 40% dei soggetti e della massa*** |
| E.002.002.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.453,74 |
| E.002.002.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.664,62 |
| E.002.002.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.929,55 |
| E.002.002.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.177,03 |
| ***E.002.003*** | ***Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato non sottoposto a tagli di preparazione o diradamento consistente nella riduzione dei polloni soprannumerari, al fine di costituire una fustaia transitoria, sramatura, depezzamento, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso.*** |
| ***E.002.003.001*** | ***Prelievo 35% dei soggetti e della massa*** |
| E.002.003.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.579,22 |
| E.002.003.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.716,02 |
| E.002.003.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.942,01 |
| E.002.003.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.168,65 |
| ***E.002.003.002*** | ***Prelievo 40% dei soggetti e della massa*** |
| E.002.003.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.084,52 |
| E.002.003.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.246,27 |
| E.002.003.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.498,55 |
| E.002.003.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.758,68 |
| ***E.002.004*** | ***Diradamento da basso in fustaia a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramamtura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco*** |
| ***E.002.004.001*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 650/800 piante/ha e prelievo medio del 25% dei soggetti*** |
| E.002.004.001.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.102,28 |
| E.002.004.001.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.348,77 |
| E.002.004.001.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.594,49 |
| E.002.004.001.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.841,52 |
| ***E.002.004.002*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 801/950 piante/ha e prelievo medio del 25% dei soggetti*** |
| E.002.004.002.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.387,79 |
| E.002.004.002.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.650,58 |
| E.002.004.002.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.913,37 |
| E.002.004.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.184,04 |
| ***E.002.004.003*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 650/800 piante/ha e prelievo medio del 35% dei soggetti*** |
| E.002.004.003.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.839,22 |
| E.002.004.003.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.207,61 |
| E.002.004.003.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.535,29 |
| E.002.004.003.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.880,04 |
| ***E.002.004.004*** | ***senza designazione dei candidati, densità iniziale 801/950 piante/ha e prelievo medio del 35% dei soggetti*** |
| E.002.004.004.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.377,18 |
| E.002.004.004.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.844,60 |
| E.002.004.004.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.262,89 |
| E.002.004.004.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.673,30 |
| ***E.002.004.005*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 650/800 piante/ha e prelievo medio del 25% dei soggetti*** |
| E.002.004.005.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.271,88 |
| E.002.004.005.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.518,37 |
| E.002.004.005.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.764,09 |
| E.002.004.005.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.067,59 |
| ***E.002.004.006*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 801/950 piante/ha e prelievo medio del 25% dei soggetti*** |
| E.002.004.006.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.533,75 |
| E.002.004.006.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 2.812,30 |
| E.002.004.006.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.067,21 |
| E.002.004.006.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.345,76 |
| ***E.002.004.007*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 650/800 piante/ha e prelievo medio del 35% dei soggetti*** |
| E.002.004.007.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.065,29 |
| E.002.004.007.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.425,80 |
| E.002.004.007.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.770,55 |
| E.002.004.007.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.099,54 |
| ***E.002.004.008*** | ***con designazione dei candidati, densità iniziale 801/950 piante/ha e prelievo medio del 35% dei soggetti*** |
| E.002.004.008.001 | classe 1 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 3.670,22 |
| E.002.004.008.002 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.136,33 |
| E.002.004.008.003 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.529,67 |
| E.002.004.008.004 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Ettaro | 4.947,96 |
| ***E.004*** | ***ESBOSCO*** |
| E.004.001 | Esbosco con trattore e verricello. | OP | Mc | 26,04 |
| E.004.002 | Esbosco con gru a cavo tipo "blonden" | OP | Mc | 56,71 |
| E.004.003 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza | OP | Mc | 23,59 |
| E.004.004 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico oltre i 200 m e fino a 700 m | OP | Mc | 40,44 |
| E.004.005 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico oltre i 700 m di distanza | OP | Mc | 50,55 |
| E.004.006 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio fino a 1.000 m di distanza | OP | Mc | 8,09 |
| E.004.007 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza | OP | Mc | 12,49 |
| E.004.008 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre i 5.000 m di distanza | OP | Mc | 20,95 |
| E.004.009 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso con impianti a fune ad argano di tipo tradizionale | OP | Mc | 46,47 |
| E.004.010 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso con impianti a fune a stazione motrice mobile medio/leggeri | OP | Mc | 50,89 |
| E.004.011 | Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso con impianti a fune a stazione motrice mobile medio/pesanti | OP | Mc | 54,23 |
| E.004.012 | Trasporto all'imposto di tronchi provenienti da diradamenti effettuati in fustaia con tempi di percorrrenza tra luogo di carico e imposto non superiori ai trenta minuti (an/rit). Parametri di riferimento: peso materiale trasportato 75 q.li | OP | Q.le | 5,83 |
| E.004.013 | Esbosco di legname mediante l'utilizzo di canalette in polietilene, in elementi di 4 m di lunghezza, diametro 450 mm, per il trasporto di pezzi di legname di diametro massimo di 25 cm per 1,5 m di lunghezza, comprensivo di montaggio e smontaggio. Lunghezza massima della linea 200 m. | OP | Mc | 41,6 |
| ***E.004.014*** | ***Esbosco del legname tondo eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media non superiore al 30% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 ml, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa non superiori al tiro singolo (80 metri lineari).*** |
| E.004.014.001 | per riprese inferiori ai 20 Mc/ha | OP | Mc | 33,5 |
| E.004.014.002 | per riprese tra 21 e 65 Mc/ha | OP | Mc | 24,91 |
| E.004.014.003 | per riprese tra 66 e 110 Mc/ha | OP | Mc | 19,75 |
| E.004.014.004 | per riprese oltre i 110 Mc/ha | OP | Mc | 16,31 |
| ***E.004.015*** | ***Esbosco del legname tondo eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media compresa tra il 30% e il 60%, eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 ml, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa non superiori al tiro singolo (80 metri lineari).*** |
| E.004.015.001 | per riprese inferiori ai 20 Mc/ha | OP | Mc | 37,79 |
| E.004.015.002 | per riprese tra 21 e 65 Mc/ha | OP | Mc | 30,05 |
| E.004.015.003 | per riprese tra 66 e 110 Mc/ha | OP | Mc | 24,06 |
| E.004.015.004 | per riprese oltre i 110 Mc/ha | OP | Mc | 20,6 |
| ***E.004.016*** | ***Esbosco del legname tondo eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media oltre il 60% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 ml, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa non superiori al tiro singolo (80 metri lineari).*** |
| E.004.016.001 | per riprese inferiori ai 20 Mc/ha | OP | Mc | 46,38 |
| E.004.016.002 | per riprese tra 21 e 65 Mc/ha | OP | Mc | 37,79 |
| E.004.016.003 | per riprese tra 66 e 110 Mc/ha | OP | Mc | 32,63 |
| E.004.016.004 | per riprese oltre i 110 Mc/ha | OP | Mc | 29,19 |
| ***E.004.017*** | ***Esbosco del legname tondo eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media non superiore al 30% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 ml, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa necessitanti di tiro multiplo (oltre 80 metri lineari).*** |
| E.004.017.001 | per riprese inferiori ai 20 Mc/ha | OP | Mc | 38,1 |
| E.004.017.002 | per riprese tra 21 e 65 Mc/ha | OP | Mc | 29,86 |
| E.004.017.003 | per riprese tra 66 e 110 Mc/ha | OP | Mc | 24,7 |
| E.004.017.004 | per riprese oltre i 110 Mc/ha | OP | Mc | 20,6 |
| ***E.004.018*** | ***Esbosco del legname tondo eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media compresa tra il 30% e il 60%, eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 ml, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa necessitanti di tiro multiplo (oltre 80 metri lineari).*** |
| E.004.018.001 | per riprese inferiori ai 20 Mc/ha | OP | Mc | 39,13 |
| E.004.018.002 | per riprese tra 21 e 65 Mc/ha | OP | Mc | 31,92 |
| E.004.018.003 | per riprese tra 66 e 110 Mc/ha | OP | Mc | 25,74 |
| E.004.018.004 | per riprese oltre i 110 Mc/ha | OP | Mc | 22,65 |
| ***E.004.019*** | ***Esbosco del legname tondo eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media oltre il 60% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 ml, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa necessitanti di tiro multiplo (oltre 80 metri lineari).*** |
| E.004.019.001 | per riprese inferiori ai 20 Mc/ha | OP | Mc | 52,52 |
| E.004.019.002 | per riprese tra 21 e 65 Mc/ha | OP | Mc | 44,28 |
| E.004.019.003 | per riprese tra 66 e 110 Mc/ha | OP | Mc | 39,13 |
| E.004.019.004 | per riprese oltre i 110 Mc/ha | OP | Mc | 35 |
| ***E.004.020*** | ***Esbosco del materiale in stanga eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media non superiore al 30% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 m, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il legname e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa non superiori al tiro singolo (80 metri lineari).*** |
| E.004.020.001 | per riprese inferiori ai 20 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,29 |
| E.004.020.002 | per riprese tra 21 e 50 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,39 |
| E.004.020.003 | per riprese tra 50 e 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 1,92 |
| E.004.020.004 | per riprese oltre i 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 1,64 |
| ***E.004.021*** | ***Esbosco del legname in stanga eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza media tra il 30 e il 60% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 m, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il legname e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa non superiori al tiro singolo (80 metri lineari).*** |
| E.004.021.001 | per riprese inferiori ai 20 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,74 |
| E.004.021.002 | per riprese tra 21 e 50 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,84 |
| E.004.021.003 | per riprese tra 50 e 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,39 |
| E.004.021.004 | per riprese oltre i 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,1 |
| ***E.004.022*** | ***Esbosco del legname in stanga eseguito con trattrice munita di verricello forestale in boschi con pendenza superiore al 60% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 m, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il legname e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa non superiori al tiro singolo (80 metri lineari).*** |
| E.004.022.001 | per riprese inferiori ai 20 Q.le/ha | OP | Q.le | 4,75 |
| E.004.022.002 | per riprese tra 21 e 50 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,84 |
| E.004.022.003 | per riprese tra 50 e 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,39 |
| E.004.022.004 | per riprese oltre i 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,11 |
| ***E.004.023*** | ***Esbosco del legname in stanga eseguito con trattrice munita di verricello forestale in in boschi con pendenza media non superiore al 30% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 m, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il legname e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa necessitanti di tiro multiplo (oltre 80 metri).*** |
| E.004.023.001 | per riprese inferiori ai 20 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,83 |
| E.004.023.002 | per riprese tra 21 e 50 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,88 |
| E.004.023.003 | per riprese tra 50 e 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,44 |
| E.004.023.004 | per riprese oltre i 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,13 |
| ***E.004.024*** | ***Esbosco del legname in stanga eseguito con trattrice munita di verricello forestale in in boschi con pendenza media tra il 30 e il 60% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 m, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il legname e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa necessitanti di tiro multiplo (oltre 80 metri).*** |
| E.004.024.001 | per riprese inferiori ai 20 Q.le/ha | OP | Q.le | 4,05 |
| E.004.024.002 | per riprese tra 21 e 50 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,2 |
| E.004.024.003 | per riprese tra 50 e 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,67 |
| E.004.024.004 | per riprese oltre i 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 2,44 |
| ***E.004.025*** | ***Esbosco del legname in stanga eseguito con trattrice munita di verricello forestale in in boschi con pendenza superiore al 60% eseguito con trattrice munita di verricello forestale. Sono compresi i costi di recupero, l'esercizio di tratti a strascico non superiori a 100 m, la formazione di cataste all'imposto su pista forestale realizzate mediante l'uso del solo trattore verricellato coadiuvato da operatori con zappino e strumenti manuali. Il legname e già pronto per l'esbosco, atterrato e sramato sul letto di Caduta. Per distanze massime in salita o discesa necessitanti di tiro multiplo (oltre 80 metri).*** |
| E.004.025.001 | per riprese inferiori ai 20 Q.le/ha | OP | Q.le | 5,22 |
| E.004.025.002 | per riprese tra 21 e 50 Q.le/ha | OP | Q.le | 4,36 |
| E.004.025.003 | per riprese tra 50 e 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,83 |
| E.004.025.004 | per riprese oltre i 150 Q.le/ha | OP | Q.le | 3,62 |
| ***E.004.026*** | ***Montaggio e smontaggio gru a cavo tipo blonden completa in cantiere per trasporto dei materiali sul corpo di frana ed esbosco delle piante tagliate durante le operazioni di scoronamento del giglio di frana.*** |
| E.004.026.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Cad | 2.451,15 |
| E.004.026.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Cad | 2.560,09 |
| E.004.026.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Cad | 2.669,03 |
| ***E.005*** | ***ALLESTIMENTO LEGNAME*** |
| ***E.005.001*** | ***Allestimento del legname tondo eseguito con trattrice munita di carro e gru idraulica. Sono compresi i costi prelievo del tondame su strada asp, il caricamento su carro, il trasporto fino all'imposto e la formazione di catasta coadiuvata da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già esboscato su strada trattorabile. Per trattrici di media e bassa potenza e carichi fino a 1,5 Mc.*** |
| E.005.001.001 | per distanze inferiori ai 500 ml | OP | Mc | 3,95 |
| E.005.001.002 | per distanze comprese tra 501 e 1000 ml | OP | Mc | 4,32 |
| E.005.001.003 | per distanze comprese tra 1001 e 3000 ml | OP | Mc | 5,22 |
| E.005.001.004 | per distanze superiori a 3001 ml | OP | Mc | 6,74 |
| ***E.005.002*** | ***Allestimento del legname tondo eseguito con trattrice munita di carro e gru idraulica. Sono compresi i costi prelievo del tondame su strada asp, il caricamento su carro, il trasporto fino all'imposto e la formazione di catasta coadiuvata da operatori con zappino e strumenti manuali. Il tondame e già esboscato su strada trattorabile. Per trattrici di media e alta potenza e carichi superiori a 1,5 Mc.*** |
| E.005.002.001 | per distanze inferiori ai 500 ml | OP | Mc | 2,82 |
| E.005.002.002 | per distanze comprese tra 501 e 1000 ml | OP | Mc | 3,13 |
| E.005.002.003 | per distanze comprese tra 1001 e 3000 ml | OP | Mc | 3,73 |
| E.005.002.004 | per distanze superiori a 3001 ml | OP | Mc | 4,84 |
| ***E.007*** | ***PREVENZIONE E RIPRISTINO DANNI DA INCENDI*** |  |  |  |
| E.007.001 | Viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 20 metri, inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente. Realizzazione | OP | M | 14,28 |
| E.007.002 | Viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 20 metri, inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente. Manutenzione | OP | M | 5,95 |
| E.007.003 | Viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 20 metri, inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva esistente. Realizzazione | OP | M | 24,11 |
| E.007.004 | Viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 20 metri, inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva esistente. Manutenzione | OP | M | 10,86 |

**Tipologia D (Cod. 8.3.01.04)**

***INTERVENTI PREVENTIVI VOLTI ALLA REALIZZAZIONE E AL MIGLIORAMENTO DELLE SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI***

| ***Codice*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Un. misura*** | ***Importo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***M*** | ***OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI*** |
| ***M.001*** | ***INTERVENTI ANTIEROSIVI*** |
| ***M.001.001*** | ***GRIGLIE, RETI, BIOSTUOIE…*** |
| M.001.001.001 | Rivestimento di scarpata previa semina (40 g/Mq) mediante la stesura di una biostuoia in paglia (peso minimo di 300 g/Mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuoia in paglia) | OP | Mq | 6,81 |
| M.001.001.002 | Rivestimento di scarpata di elevata pendenza o con alto grado di erosione, previa semina (40 g/Mq) mediante la stesura di una biostuoia in cocco (peso minimo di 400 g/Mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuoia in cocco). | OP | Mq | 10,32 |
| M.001.001.003 | Rivestimento di scarpata, previa semina (40 g/Mq) mediante la stesura di una biostuoia in fibre miste paglia- cocco, con % in paglia non inferiore al 40%, di peso minimo di 400 g/Mq, fissata al terreno con interro ai bordi e con pichetti (o staffe) in acciaio (Biostuoia in paglia-cocco) | OP | Mq | 8,01 |
| M.001.001.004 | Posa in opera di geojuta maglia aperta di 1x1,5 cm da utilizzarsi per rivestimento antierosivo su scarpate sponde fluviali o lacustri purché a bassa pendenza e bassa velocità della corrente, su substrati denudati o di neoformazione, e fissaggio della stessa al terreno tramite picchetti (o staffe) in acciaio. Inclusa semina (40g/Mq) (biotessile in juta). | OP | Mq | 8,45 |
| M.001.001.005 | Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/Mq. Successivamente tamponato con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici fino a 500 Mq. | OP | Mq | 10,55 |
| M.001.001.006 | Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/m2 Successivamente tamponato con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici da 500 a 3000 Mq. | OP | Mq | 9,97 |
| M.001.001.007 | Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/m2 Successivamente tamponato con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici oltre 3000 Mq. | OP | Mq | 9,38 |
| M.001.001.008 | Protezione di scarpate in terra mediante la posa di struttura sintetica a geocelle a nido d'ape geocella di spessore 10 cm, ed al suo intasamento con terreno vegetale, considerando di intervenire su un sottofondo precedentemente livellato e liberato da radici e sassi sporgenti, e fissaggio in trincea in testa con picchetti di ferro acciaioso a "U", altri ancoraggi andranno posizionati in ragione di 1 ogni 2 celle lungo la scarpata (Geocelle a nido d'ape in materiale sintetico tipo Armater). Inclusi il successivo riempimento con terreno e la semina (40 gr/Mq). | OP | Mq | 21,66 |
| M.001.001.009 | Posa in opera di geostuoia sintetica tridimensionale di spessore minimo di 8 mm da utilizzarsi per rivestimento su scarpate, versanti, sponde fluviali soggette ad erosione superficiale, e fissaggio della stessa al terreno sia con interramento per almeno 50 cm in solchi formati a monte e a valle, sia con pichetti (o staffe) a "U" in acciaio, in numero tale da garantire la giusta aderenza della struttura. (Geostuoia tridimensionale in materiale sintetico). Inclusi il successivo riempimento con terreno e la semina (40gr/Mq) | OP | Mq | 13,34 |
| M.001.001.010 | Inerbimento su georete tridimensionale per scarpate con pendenza 45-50°. Fornitura e srotolamento di georete grimpante tridimensionale su superficie regolarizzata e libera da pietre e radici; successivo fissaggio, lungo il bordo superiore ed inferiore del pendio, con interramento in trincee profonde almeno 20 cm. Sulla scarpata i rotoli saranno sovrapposti per almeno 10 cm e ancorati al terreno mediante picchetti sagomati ad U diametro 8 di lunghezza 15-30 cm in ragione di 2/Mq. Successivo intasamento con una miscela tamponante per l'inerbimento accelerato, utilizzando i componenti più idonei alle particolarità del suolo e alle condizioni climatiche del luogo. | OP | Mq | 14,75 |
| M.001.001.011 | Fornitura e posa in opera di georete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, costituita da intreccio di fibre naturali di juta non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 Kn/m con larghezza minima della maglia pari a 4-5 mm compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. | OP | Mq | 3,51 |
| M.001.001.012 | Rivestimento di scarpate, anche di notevole pendenza, in presenza fenomeni di accelerata erosione superficiale, mediante la posa e il fissaggio successivi (a monte e a valle) con picchetti in acciaio di una geostuoia tridimensionale di spessore minimo di 10 mm. Successiva posa di rete metallica, compreso la legatura di tutti i picchetti tramite fune d'acciaio, al fine di aumentare l'aderenza della struttura (Rivestimento vegetativo rete metallica a doppia torsione e geostuoia tridimensionale). Tale opera deve essere completata con l'idrosemina esclusa nel prezzo. | OP | Mq | 24,14 |
| ***M.002*** | ***INTERVENTI STABILIZZANTI*** |
| ***M.002.001*** | ***VIMINATE*** |
| M.002.001.001 | Realizzazione di viminate vive su versante o pendio costituite da: pali di castagno (larice, robinia, carpino nero...) infissi nel terreno per 2/3 della loro lunghezza, con inclinazione quasi normale al piano del pendio ed intervallati di 0,50 m, collegati con un intreccio di verghe vive di salice parzialmente o totalmente interrate ad opera finita e legate ai pali con filo di ferro. Parametri di riferimento: lunghezza pali 1 m e diametro fino 10 cm, diametro verghe fino a 3 cm e lunghezza 1,5 m, filo di ferro diametro 3 mm, altezza di riferimento dell'opera fuori terra di 30 cm. | OP | M | 16,57 |
| ***M.002.002*** | ***GRATICCIATE E FASCINATE*** |
| M.002.002.001 | Realizzazione di graticciata su versante o pendio costituita da: pali di castagno (larice, robinia, carpino nero...) infissi nel terreno per 2/3 della loro lunghezza, con inclinazione quasi normale al piano del pendio ed intervallati di 0,50 m., collegati con un intreccio di rami sufficientemente flessibili (castagno, nocciolo) parzialmente interrate ad opera finita e legate ai pali con filo di ferro. Parametri di riferimento: lunghezza pali 1 m e diametro fino 10 cm, diametro rami fino a 3 cm e lunghezza 1,5 m, filo di ferro diametro 3 mm, altezza di riferimento dell'opera fuori terra di 30 cm. | OP | M | 18,08 |
| M.002.002.002 | Realizzazione di fascinata viva per il consolidamento del piede delle sponde di corsi d'acqua con velocità moderata, tramite apertura di un solco e posa di fascina composta da verghe di salice, tenute assieme da filo ogni 30 cm, fissata ogni 80 cm con pali di legno. La base del solco sarà rinforzata tramite posa di ramaglia sporgente nell'acqua. La fascinata si troverà fuori dal livello medio dell'acqua per almeno metà del suo diametro (Fascinata viva spondale). Parametri di riferimento: profondità solco 40 cm; fascine di diametro 50 cm ognuna e lunghe 4 m composta mediamente da 30 verghe di salice rosso o di ripa; filo di ferro diametro 3 mm; paletti diametro 10 cm lunghezza superiore al diametro della fascina. | OP | M | 27,62 |
| M.002.002.003 | Realizzazione di una fascinata per la captazione di acque sotterranee disposta perpendicolarmente alle linee di massima pendenza, tramite apertura di un solco per la posa sul fondo di 1 fascina di ramaglia viva di Salix spp. legata con filo di ferro e fissata al terreno tramite paletti inseriti obliquamente; segue il riempimento del solco. (Fascinata drenante lungo pendio). Parametri di riferimento: profondità solco 40 cm, larghezza 40 cm; fascine di diametro 50 cm ognuna composta mediamente da 30 verghe; filo di ferro diametro 3 mm; paletti diametro 10 cm lunghezza superiore al diametro della fascina. | OP | M | 25,49 |
| ***M.002.003*** | ***CORDONATE*** |
| M.002.003.001 | Formazione di una cordonata su pendii anche molto ripidi ed instabili, tramite formazione di una banchina a "L" parallela alle curve di livello, in contropendenza a monte di circa 10°, successiva posa longitudinale sul fondo di stanghe come sostegno e stesura di ramaglia morta di conifere, copertura con strato di terreno e messa a dimora di talee di salice. Il tutto ricoperto con terreno di riporto della cordonata superiore distanziata di circa 2 m. Parametri di riferimento: profondità banchina 50 cm, diametro stanghe 8 cm e lunghezza 2 m, lunghezza talee 60 cm e densità di messa a dimora in numero di 10 per m. | OP | Mq | 43,66 |
| M.002.003.002 | Formazione di siepe-cespuglio mediante la realizzazione di una banchina della profondità minima di 60 cm e contropendenza del 10% ad interasse di 2.00/3.00 m, successiva messa a dimora di talee di salice in numero minimo di 15 m e piantine radicate ad alta capacità vegetativa in numero minimo di 4 m, di varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo del terrazzamento, la fornitura e posa delle piante, il riempimento e la pareggiatura dello scavo con il terreno asportato dalla banchina superiore, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | OP | M | 25,8 |
| M.002.003.003 | Realizzazione di copertura diffusa con astoni di salice su sponda di alveo. Modellamento sponda con escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza: 40 cm, profondità: 30 cm) posa di 3 file di paletti di legname (diametro: 5 cm, lunghezza: 80 cm) infissi per 60 cm- La distanza tra i paletti è di 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia e 3 m per quella superiore; posizionamento di uno strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diam: 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l’afflusso dell’acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in pietrame (volume > 0,20 m³) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; ricoprimento degli astoni con terreno vegetale (spessore < 3 cm). Parametro di riferimento: per altezza di sponda fino a 3 m. | OP | M | 119,97 |
| ***M.002.004*** | ***DRENAGGI E OPERE DI CAPTAZIONE*** |
| ***M.002.004.001*** | ***Fornitura e posa di tubo drenante in plastica microforato del diametro di cm 20, forato con nervature, ricoperto con geotessuto. Il geotessile dovrà richiudere il tubo con la sovrapposizione di lembi di chiusura di almeno cm 20 e fissato al fine di evitare l'apertura ed impedire l'infiltrazione del materiale terroso. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.*** |
| M.002.004.001.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | M | 13,81 |
| M.002.004.001.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | M | 15,92 |
| M.002.004.001.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | M | 18,41 |
| ***M.002.004.002*** | ***Formazione di canale centrale di sgrondo delle acque superficiali, a sezione semicircolare, costituita da massi di dimensione medio-piccole intasati in terra battuta, posati in maniera regolare, dimensioni medie larghezza cm 150 profondità cm 30, successivo inerbimento, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.*** |
| M.002.004.002.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mq | 36,07 |
| M.002.004.002.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mq | 40,13 |
| M.002.004.002.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mq | 44,2 |
| ***M.002.004.003*** | ***Formazione di canaletta trasversale in legname e pietrame a sezione semicircolare sorretta da tronchi con intelaiatura realizzata con due pali di larice o castagno del diametro di 25- 30 cm disposti a valle con funzione di contenimento del terreno. A monte canaletta in pietrame di dimensioni medio piccole posato a secco con funzione di intercettazione dell'acqua meteorica e convogliamento della stessa nel canale di scolo centrale. Inserimento di talee di salice a foglia stretta e inerbimento diffuso dell'area circostante il manufatto. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L*** |
| M.002.004.003.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | M | 42,45 |
| M.002.004.003.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | M | 45,1 |
| M.002.004.003.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | M | 48,53 |
| ***M.002.004.004*** | ***Formazione di alveo di deflusso delle acque a sezione semicircolare, realizzato mediante utilizzo di massi reperiti in loco posati sul letto di cls con interposta rete elettrosaldata. Spessore cls cm 30.*** |
| M.002.004.004.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 101,72 |
| M.002.004.004.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 109,7 |
| M.002.004.004.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 133,62 |
| ***M.003*** | ***INTERVENTI COMBINATI DI CONSOLIDAMENTO E REGIMAZIONE DELLE ACQUE*** |
| ***M.003.001*** | ***PALIZZATA*** |
| M.003.001.001 | Formazione di una palizzata costituita da pali di legno infissi verticalmente. A ridosso della parte emergente verranno disposti orizzontalmente delle pertiche di castagno, legate con filo di ferro, per la trattenuta del materiale di risulta. A completamento dell'opera si prevede la messa a dimora di talee di salice. Parametri di riferimento: pali legno di 20 cm di diametro e lunghezza 150 cm, diametro pertiche di 10 cm e lunghezza 2 m, filo di ferro di diametro 3 mm, distanza pali di larice o castagno di 1,5 m infissi per i 2/3 della lunghezza. | OP | M | 48,77 |
| ***M.003.002*** | ***PALIFICATE*** |
| M.003.002.001 | Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso per almeno 2/3, posizionamento sopra questi di tondame orizzontale e fissati tra loro con tondino di ferro, riempimento della struttura con inerte terroso e messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino. etc). Parametri di riferimento: altezza dell'opera 1,80 m in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. | OP | M | 97,41 |
| M.003.002.002 | Realizzazione di palificata di sostegno (arcia) a una parete mista in pietrame e legname composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo di larice o castagno, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro incastrati e fissati con chiodi, staffe e cambre; fornitura e inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato, riempimento a strati con apposito materiale arido e drenante proveniente anche dagli scavi: compreso lo scavo di fondazione, la formazione degli incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. | OP | Mc | 109,9 |
| M.003.002.003 | Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino. etc). Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera 2 m altezza x 2m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali traversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm | OP | Mc | 163,05 |
| M.003.002.004 | Realizzazione di una palificata o briglia di sostegno a due pareti mista in legname e pietrame composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo di larice o castagno, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e cambre; fornitura e inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato, riempimento a strati con materiale drenante proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la formazione degli incastri, l'eventuale realizzazione della gaveta per le briglie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. | OP | Mc | 160,54 |
| ***M.003.002.005*** | ***Realizzazione di palificata di sostegno a due pareti mista in legname e pietrame composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo di larice o castagno, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e cambre; fornitura e inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, posate contigue in ogni strato, riempimento a strati con materiale drenante proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compresa la formazione degli incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare l' opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL.*** |
| M.003.002.005.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 229,36 |
| M.003.002.005.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 244,78 |
| M.003.002.005.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 258,66 |
| M.003.002.005.004 | classe 4 di difficoltà operativa con trasporto dei materiali mediante elicottero (rif. B.046) | OP | Mc | 308,46 |
| ***M.003.003*** | ***GRATE*** |
| M.003.003.001 | Realizzazione di una grata a maglie quadrate, su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita mediante la posa di tondame longitudinale, e successivamente degli elementi verticali, loro fissaggio tramite picchetti di ferro e filo di ferro zincato ed inserimento di talee di specie idonee. La struttura sarà ricoperta inerte terroso locale e la sommità sarà protetta con carta catramata. A completamento dell'opera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee. Parametri di riferimento: dimensioni tondame di castagno diametro 20 cm e lunghezza di 3 m, dimensioni maglie 1,5 x 1,5 m, interasse tra gli elementi verticali circa 1m e lon interasse compresa tra 40-100 cm in funzione della pendenza e chiodatura, densità messa a dimora di talee numero di 10/Mq, picchetti diametro 14 mm. | OP | Mq | 133,37 |
| ***M.003.004*** | ***BRIGLIE*** |
| M.003.004.001 | Formazione di una briglia in legname e pietrame in alvei, tramite: scavo con mezzo meccanico, costruzione del cassone di contenimento mediante incastellatura del tondame castagno fissati tra di loro tramite barre ad aderenza migliorata chiodi e graffe ed ancorati alla base con piloti d'acciaio ad aderenza migliorata ed opportunamente incastrati alle spalle ed ammorsati lateralmente, successivo riempimento con pietrame. Parametri di riferimento: dimensioni tondame di castagno diametro 20 cm e lunghezza di 3 m, barre ad aderenza migliorata di diametro>12 mm, piloti d'acciaio ad aderenza migliorata diametro>24 mm e lunghezza almeno di 1,5 m, pietrame di pezzatura di 20-30 cm. | OP | Mc | 228,36 |
| ***M.003.004.002*** | ***Formazione di briglia con paramento esterno eseguito in pietrame recuperato in loco, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 3,0 di cemento per metro cubo d'impasto, compresi i compensi per la formazione di superficie di scarpa, di spigoli o riseghe, della posa di tubi in pvc di diametro 100 mm per drenaggio, del ferro di armatura, i casseri per la formazione del paramento interno, nonché l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura ed ogni altro onere e accessorio per dare l' opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL.*** |
| M.003.004.002.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 331,49 |
| M.003.004.002.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 356,25 |
| M.003.004.002.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 365,05 |
| M.003.004.002.004 | classe 4 di difficoltà operativa con trasporto dei materiali mediante elicottero | OP | Mc | 576,7 |
| ***M.003.004.003*** | ***Formazione di gaveta (modulo di 1 Mq) in pietrame porfirico o granitico squadrato dello spessore di 15 cm in blocchi quadrati della larghezza e lunghezza di cm 100, posati in opera con malta a q.li 4,00 di cemento, compresa la stilatura dei giunti, i ferri d'ancoraggio con diametro 26 mm L=1,00 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.*** |
| M.003.004.003.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mq | 131,7 |
| M.003.004.003.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mq | 164,22 |
| M.003.004.003.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mq | 192,5 |
| ***M.003.004.004*** | ***Formazione di gaveta (modulo di 1 Mq) in pietrame porfirico o granitico squadrato dello spessore di 30 cm in blocchi quadrati della larghezza e lunghezza di cm 100, posati in opera con malta a q.li 4,00 di cemento, compresa la stilatura dei giunti, i ferri d'ancoraggio con diametro 26 mm L=1,00 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.*** |
| M.003.004.004.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mq | 181,56 |
| M.003.004.004.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mq | 203 |
| M.003.004.004.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mq | 242,36 |
| ***M.003.005*** | ***SCOGLIERE, GABBIONATE, SOGLIE E INTERVENTI IN ALVEO*** |
| M.003.005.001 | Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 Mc, intasata con calcestruzzo tipo R325 con resistenza caratteristica 250 kg/cMq, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. | OP | Mq | 61,42 |
| M.003.005.001.001 | senza fornitura di pietrame | OP | Mq | 63,85 |
| M.003.005.001.002 | con fornitura di pietrame | OP | Mq | 110,21 |
| M.003.005.002 | Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata con calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck250 kg/cm2, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. | OP | Mq | 50,81 |
| ***M.003.005.003*** | ***Formazione di scogliera a secco, costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 Mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossato in maniera da ottenere in sommità un piano d' appoggio pressoché orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione.*** |
| M.003.005.003.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 79,96 |
| M.003.005.003.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 84,02 |
| M.003.005.003.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 88,09 |
| M.003.005.004 | Realizzazione di gabbionate come la voce G.1.4.8. Distribuzione di terreno agrario sulla pedata della gabbionata per uno spessore medio di 40 cm, e messa a dimora di robuste talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa (diametro 5 cm e lunghezza talee da toccare la scarpata retrostante), in numero di almeno 5 per m; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. | OP | Cad | 295,15 |
| ***M.003.005.005*** | ***Riposizionamento e profilatura del materiale di risulta a valle della trincea, eseguito per strati costipati con idoneo mezzo meccanico, per formazione di sbarramento fuori terra, compreso formazione di scogliera di massi ciclopicireperiti in loco al piede del vallo lato di valle e lungo apertura. Altezza scogliera m. 1,00.*** |
| M.003.005.005.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mq | 12,9 |
| M.003.005.005.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mq | 15,25 |
| M.003.005.005.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mq | 16,85 |
| ***M.003.005.006*** | ***Svasamento alveo della vallecola principale con riporto del materiale di risulta sulle sponde e riprofilatura delle stesse; comprensivo di taglio della vegetazione arborea ed arbustiva nell'alveo e sulle sponde.*** |
| M.003.005.006.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 19,08 |
| M.003.005.006.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 21,87 |
| M.003.005.006.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 24,22 |
| ***M.003.005.007*** | ***Solaio in cls Rck 20 e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/Mq, compresi spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario. Distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza.*** |
| M.003.005.007.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 286,79 |
| M.003.005.007.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 298,27 |
| M.003.005.007.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 309,76 |
| ***M.003.006*** | ***CREAZIONE, DEMOLIZIONE E MANUTENZIONE OPERE ESISTENTI*** |
| ***M.003.006.001*** | ***Scrostamento e pulizia delle fughe del paramento di facciata e dei cordoli di gaveta compresi i necessari ponteggi e opere provvisionali.*** |
| M.003.006.001.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mq | 21,54 |
| M.003.006.001.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mq | 23,66 |
| M.003.006.001.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mq | 25,37 |
| ***M.003.006.002*** | ***Intasamento fino a saturazione e stilatura dei giunti con malta cementizia Rck 20 compresi i necessari ponteggi e opere provvisionali.*** |
| M.003.006.002.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mq | 28,68 |
| M.003.006.002.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mq | 30,6 |
| M.003.006.002.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mq | 32,51 |
| ***M.003.006.003*** | ***Cordolo di tamponamento in cls Rck 20 e pietra con ferro di armatura in ragione di kg 40/Mc per consolidamento del piede briglia comprese cassaforme, ferro e spezzoni di ancoraggio trivellati in roccia.*** |
| M.003.006.003.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 146,3 |
| M.003.006.003.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 159,45 |
| M.003.006.003.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 168,45 |
| ***M.003.006.004*** | ***Demolizione completa o parziale di briglia a struttura mista in cls e pietra fino alla quota di imposta della fondazione con accatastamento in loco del materiale di risulta.*** |
| M.003.006.004.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 42,44 |
| M.003.006.004.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 44,36 |
| M.003.006.004.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 47,98 |
| ***M.003.006.005*** | ***Muratura a struttura mista cls Rck 20 e pietra reperita in loco per realizzazione di muro di sostegno, salto intermedio, compresi casseri e ferro in ragione di kg 40/Mc, compresi spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia (lato orografico dx) e nella muratura esistente (lato orografico sx): Distanza spezzoni d. 20 mm pari a cm 50 lungo il perimetro verticale di aderenza.*** |
| M.003.006.005.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 364,89 |
| M.003.006.005.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 384,03 |
| M.003.006.005.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 403,18 |
| ***M.003.006.006*** | ***Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo per realizzazione di briglia, a struttura mista con cls rck 20 e paramento in pietra reperita in loco, compresi spezzoni di ancoraggio trivellati ai muri esistenti, compreso ferro in ragione di 30 Kg/Mc, escluso il coronamento di gaveta.*** |
| M.003.006.006.001 | classe 2 di difficoltà operativa | OP | Mc | 316,56 |
| M.003.006.006.002 | classe 3 di difficoltà operativa | OP | Mc | 334,47 |
| M.003.006.006.003 | classe 4 di difficoltà operativa | OP | Mc | 350,26 |
|  |  |  |  |  |

# ALLEGATO 3 – MODULO DI AUTOCERTIFICAZIONE – RICHIESTA DI ULTERIORI AIUTI

Alla GAL dei Colli di Bergamo e del Canto Alto

Via Valmarina, 25

24123 – Bergamo (BG)

**Oggetto: Regolamento (UE) n. 1305/2013 – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Operazioni 8.3.01 e 8.4.01 “Prevenzione e ripristino dei danni alle foreste”.**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA’**

(art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_/\_\_/\_\_\_\_ residente nel Comune di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Provincia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Codice fiscale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, in qualità di titolare/legale rappresentante dell’impresa/società \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Codice fiscale\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con riferimento alla domanda di contributo n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, essendo a conoscenza di quanto stabilito dalle disposizioni attuative in oggetto,

***consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base di dichiarazione non veritiera, ai sensi dell’art. 75 dello stesso D.P.R.***

**DICHIARA**

di:

* avere
* non avere

richiesto un contributo per la realizzazione degli interventi finalizzati allo sviluppo di attività agrituristiche **anche** **con altre “Fonti di aiuto” diverse dal Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020**.

*Il sottoscritto dichiara inoltre ai sensi dell’art. 13 del D.Lgs.30 giugno 2003 n. 196, di essere stato informato che i dati personali contenuti nella presente dichiarazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.*

Luogo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del dichiarante

data, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ALLEGATO 4 – LISTE DI CONTROLLO SUGLI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE

Regione Lombardia è tenuta a garantire il rispetto della normativa comunitaria e nazionale anche in materia di concorrenza e di appalti pubblici. Al fine, quindi, di agevolare la propria attività di verifica del rispetto della normativa in questione da parte del Beneficiario, sono state predisposte delle liste di controllo in materia di appalti pubblici che individuano tutti gli adempimenti previsti dal Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50. “Codice dei contratti pubblici”.

Le liste di controllo che seguono sono state differenziate in funzione dell’importo dell’appalto e della tipologia, lavori o servizi e forniture.

**Appalti di lavori pubblici**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedura** | **Soglia** *(importo appalto)* |
| Affidamento diretto *(Allegato D1)* | Importo inferiore a 40.000 euro |
| Procedura negoziata*(Allegato D2)* | Importo pari o superiore a 40.000 euro ed inferiore a 150.000 euro*Consultazione di almeno dieci operatori* |
| Importo pari o superiore a 150.000 euro ed inferiore a 1.000.000 di euro*Consultazione di almeno quindici operatori* |
| Amministrazione diretta(Allegato D3) | Importo inferiore a 150.000 euro |

**Appalti di servizi e forniture**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedura** | **Soglia** *(importo appalto)* |
| Affidamento diretto *(Allegato D4)* | Importo inferiore a 40.000 euro |
| Procedura negoziata*(Allegato D5)* | Importo pari o superiore a 40.000 euro ed inferiore a 209.000 euro*Consultazione di almeno dieci operatori* |
| Utilizzo personale interno*(Allegato D6)* | Max 2% importo a base gara |

La compilazione delle linee guida richiede di barrare le caselle relative agli adempimenti previsti, evidenziando se siano stati seguiti (SI), se non siano stati seguiti (NO) o se gli adempimenti non siano previsti (NP).

Nel caso di più opzioni, va barrato SI o NO per l’opzione seguita, e NP per le altre. Ad esempio, la modalità di adempimento relativa all’obbligo di pubblicazione del bando nelle procedure per lavori sotto soglia è diversa a seconda che l’importo dell’appalto sia maggiore o uguale a 500.000 euro, o inferiore. In tal caso si dovrà barrare SI o NO per l’adempimento previsto e NP per l’altro.

Nel caso in cui un adempimento sia stato seguito, e lo stesso preveda iter procedurali alternativi, la compilazione delle linee guida richiede di barrare la casella SI e di indicare nel campo note la procedura di riferimento. Ad esempio, il termine per la ricezione delle offerte relative a contratti pubblici di lavori varia a seconda che il progetto abbia ad oggetto solamente la progettazione esecutiva o anche la progettazione definitiva. Pertanto, se l’adempimento è stato seguito, dovrà essere barrata la casella SI e dovrà essere indicato l’oggetto del progetto nel campo note.

In riferimento a ciascun adempimento rispettato, va indicata la data in cui questo è stato effettuato.

Infine, vanno indicate nelle note le eventuali motivazioni che hanno portato al mancato adempimento dell’iter procedurale seguito o le osservazioni/ulteriori specifiche che possano essere rilevanti per la comprensione del procedimento seguito.

**Modulo Generale - VALORE E PROCEDURA**

**Dati identificativi della domanda / PROGETTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operazione** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Domanda di aiuto n.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ragione sociale** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione/titolo progetto** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Spesa totale progetto ammessa a finanziamento1**(1) Risultante dall’atto di concessione del contributo | € |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavori** | *€* |  |
| *di cui*  |  |  |
| *Appalto* | *€* |  |
|  |  |  |
| *Amministrazione diretta* | *€* |  |
|  |  |  |
| **Servizi** | *€* |  |
| *di cui*  |  |  |
| *Appalto* | *€* |  |
|  |  |  |
| *Amministrazione diretta* | *€* |  |
|  |  |  |
| **Forniture** | *€* |  |
| *di cui*  |  |  |
| *Appalto* | *€* |  |
|  |  |  |
| *Amministrazione diretta* | *€* |  |

**AFFIDAMENTO DI LAVORI PUBBLICI**

**VALORE DELL’APPALTO2**

(2) Indicare il valore dell’appalto a base d’asta e se trattasi di appalto sopra o sotto soglia comunitaria

|  |  |
| --- | --- |
| **VALORE DELL’APPALTO**  **€** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| APPALTO LAVORI SOPRA SOGLIA COMUNITARIA |  |
| *= > € 5.225.000 (applicabile dal 19/04/16 ad oggi)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| APPALTO LAVORI SOTTO SOGLIA COMUNITARIA |  |
| *< € 5.225.000 (applicabile dal 19/04/16 ad oggi)* |  |

**PROCEDURA ADOTTATA**

|  |  |
| --- | --- |
| Contratti per i lavori di importo < € 1.000.000 |  |
|  |  |
| lavori di importo inferiore a € 40.000 |  |
|  |  |
|  amministrazione diretta  | ☐ |
|  |  |
|  affidamento diretto  | ☐ |
|  |  |
| lavori di importo pari o superiore a € 40.000 Euro e inferiore a € 150.000 |  |
|  |  |
| procedura negoziata previa consultazione di almeno 10 operatori ove esistenti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici | ☐ |
|  |  |
|  amministrazione diretta (esclusi acquisto e noleggio mezzi e materiali) | ☐ |
|  |  |
| lavori di importo pari o superiore a € 150.000 e inferiore a € 1.000.000 |  |
|  |  |
| procedura negoziata previa consultazione di almeno 15 operatori ove esistenti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici  | ☐ |

Motivazione della scelta effettuata come da determina dell’Ente

*(riportare una sintesi, indicare e allegare atto/provvedimento di approvazione della procedura scelta)*

|  |
| --- |
|  |

 DATA FIRMA DEL RUP

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**AFFIDAMENTO DI SERVIZI**

**VALORE DELL’APPALTO3**

(3) Indicare il valore dell’appalto a base d’asta e se trattasi di appalto sopra o sotto soglia comunitaria

|  |  |
| --- | --- |
| **VALORE DELL’APPALTO** **€** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **APPALTO SERVIZI SOPRA SOGLIA COMUNITARIA** |  |
| *= > € 209.000 (applicabile dal 19/04/16 ad oggi)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **APPALTO SERVIZI SOTTO SOGLIA COMUNITARIA** |  |
| *< € 209.000 (applicabile dal 19/04/16 ad oggi)* |  |

**PROCEDURA ADOTTATA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Contratti per servizi di importo < € 209.000** |  |
|  |  |
| servizi di **importo inferiore a € 40.000** |  |
|  |  |
| amministrazione diretta  | ☐ |
|  |  |
|  affidamento diretto  | ☐ |
|  |  |
| servizi di **importo pari o superiore a € 40.000 e inferiore a € 209.000** |  |
|  |  |
| procedura negoziata previa consultazione di almeno 10 operatori ove esistenti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici | ☐ |

**Motivazione della scelta effettuata come da determina dell’Ente**

*(riportare una sintesi, indicare e allegare atto/provvedimento di approvazione della procedura scelta)*

|  |
| --- |
|  |

 DATA FIRMA DEL RUP

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**AFFIDAMENTO DI FORNITURE**

**VALORE DELL’APPALTO4**

(4) Indicare il valore dell’appalto a base d’asta e se trattasi di appalto sopra o sotto soglia comunitaria

|  |  |
| --- | --- |
| **VALORE DELL’APPALTO €** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **APPALTO FORNITURE SOPRA SOGLIA COMUNITARIA** |  |
| *= > 209.000 Euro (applicabile dal 19/04/16 ad oggi)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **APPALTO FORNITURE SOTTO SOGLIA COMUNITARIA** |  |
| *< 209.000 Euro (applicabile dal 19/04/16 ad oggi)* |  |

**PROCEDURA ADOTTATA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Contratti per forniture di importo < € 209.000** |  |
|  |  |
| forniture di **importo inferiore a € 40.000** |  |
|  |  |
| amministrazione diretta  | ☐ |
|  |  |
|  affidamento diretto  | ☐ |
|  |  |
| forniture di **importo pari o superiore a € 40.000 e inferiore a € 209.000** |  |
|  |  |
| procedura negoziata previa consultazione di almeno 10 operatori ove esistenti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici | ☐ |

**Motivazione della scelta effettuata come da determina dell’Ente**

*(riportare una sintesi, indicare e allegare atto/provvedimento di approvazione della procedura scelta)*

|  |
| --- |
|  |

 DATA FIRMA DEL RUP

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

## Allegato D1

**APPALTI DI LAVORI PUBBLICI - affidamento diretto**

*(importo inferiore a € 40.000)*

Operazione \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Domanda di aiuto n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Importo dei lavori affidati direttamente (IVA esclusa) € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RUP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **N.** | **ADEMPIMENTO PREVISTO** | **SI** | **NO** | **N/P[[1]](#footnote-1)** | **Estremi atti** | **NOTE** | **RIFERIMENTI NORMATIVI****D.lgs. 50/2016** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | La Delibera/Determina a contrarre è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante e contiene la chiara indicazione di |  |  |  |  |  | Art. 36, comma 2 lettera a)Art. 32 comma 2 |
| 1.1 | individuazione dell’operatore economico |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | oggetto dell’affidamento, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | * le ragioni della scelta del fornitore
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Importo stimato dell’affidamento IVA esclusa |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | * il possesso dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | * Codice Identificativo di Gara (CIG)
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 | * schema di lettera contratto
 |  |  |  |  |  | Art. 32, comma 14 |
| 2. | Il Responsabile del Procedimento (RUP) è stato individuato nel provvedimento a contrarre |  |  |  |  |  | Art. 31Linee guida n. 3 di Anac |
| 3 | La Delibera/Determina di approvazione dell’offerta è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante  |  |  |  |  |  |  |

Data Firma RUP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Allegato D1

**APPALTI DI LAVORI PUBBLICI - affidamento diretto**

*(importo inferiore a € 40.000)*

Operazione \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Domanda di aiuto n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Importo dei lavori affidati direttamente (IVA esclusa) € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RUP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.** | **ADEMPIMENTO PREVISTO** | **SI** | **NO** | **N/P[[2]](#footnote-2)** | **Estremi atti** | **NOTE** | **RIFERIMENTI NORMATIVI****D.lgs. 50/2016** |
| 1. | La Delibera/Determina a contrarre è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante e contiene la chiara indicazione di |  |  |  |  |  | Art. 36, comma 2 lettera a)Art. 32 comma 2 |
| 1.1 | individuazione dell’operatore economico |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | oggetto dell’affidamento, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | * le ragioni della scelta del fornitore
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Importo stimato dell’affidamento IVA esclusa |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | * il possesso dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | * Codice Identificativo di Gara (CIG)
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 | * schema di lettera contratto
 |  |  |  |  |  | Art. 32, comma 14 |
| 2. | Il Responsabile del Procedimento (RUP) è stato individuato nel provvedimento a contrarre |  |  |  |  |  | Art. 31Linee guida n. 3 di Anac |
| 3 | La Delibera/Determina di approvazione dell’offerta è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante  |  |  |  |  |  |  |

DataFirma RUP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Allegato D3

**APPALTI PUBBLICI DI LAVORI – AMMINISTRAZIONE DIRETTA**

*(importo inferiore a € 150.000)*

Operazione \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Domanda di aiuto n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Importo dei lavori in amministrazione diretta (IVA esclusa) € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RUP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **N.** | **ADEMPIMENTO PREVISTO** | **SI** | **NO** | **N/P[[3]](#footnote-3)** | **Estremi atti** | **NOTE** | **RIFERIMENTI NORMATIVI****D.lgs. 50/2016** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | La Delibera/Determina che autorizza i lavori in Amministrazione Diretta è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante e contiene la chiara indicazione di |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | * motivazione che rende necessaria l’esecuzione dei lavori in amministrazione diretta
 |  |  |  |  |  |  Art. 3, comma 1, let. gggg)Art. 36Linee guida n.4 di Anac |
| 1.2 | * individuazione dei lavori che sono svolti in amministrazione diretta
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | * individuazione del Responsabile del Procedimento (RUP)
 |  |  |  |  |  | Art. 31Linee guida n.3 di Anac |
| 2. | La Delibera/Determina del RUP inerente l’organizzazione e esecuzione dei lavori è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante e contiene la chiara indicazione di |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | * dettaglio dei lavori da eseguire in amministrazione diretta
 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | * individuazione del personale coinvolto nei lavori in amministrazione diretta
 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Il RUP/Dirigente ha predisposto ordini di servizio (o altro atto) per l’individuazione del personale coinvolto nei lavori in amministrazione diretta |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Il RUP ha predisposto la tenuta della contabilità dei lavori |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | * l’acquisto dei materiali è stato regolarmente tracciato dal RUP
 |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | * è stato tenuto un calendario delle giornate di lavoro effettuate dal personale dipendente
 |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | * nelle buste paga del personale è presente una riferimento all’importo corrisposto in relazione ai lavori eseguiti in amministrazione diretta
 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | * E’ stato redatto il certificato di regolare esecuzione dell’opera al termine del collaudo.
 |  |  |  |  |  |  |

Data Firma RUP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Allegato D4

**APPALTI SERVIZI / FORNITURE - affidamento diretto**

*(importo inferiore a € 40.000)*

Operazione \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Domanda di aiuto n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Importo dei servizi/forniture affidati direttamente (IVA esclusa) € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RUP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **N.** | **ADEMPIMENTO PREVISTO** | **SI** | **NO** | **N/P[[4]](#footnote-4)** | **Estremi atti** | **NOTE** | **RIFERIMENTI NORMATIVI****D.lgs. 50/2016** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | La Delibera/Determina a contrarre è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante e contiene la chiara indicazione di |  |  |  |  |  | Art. 36Art. 32 comma 2 |
| 1.1 | * individuazione del fornitore
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | * oggetto dell’affidamento, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | * le ragioni della scelta del fornitore
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | importo stimato dell’affidamento IVA Esclusa |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | * il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | * Codice Identificativo di Gara (CIG)
 |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 | schema di lettera affidamento |  |  |  |  |  | Art. 32, comma 14 |
| 2. | Il Responsabile del Procedimento (RUP) è stato individuato nel provvedimento a contrarre |  |  |  |  |  | Art. 31 Linee guida n.3 di ANAC |
| 3. | * La Delibera/Determina di approvazione dell’offerta è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante
 |  |  |  |  |  |  |
|  | * Redazione del certificato di verifica di conformità/regolare esecuzione del servizio/fornitura
 |  |  |  |  |  |  |

Data Firma RUP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Allegato D5

**APPALTI SERVIZI / FORNITURE – PROCEDURA NEGOZIATA**

*(importo pari o superiore a € 40.000 ed inferiore a € 209.000)*

Operazione \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Domanda di aiuto n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Importo dell’appalto (IVA esclusa) € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Comune capoluogo di provincia (se del caso): Procedura di gara espletata tramite centrale di committenza/soggetto aggregatore (se del caso):

SI □ NO □ SI □ NO □

 Centrale di committenza/soggetto aggregatore (se del caso): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RUP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **N.** | **ADEMPIMENTO PREVISTO** | **SI** | **NO** | **N/P[[5]](#footnote-5)** | **Estremi atti** | **NOTE** | **RIFERIMENTI NORMATIVI****D.lgs. 50/2016** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | La Delibera/Determina a contrarre è stata pubblicata nella sezione “Amministrazione Trasparente” sul profilo internet della stazione appaltante e contiene la chiara indicazione di |  |  |  |  |  | Art. 29Art. 32 Art. 36Linee guida n. 4 di ANAC |
| 1.1 | □ ricorso a elenco di operatori economici |  |  |  |  |  |
| □ esiti dell’indagine di mercato |  |  |  |  |  |
| 1.2 | * procedura di scelta del contraente
 |  |  |  |  |  |
| 1.3 | * criterio di aggiudicazione
 |  |  |  |  |  |
| 1.d | * atti di gara approvati con il provvedimento (delibera/determina) a contrarre (bando, capitolato, disciplinare)
 |  |  |  |  |  |
| 2. | Il Responsabile del Procedimento (RUP) è stato individuato nel provvedimento a contrarre |  |  |  |  |  | Art. 31 Linee guida n. 3 di ANAC |
| 3. | L’affidamento è avvenuto previa consultazione di almeno 10 operatori economici |  |  |  |  |  | Art. 36, comma 2 lett. a)Linee guida n. 4 di ANAC |
| 4. | Le lettere di invito sono state spedite mezzo PEC |  |  |  |  |  | Art. 75 comma 3  |
| 5. | All’interno dell’invito sono presenti i seguenti elementi |  |  |  |  |  |
| 5.1 | * l’elenco dei servizi richiesti/forniture
 |  |  |  |  |  |
| 5.2 | * l’importo a base d’asta
 |  |  |  |  |  |
| 5.3 | * le condizioni di esecuzione
 |  |  |  |  |  |
| 5.4 | * le modalità e termini di pagamento (se non inserite nel Contratto)
 |  |  |  |  |  |
| 5.5 | * le penalità (se non inserite nel Contratto)
 |  |  |  |  |  |
| 5.6 | * il Codice Identificativo di Gara (CIG)
 |  |  |  |  |  |
| 5.7 | * il termine per la presentazione delle offerte
 |  |  |  |  |  |
| 5.8 | * in caso di offerta economicamente più vantaggiosa, la ponderazione relativa degli elementi
 |  |  |  |  |  |
| 5.9 | * in caso di offerta economicamente più vantaggiosa, la tabella dei punteggi con relativi sub criteri e sub punteggi
 |  |  |  |  |  |
| 5.10 | * il giorno e l’ora della prima seduta pubblica di gara
 |  |  |  |  |  |
| 6. | Le specifiche tecniche inserite nella lettera di invito non sono discriminatorie |  |  |  |  |  |  |
| 7. | L’oggetto dell’appalto è definito chiaramente ed in modo completo |  |  |  |  |  |  |
| 8. | I criteri di selezione e/o aggiudicazione inseriti nella lettera di invito: |  |  |  |  |  |  |
| 8.a | * non sono discriminatori;
 |  |  |  |  |  |  |
| 8.b | * sono proporzionati rispetto all’oggetto dell’appalto.
 |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Sono stati valutati eventuali rischi da interferenza attraverso il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI). |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Sono stati rispettati i termini di presentazione delle offerte e la richiesta di chiarimenti da parte dei soggetti invitati. |  |  |  |  |  | Art. 36 Linee Guida n. 4 di ANACArt. 63 - Art. 75 |
| 11. | La Commissione aggiudicatrice è stata nominata secondo quanto disposto dall’art. 77 del D.lgs. 50/2016 |  |  |  |  |  | Art. 77 |
| 12. | Nella fase di valutazione delle offerte: |  |  |  |  |  |  |
| 12.a | * i criteri di selezione sono rimasti immutati nella valutazione delle offerte;
 |  |  |  |  |  |
| 12.b | * l’attribuzione dei punteggi relativi ai singoli criteri di aggiudicazione è avvenuta in modo trasparente e identico per tutti i candidati.
 |  |  |  |  |  |
| 12.c | * le offerte non sono state modificate nel corso della valutazione.
 |  |  |  |  |  |
| 13. | I verbali di valutazione contengono i seguenti elementi minimi |  |  |  |  |  |  |
| 13.1 | * numero delle offerte pervenute
 |  |  |  |  |  |
| 13.2 | * numero delle offerte accertate
 |  |  |  |  |  |
| 13.3 | * graduatoria finale e punteggio dettagliato con motivazioni dell’attribuzione del punteggio
 |  |  |  |  |  |
| 14. | E’ stato verificato che gli oneri per la sicurezza non siano stati sottoposti a ribasso |  |  |  |  |  | Art. 97 comma 6  |
| 15. | La Stazione Appaltante ha eseguito gli accertamenti relativi alle cause di esclusione previste all’art. 80 del D.lgs. 50/2016 |  |  |  |  |  | Art. 80 |
| 16. | Il verbale di aggiudicazione redatto dalla Commissione contiene almeno le seguenti informazioni |  |  |  |  |  |  |
| 16.1 | * il nome e l'indirizzo dell'amministrazione aggiudicatrice
 |  |  |  |  |  |
| 16.2 | * l'oggetto del contratto
 |  |  |  |  |  |
| 16.3 | * il valore del contratto
 |  |  |  |  |  |
| 16.4 | * i nomi dei candidati o degli offerenti presi in considerazione e i motivi della scelta
 |  |  |  |  |  |
| 16.5 | * i nomi dei candidati o degli offerenti esclusi e i motivi dell'esclusione
 |  |  |  |  |  |
| 16.6 | * i motivi dell'esclusione delle offerte giudicate anormalmente basse
 |  |  |  |  |  |
| 16.7 | * il nome dell'aggiudicatario e, se è nota e se del caso, la parte dell'appalto che l'aggiudicatario intende subappaltare a terzi
 |  |  |  |  |  |
| 16.8 | * se del caso, le ragioni per le quali l'amministrazione ha rinunciato ad aggiudicare un contratto
 |  |  |  |  |  |
| 17. | Sono stati verificati i requisiti ai fini della stipula del contratto in capo all’affidatario |  |  |  |  |  | Art. 36 comma 5 |
| 18. | L’atto di aggiudicazione definitiva e le seguenti comunicazioni da parte della Stazione Appaltante sono state effettuate entro un termine non superiore a cinque giorni e con le seguenti modalità |  |  |  |  |  | Art. 76  |
| 18.1 | * l’aggiudicazione definitiva all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, nonché a coloro la cui offerta sia stata esclusa, se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione, o sono in termini per presentare detta impugnazione
 |  |  |  |  |  |
| 18.2 | * l’esclusione ai candidati e agli offerenti esclusi
 |  |  |  |  |  |
| 19. | E’ stata acquisita la garanzia fideiussoria dell’aggiudicatario a garanzia della corretta esecuzione dell’appalto. |  |  |  |  |  | Art. 103 |
| 20. |  I servizi/forniture eseguiti corrispondono a quanto previsto nel contratto ed oggetto di finanziamento e non sono stati affidati servizi/forniture complementari nell’ambito dello stesso contratto (ferme restando le condizioni previste dal Codice).  |  |  |  |  |  |  |
| 21. | Redazione del certificato di verifica di conformità/regolare esecuzione del servizio/fornitura |  |  |  |  |  |  |

Data Firma RUP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Allegato D6

**UTILIZZO PERSONALE INTERNO PER FUNZIONI TECNICHE DELL’ENTE**

*(Max 2% importo a base gara)*

Operazione\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Domanda di aiuto n° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Importo dell’appalto posto a base di gara (IVA esclusa) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ euro

Importo incentivo ……………………………..euro

RUP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **N.** | **ADEMPIMENTO PREVISTO** | **SI** | **NO** | **N/P[[6]](#footnote-6)** | **Estremi atti** | **NOTE** | **RIFERIMENTI NORMATIVI****Dlgs 50/2016** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | L’ente ha destinano a un apposito fondo risorse finanziarie (in misura non superiore al 2 per cento modulate sull'importo dei lavori posti a base di gara) per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, per la verifica preventiva dei progetti di predisposizione e di controllo delle procedure di bando e di esecuzione dei contratti pubblici, di responsabile unico del procedimento, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti |  |  |  |  |  | Art. 113 |
| **2.** | L’assegnazione degli incentivi per funzioni tecniche è stata effettuata sulla base di apposito regolamento adottato dall’Ente secondo il proprio ordinamento |  |  |  |  |  |

| **N.** | **ADEMPIMENTO PREVISTO** | **SI** | **NO** | **N/P[[7]](#footnote-7)** | **Estremi atti** | **NOTE** | **RIFERIMENTI NORMATIVI****Dlgs 50/2016** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | L’assegnazione degli incentivi è stata effettuata nei confronti del:□ responsabile unico del procedimento;□ soggetti che svolgono le funzioni tecniche indicate al comma 2 dell’art. 113 del Dlgs 50/2016 (specificare tipo di funzione):□ direzione dei lavori□ direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo□ collaudatore statico□ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | Gli importi erogati al personale che svolge funzioni tecniche sono comprensivi anche degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'amministrazione |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | Nella busta paga dei dipendenti sono individuabili le somme corrisposte per l’espletamento di funzioni tecniche |  |  |  |  |  |
| **6.** | L’ente non ha corrisposto incentivi per funzioni tecniche al personale con qualifica dirigenziale |  |  |  |  |  |

Data Firma RUP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ALLEGATO 5 - MODULO DI AUTOCERTIFICAZIONE – PERCEPIMENTO DI ULTERIORI FONDI

Alla GAL dei Colli di Bergamo e del Canto Alto

Via Valmarina, 25

24123 Bergamo (BG)

**Oggetto: Regolamento (UE) n. 1305/2013 – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Operazioni 8.3.01 e 8.4.01 “Prevenzione e ripristino dei danni alle foreste”.**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA’**

(art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_/\_\_/\_\_\_\_ residente nel Comune di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Codice fiscale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, in qualità di titolare/legale rappresentante dell’impresa/società \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Codice fiscale\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con riferimento alla domanda di contributo n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ presentata il \_\_/\_\_/\_\_\_\_, essendo a conoscenza di quanto stabilito dalle disposizioni attuative in oggetto,

***consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, e della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base di dichiarazione non veritiera, ai sensi dell’art. 75 dello stesso D.P.R.***

**DICHIARA**

di non avere percepito un contributo finalizzato allo sviluppo di attività agrituristiche attraverso altre fonti di aiuto corrispondenti diverse dal Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020.

*Il sottoscritto dichiara inoltre ai sensi dell’art. 13 del D.Lgs.30 giugno 2003 n. 196, di essere stato informato che i dati personali contenuti nella presente dichiarazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.*

Luogo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del dichiarante

data, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ALLEGATO 6 – PROSPETTO VARIANTE

Quadro di confronto tra la situazione prevista al momento della presentazione della domanda di aiuto e quella che si determina a seguito della richiesta di variante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CodiceSISCO | Descrizione intervento | Importo ammesso a finanziamento (€) | Importo variante richiesto(€) | Note |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Totale |  |  |  |
| Totale finanziato |  |  |  |
| Contributo (%) |  |  |  |
| Contributo (€) |  |  |  |

# ALLEGATO 7 – MODELLO DI DICHIARAZIONE LIBERATORIA FATTURE

**Dichiarazione Liberatoria**

*Da redigere su carta intestata della Ditta fornitrice*

Si dichiara che le opere e/o le forniture di cui alle sotto elencate fatture, riferite all’intervento cofinanziato dal PSR 2014-2020 della Regione Lombardia avente codice CUP:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

sono state interamente pagate e la Ditta sottoscritta non vanta alcun credito o patto di riservato dominio o prelazione sulle stesse.

Si dichiara altresì che per le stesse forniture non sono state emesse note di credito a favore della ditta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si precisa inoltre che il materiale fornito è nuovo di fabbrica e che per la costruzione o l’assemblaggio non sono state utilizzate parti usate.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero fattura** | **Data** | **Tipo di spesa** | **Importo netto IVA** | **Modalità di pagamento\*** | **Importo lordo pagamento** | **Importo IVA pagamento** | **Importo netto IVA pagamento** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

\*) Bonifico, Ricevuta bancaria, home banking, altro (specificare)

Data e Timbro della ditta Firma del legale rappresentante

ALLEGARE: fotocopia della carta di identità o di un documento equipollente

È possibile la sottoscrizione con firma digitale: in questo caso non allegare la fotocopia del documento di identità.

# ALLEGATO 8 – MODELLO DI TIMESHEET PER LA RENDICONTAZIONE DELLE SPESE DI PERSONALE INTERNO E PER LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PSR 2014-2020 - OPERAZIONE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TIPOLOGIA DI INTERVENTO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOME DEL PROGETTO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NUMERO DOMANDA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROSPETTO RENDICONTAZIONE SPESE PERSONALE INTERNO E PER LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MESE XXXXXX ANNO XXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nominativo persona** | **Qualifica** | **Totale ore lavorate** | **Costi totali** | **Costo orario** | **Descrizione dei lavori eseguiti/ attività svolte** | **Numero ore dedicate ai lavori/attività oggetto di finanziamento** | **Costo totale da imputare**  | **Firma persona**  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **Giorni lavorati** | **Ore totali** |  |
| **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **-** |  |
|   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Firma del responsabile dell'Ente beneficiario** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |

# ALLEGATO 9 – SCHEMA DI FIDEJUSSIONE

**FIDEJUSSIONE PER L’EROGAZIONE DI CONTRIBUTI**

**CONCESSI NELL’AMBITO DELLE MISURE DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020**

**Misura 8 – Sottomisura 8.3 - OPERAZIONE 8.3.01 “Interventi per la prevenzione dei danni alle foreste”.**

**All’Organismo Pagatore Regionale**

**Regione Lombardia**

**Palazzo Lombardia**

**Piazza Città di Lombardia n. 1**

**20124 MILANO**

Fideiussione n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**P R E M E S S O**

Che il Signor/ o la Signora\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C.F.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con residenza in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

In qualità di legale rappresentante della Società/Ditta\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_con sede legale in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ via\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Cod. Fiscale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ iscritta nel registro delle im­prese di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ al numero Rea \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (di seguito indicato Contraente)

1. con riferimento alla domanda di sostegno n. ………………………….. ha richiesto all’Organismo Pagatore Regionale – Regione Lombardia il pagamento dell’Anticipazione pari a euro…………………….…. *(in cifre e in lettere )* corrispondente al 50% del contributo concesso di euro ………………. (in cifre e in lettere) per l’investimento relativo all’operazione \_.\_.\_\_ prevista dal Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Lombardia;
2. che detto pagamento relativo all’Anticipazione sul contributo concesso è condizionato alla preventiva costituzione di una cauzione per un importo complessivo di euro *..………….(in cifra e in lettere)* pari al 100% dell’Anticipazione richiesta, a garanzia dell’eventuale restituzione dell’importo erogato ove risultasse che la Ditta non aveva titolo a richiederne il pagamento in tutto o in parte;
3. che qualora risulti accertata dagli Organi di controllo, da Amministrazioni pubbliche o da corpi di Polizia giudiziaria l’insussistenza totale o parziale del diritto al contributo, l’Organismo Pagatore Regionale – Regione Lombardia, ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 2220/85 e successive modifiche e integrazioni, deve procedere all’immediato incameramento delle somme corrispondenti al sostegno non riconosciuto.

**CIÒ PREMESSO**

 La Società-Compagnia Assicuratrice/ Banca ……………………………………….………………………………….

Partita IVA ........................................... con sede legale in .......................................................... CAP...................... Via/località ……………....................................... iscritta nel registro delle imprese di……………………n. REA …………………(di seguito indicata Fideiussore), nella persona del legale rappresentante pro tempore / procuratore speciale ……………………...………………........... nato a ......................................................... il ..................………….............. dichiara di costituirsi, come in effetti si costituisce, fideiussore nell’interesse del Contraente, a favore del Organismo Pagatore Regionale – Regione Lombardia (di seguito indicato OPR) dichiarandosi con il Contraente solidalmente tenuto per l’adempimento dell’obbligazione di restituzione delle somme anticipate erogate secondo quanto descritto in premessa, automaticamente aumentate degli interessi legali decorrenti nel periodo compreso fra la data di erogazione e quella di rimborso, oltre imposte, tasse ed oneri di qualsiasi natura sopportati dal OPR in dipendenza del recupero, secondo le condizioni oltre specificate, fino a concorrenza della somma massima di euro ……........................ *(in cifra e in lettere).*

1. Qualora il Contraente non abbia provveduto, entro 30 giorni dalla data di ricezione dell’apposito invito, comunicato per conoscenza al Fideiussore, a rimborsare ad OPR quanto richiesto, la garanzia potrà essere escussa, anche parzialmente, facendone richiesta al Fideiussore mediante raccomandata con ricevuta di ritorno.
2. Il pagamento dell’importo richiesto da OPR sarà effettuato dal Fideiussore a prima e semplice richiesta scritta, in modo automatico ed incondizionato, entro e non oltre 30 giorni dalla ricezione di questa, senza possibilità per il Fideiussore di opporre ad OPR alcuna eccezione anche nell’eventualità di opposizione proposta dal Contraente o da altri soggetti comunque interessati ed anche nel caso che il Contraente nel frattempo sia stato dichiarato fallito ovvero sottoposto a procedure concorsuali ovvero posto in liquidazione, ed anche nel caso di mancato pagamento dei premi o di rifiuto a prestare eventuali controgaranzie da parte del Contraente.
3. La presente garanzia viene rilasciata con espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione di cui all’art. 1944 del C.C., e di quanto contemplato agli artt. 1955-1957 del C.C. volendo ed intendendo il Fideiussore rimanere obbligato in solido con il Contraente fino alla estinzione del credito garantito, nonché con espressa rinuncia ad opporre eccezioni ai sensi degli artt. 1242-1247 del C.C. per quanto riguarda crediti certi, liquidi ed esigibili che il Contraente abbia, a qualunque titolo, maturato nei confronti di OPR.
4. La presente garanzia avrà durata pari al periodo di tempo concesso per la realizzazione dell’intervento/investimento (1) e pertanto fino al …………………………… maggiorato di tre rinnovi semestrali automatici più eventuali ulteriori rinnovi semestrali richiesti espressamente dall’OPR (2).
5. Lo svincolo della fideiussione è di competenza dell’OPR ed avviene con apposita dichiarazione scritta e comunicata alla società.
6. In caso di controversie fra OPR e il Fideiussore, il foro competente sarà esclusivamente quello di Milano.

IL CONTRAENTE IL FIDEJUSSORE

 Timbro e firma Timbro e firma

**(1)** Riportare la data indicata nella comunicazione formale di ammissione a finanziamento inviata dall’amministrazione delegata competente alla gestione dell’operazione interessata. Nel caso di operazione con durata temporale predefinita e ove la data non fosse indicata nella comunicazione di ammissione a finanziamento riportare la data corrispondente alla durata massima prevista dalla specifica operazione.

 **(2)** In alternativa è possibile prevedere l’automatica rinnovazione di sei mesi in sei mesi.

# ALLEGATO 9BIS – SCHEMA DI CONFERMA DI VALIDITÀ DELLA POLIZZA FIDEIUSSORIA

c.a Dirigente Ramo Cauzioni / Ufficio Fidi

(Sede Centrale)

ASSICURAZIONE / BANCA

Via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**OGGETTO: Conferma validità Polizza fideiussoria n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 Spettabile Assicurazione / Banca \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ abbiamo ricevuto la garanzia in oggetto emessa dall’Agenzia / Filiale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a favore dell’Organismo Pagatore Regionale – Regione Lombardia (OPR) su richiesta di\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ per l’importo complessivo di euro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(cifre)* con scadenza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ valida per mesi \_\_\_\_ con rinnovo automatico di tre semestralità più altre eventuali semestralità su richiesta di OPR *(oppure)* con rinnovo automatico di sei mesi in sei mesi.

 In merito a quanto sopra si chiede conferma della validità della polizza fideiussoria in questione e del potere dell’Agente firmatario ad impegnare codesto Ente tramite la trasmissione della presente compilata nello spazio sottostante entro e non oltre 3 giorni dal ricevimento.

 Al riguardo si fa presente che il mancato rispetto del termine assegnato, determina l’esclusione d’inserimento del nominativo del Vs. Cliente dall’elenco dei beneficiari da inviare entro il termine perentorio del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ all’OPR cui spetta il pagamento dell’aiuto.

 Distinti saluti.

 IL DIRIGENTE

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Da restituire in originale, oppure a mezzo fax o via PEC.

In ogni caso va allegata copia di un documento d’identità del firmatario della conferma di validità della garanzia.

|  |
| --- |
| **Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000**Si conferma che la polizza fideiussoria n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_emessa da Agenzia / Filiale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_su richiesta di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_risulta valida ed operante per l’importo di euro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(cifre)Tale comunicazione è valida per la conferma della garanzia in questione ai fini dell’assunzione di responsabilità direttamente da parte di questo Ente garante. |

(luogo) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Direzione Generale Assicurazione / Banca

(data) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nome Cognome

 Firma

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ALLEGATO 10 - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA PER LA CONCESSIONE DI AIUTI DI STATO

Clausola Deggendorf - imprese in difficoltà

|  |  |
| --- | --- |
| Il sottoscritto  |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Nome Cognome)*  |
| nato/a a  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Comune)*  | (\_\_\_\_) *(Prov.)*  | il  | \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(gg/mm/aaaa)*  |
| residente in  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Comune)*  | (\_\_\_\_) *(Prov.)*  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Via, Piazza, ecc.)*  | \_\_\_\_\_ *(Num)*  |

in qualità di:

|  |
| --- |
| ☒ legale rappresentante della società \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |
|   | *(Ragione sociale)*  |
| ☒ titolare dell’impresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|   | *(Denominazione)*  |
|  con sede in:  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | (\_\_\_\_)  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_  |
|   | *(Comune)*  | *(Provincia)*  | *(Via, Piazza, ecc.)*  | *(Numero)*  |
|  Tel.  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | C.F./P.IVA:  |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|   |   |   |   |

in via di autocertificazione, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali a carico di chi rilascia dichiarazioni mendaci e forma atti falsi, ai sensi degli Artt. 46, 47, 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

**DICHIARA**

ai fini della concessione dell’agevolazione, qualificabile come aiuto di Stato ai sensi dell’art. 107 del Trattato sul funzionamento dell’Unione europea e concessa ai sensi del Regolamento (UE) n. 702/2014:

|  |  |
| --- | --- |
| ☐  | di non essere impresa in difficoltà ai sensi dell’articolo 2 par. 1 punto 14 del Regolamento (UE) n. 702/2014, in quanto applicabile;  |
| ☐  | di non avere ricevuto altri “aiuti di Stato” o contributi concessi a titolo di *‘de minimis’* o Fondi UE a gestione diretta a valere sullo stesso progetto di cui si chiede il finanziamento  |
| ☐  | di avere ricevuto altri “aiuti di Stato” o contributi concessi a titolo di ‘*de minimis*’ o Fondi UE a gestione diretta  a valere sullo stesso progetto di cui si chiede il finanziamento che riguardano i seguenti costi e relativi importi come da elenco seguente e di cui è in grado di produrre, se richiesto, la documentazione giustificativa di spesa, e si impegna ad aggiornare ogni eventuale successiva variazione intervenuta fino al momento della concessione dell’aiuto di cui al presente bando  |

*Deve essere sottoscritta una sola alternativa. Se l’impresa ha ricevuto altri “aiuti di Stato” o contributi nell’anno in corso compilare la tabella che segue:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ente concedente  | Riferimento normativo o amministrativo che prevede l’agevolazione  | Importo dell’agevolazione  | Data di concessione  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_  | \_\_\_\_ /\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_  | \_\_\_\_ /\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_  | \_\_\_\_ /\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_  |

**DICHIARA INOLTRE**

ai fini dell’erogazione dell’agevolazione

|  |  |
| --- | --- |
| ☐ di essere  | ☐ di non essere  |
| destinatario di un ordine di recupero pendente per effetto di una precedente decisione  della Commissione che dichiara un aiuto illegale e incompatibile con il mercato interno  |

*Deve essere sottoscritta una sola alternativa. Se il soggetto è destinatario di un’ingiunzione di recupero:*

|  |  |
| --- | --- |
| ☐  | di aver rimborsato per intero l’importo oggetto dell’ingiunzione di recupero  |
| ☐  | di aver depositato l’intero importo oggetto dell’ingiunzione di recupero in un conto corrente bloccato  |

**SI IMPEGNA**

a ripresentare la presente dichiarazione qualora intervengano variazioni rispetto a quanto dichiarato con la presente dichiarazione in occasione di ogni successiva erogazione

*Deve essere sottoscritta una sola alternativa. Se l’impresa ha ricevuto altri “aiuti di Stato” o contributi nell’anno in corso compilare la tabella che segue:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ente concedente  | Riferimento normativo o amministrativo che prevede l’agevolazione  | Importo dell’agevolazione  | Data di concessione  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_  | \_\_\_\_ /\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_  | \_\_\_\_ /\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_  | \_\_\_\_ /\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_  |

**DICHIARA INOLTRE**

ai fini dell’erogazione dell’agevolazione

|  |  |
| --- | --- |
| ☐ di essere  | ☐ di non essere  |
| destinatario di un ordine di recupero pendente per effetto di una precedente decisione  della Commissione che dichiara un aiuto illegale e incompatibile con il mercato interno  |

*Deve essere sottoscritta una sola alternativa. Se il soggetto è destinatario di un’ingiunzione di recupero:*

|  |  |
| --- | --- |
| ☐  | di aver rimborsato per intero l’importo oggetto dell’ingiunzione di recupero  |
| ☐  | di aver depositato l’intero importo oggetto dell’ingiunzione di recupero in un conto corrente bloccato  |

**SI IMPEGNA**

a ripresentare la presente dichiarazione qualora intervengano variazioni rispetto a quanto dichiarato con la presente dichiarazione in occasione di ogni successiva erogazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,  | \_\_\_\_ /\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_  |   |
| *(Luogo)*  | *(Data)*  |   |
|   |   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|   |   | *(Firma)*  |

1. “Adempimento Non Previsto” [↑](#footnote-ref-1)
2. “Adempimento Non Previsto” [↑](#footnote-ref-2)
3. “Adempimento Non Previsto” [↑](#footnote-ref-3)
4. “Adempimento Non Previsto” [↑](#footnote-ref-4)
5. “Adempimento Non Previsto” [↑](#footnote-ref-5)
6. “Adempimento Non Previsto” [↑](#footnote-ref-6)
7. “Adempimento Non Previsto” [↑](#footnote-ref-7)