IL PRESENTE ALLEGATO E' COMPOSTO DA N. 34 FOGLI

Il Direttore del Dipartimento

ALLEGATO B D.A.G. 242 dd 19/10/17

REGIONE PUGLIA

PSR PUGLIA 2014-2020
COLTIVIAMO IDEE RACCOGLIAMO FUTURO

REGIONE PUGLIA

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale

Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Puglia

Regolamento (UE) n. 1305/2013

Misura 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste (articoli da 21 a 26)

Sottomisura 8.4- *Sostegno al ripristino delle foreste danneggiate da incendi,calamità naturali ed eventi catastrofici*

D.A.G. n. 148 del 17/07/2017 (BURP n. 86/2017)

D.A.G. n.204 del 16/10/2017 e D.A.G. n.209 del 18/10/2017

AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI SOSTEGNO

ANNO 2017

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI

PROCEDURE DI UTILIZZO E MANUALE UTENTE

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE - REGIONE PUGLIA

1. Premessa

Con Determinazione dell'Autorità di Gestione del PSR Puglia 10luglio 2017, n. 144, pubblicata nel BURP n. 86 del 20/07/2017, è stato approvato l'Avviso pubblico per la presentazione delle domande di sostegno relative alla **Sottomisura 8.4 - Sostegno al ripristino delle foreste danneggiate da incendi,calamità naturali ed eventi catastrofici** del PSR Puglia 2014/2020.

Con successiva DAG n. 204 del 16/10/2017 e DAG n.209 del 18/10/2017, sono state apportate alcune modifiche e precisazioni allo stesso Avviso pubblico di cui alla D.A.G. n.148/2017.

Tale Avviso prevede la definizione di un formulario tecnico da pubblicare sul sito psr.regione.puglia.it e da allegare alla domanda di sostegno (DdS) secondo le disposizioni riportate al paragrafo 14 dello stesso.

Il presente documento definisce le procedure di utilizzo e le modalità di compilazione del **Formulario degli Interventi della Sottomisura 8.4 - "Sostegno al ripristino delle foreste danneggiate da incendi,calamità naturali ed eventi catastrofici"**,d i seguito indicato brevemente come *Formulario*.

Il *Formulario* è un modulo predefinito con campi da compilare a cura del tecnico incaricato alla redazione del progetto della sottomisura interessata; tale *Formulario* è funzionale all'acquisizione ed alla gestione dei dati e delle informazioni utili alla determinazione degli interventi ammissibili, all'attribuzione dei punteggi e delle priorità previsti dai criteri di selezione e alla definizione della spesa ammissibile e del relativo contributo concedibile.

2. Utilizzo del Formulario

Il Formulario è predisposto sulla base di un modello in file Excel, generato dal RSM (Responsabile di Sottomisura), che gli attribuisce un codice univoco progressivo associato al CUAA, ed inviato via mail agli utenti (tecnici) dopo che gli stessi hanno trasmesso al Responsabile delle Utenze, e per conoscenza allo stesso RSM, le deleghe di cui all'Allegato 1 dell'Avviso pubblico (modulistica per la richiesta di autorizzazione consultazione Fascicoli Aziendali - Compilazione - Stampa e Rilascio Domande di Sostegno PSR Puglia 2014/2020 – Sottomisura 8.4).

Il file in Excel viene trasmesso dal RSM, con idonea protezione, al fine di consentire unicamente l'inserimento dei dati relativi alle operazioni programmate, senza modifiche o cancellazioni che ne possano compromettere l'impiego.

In sede di invio del file il RSM provvede a registrare, per fini di monitoraggio, il richiedente, l'azione di adesione e le relative superfici, il tecnico incaricato ed i relativi riferimenti (telefono e mail).

Il formulario dovrà essere:

1. stampato in PDF per i quadri compilati;
2. firmato dal richiedente, timbrato e firmato dal tecnico incaricato, nelle parti richieste;
3. inviato a mezzo PEC, come previsto dal punto ii) del paragrafo 14 dell'Avviso pubblico.

L'invio a mezzo PEC di cui al precedente punto 3 dovrà comprendere la copia scansionata del formulario stampata, firmata e timbrata ed il file excel compilato.

Entrambi i file, PDF ed Excel, dovranno essere così denominati:

ditta_____CUAA_____,

A titolo esplicativo: Sig. Mario Rossi (CUAA ABCDEGFHAILMN), il file sarà denominato: Mario Rossi_ABCDEGFHILMN

3. Contenuto del Formulario

Il *Formulario* per la sottomisura 8.4è articolato nei seguenti fogli di lavoro:

1 -Anagrafica;

2 - Informazioni generali Sottomisura (SM);

3-Quadro di localizzazione degli interventi;

4_1 - Quadro degli Interventi per l'azione 1;

4_2 - Quadro degli Interventi per l'azione 2;

4_3 - Quadro degli Interventi per l'azione 3:

4_4 - Quadro degli Interventi per l'azione 4:

4_5 - Quadro degli Interventi per l'azione 5;

5 - Quadro Riepilogo di spesa;

6 - Riepiloghi e punteggio;

7- Quadro delle dichiarazioni.

8 – Elenco dei comuni a rischio incendio;

9 - Elenco specie autoctone (derivante dall'Allegato 3 al bando);

10 - Elenco dei Comuni del Sub-Appenino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge

3. Contenuto dei fogli di lavoro

Relativamente al contenuto dei fogli di lavoro si precisa che gli stessi prevedono tre modalità di compilazione dei dati richiesti:

- Dati da imputare liberamente a cura dell'utente, in base ai contenuti del progetto;
- Dati da selezionare, a cura dell'utente, sulla base di un menù a voci prestabilite;
- Dati determinati automaticamente, questi ultimi visualizzati in celle grigie e non editabili.

Vengono di seguito illustrati i singoli fogli di lavoro previsti dal *Formulario*.

3.1 – Anagrafica

Il foglio di lavoro 1 "Anagrafica"contiene:

- intestazione del formulario con riferimento all'Avviso pubblico - bando;
- dati anagrafici del richiedente (Denominazione, CUAA, Sede Legale, Telefono, PEC) precompilati a cura del RSM;
- indicazione della tipologia di operazione attivata e della superficie interessata dal progetto, anch'essi precompilati a cura del RSM.

Questo foglio di lavoro non ha alcun controllo impostato, ma presenta i dati del codice progressivo, denominazione e CUAA bloccati.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 1 "Anagrafica" sono riportati nella successiva figura 1.

Figura 1 - Foglio di lavoro 1 – Esempio Anagrafica

REGIONE PUGLIA

PSR PUGLIA 2014 - 2020
COLTIVIAMO IDEE
RACCOGLIAMO FUTURO

FORMULARIO DEGLI INTERVENTI

Avviso Pubblico Sottomisura 8.4 - Sostegno ad interventi di ricostituzione del patrimonio forestale danneggiato dagli incendi, da calamità naturali e da eventi catastrofici - D.A.G. n. 148 del 17/7/2017 e D.A.G. 204 del 16/10/2017 e D.A.G. 209 del 18/10/2017

CODICE UNIVOCO _____ Denominazione richiedente _____ CUAA _____

SEDE LEGALE _____ TEL. _____ PEC _____

AZIONE_1 SUPERFICIE m^2 _____ AZIONE_2 SUPERFICIE m^2 _____ AZIONE_3 SUPERFICIE m^2 _____

AZIONE_4 SUPERFICIE m^2 _____ AZIONE_5 SUPERFICIE m^2 _____

LUOGO E DATA	FIRMA DEL RICHIEDENTE	FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO
_____	_____	_____

REGIONE PUGLIA - SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA

3.2 – Informazioni generali della Sottomisura

Il foglio di lavoro 2 "*Informazioni generali della SM*" riporta un quadro di riepilogo, in forma tabellare, delle informazioni corrispondenti alle singole azioni previste dalla SM, ai corrispondenti interventi ed alle relative limitazioni territoriali o di altra natura previste, come gli ambiti valorizzati con i criteri di selezione. Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 2"Informazioni generali della SM" sono riportati nella successiva figura 2.

Figura 2 - Foglio di lavoro 2 – Esempio Informazioni generali della SM

Azioni		Localizzazione e limiti	
1 - Interventi di bonifica delle aree interessate da incendio e altre calamità naturali biotiche (fitopatie) o abiotiche (schianti da neve e vento, alluvioni, frane, ecc.)		L'azione potrà essere realizzata unicamente nelle aree boscate oggetto di riconoscimento formale di una calamità. Le aree percorse dal fuoco devono essere state perimetrate ed inserite nelle aree percorse dal fuoco identificabile sul portale (clicca al lato)	http://www.simontagna.it/portalesim/home.jsp?pid=4030
		L'azione e gli interventi potranno essere realizzati in tutto il territorio regionale con le limitazioni relative alle specie autoctone utilizzabili secondo l'allegato 3 del bando e le indicazioni delle Linee Guida	VAI ALL'ELENCO
2 – Perimetrazione delle aree percorse da incendio			
3 - Stabilizzazione e recupero di aree degradate e in frana		L'azione e gli interventi potranno essere realizzati in tutto il territorio regionale con le limitazioni relative alle specie autoctone utilizzabili secondo l'allegato 3 del bando e le indicazioni delle Linee Guida	VAI ALL'ELENCO
4 – Ripristino di piccole opere di captazione e drenaggio acque superficiali			
5 – Ripristino di piccole opere per la difesa da frane e smottamenti e di strutture ed infrastrutture di protezione		L'azione e gli interventi potranno essere realizzati in tutto il territorio regionale con le limitazioni relative alle specie autoctone utilizzabili secondo l'allegato 3 del bando e le indicazioni delle Linee Guida	VAI ALL'ELENCO
Criteri di selezione		**Ambiti valorizzati nel quadro 3 localizzazione**	
Zone a rischio idrogeologico e/o soggette ad erosione		Le particelle ricadenti in zone a rischio idrogeologico e/o soggette ad erosione, appartenenti all'elenco Comuni del Sub-Appenino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge, otterranno 28,5 punti. Se invece le particelle non rientrano in tale elenco, le stesse otterranno 24 punti.	VAI ALL'ELENCO
Zone di interfaccia in Comuni a medio ed alto rischio incendio		Le particelle appartenenti ai Comuni a medio ed alto rischio incendio otterranno 19 punti se ricadono in zone di interfaccia, 17 punti se non ricadono in zone di interfaccia. Le particelle ricadenti in Comuni non presenti nell'elenco dei Comuni a medio ed alto rischio incendio otterranno sempre 0 punti per tale criterio di selezione.	VAI ALL'ELENCO

Questo foglio di lavoro prevede che l'utente valorizzi, con selezione da un menù a tendina con valori prestabiliti (SI/NO), le celle evidenziate in rosso, relative alla selezione degli interventi e degli eventuali dettagli inerenti gli stessi; il riempimento di colore rosso si spegne in seguito alla selezione delle voce SI/NO. Il foglio di lavoro riepiloga il numero delle azioni e degli interventi attivati.

Inoltre il suddetto foglio di lavoro riporta, in collegamento ipertestuale all'interno della colonna Localizzazione e limiti, le seguenti liste valori:

- Elenco dei comuni a medio ed alto rischio di incendi (discriminante per l'assegnazione dei punteggi), come dalla vigente fonte del Piano AIB della Puglia (B.U.R.P. n.59 del 23/04/2012) la cui validità è stata estesa a tutto l'anno 2017 con D.G.R. n.179 del 14/02/2017, elencati nelle seguenti figure 2.1 e 2.2, classificazione che fa riferimento alla D.A.G. n. 209 del 18/10/2017;

- **Figura 2.1–Elenco dei comuni ad alto rischio di incendio riferito alla D.A.G. n.209 del 18/10/2017**

Accadia
Alberona
Alezio
Altamura
Apricena
Ascoli Satriano
Biccari
Botrugno
Bovino
Candela
Capurso
Carosino
Casalnuovo Monterotaro
Casalvecchio di Puglia
Castellaneta
Castelluccio dei Sauri
Castelluccio Valmaggiore
Castelnuovo della Daunia
Celle di San Vito
Chieuti
Cisternino
Cutrofiano
Deliceto
Faeto
Ginosa
Gravina in Puglia
Isole Tremiti
Laterza
Locorotondo

Mesagne
Monteleone di Puglia
Montemesola
Nociglia
Noicattaro
Orsara di Puglia
Pietramontecorvino
Poggio Imperiale
Poggiorsini
Roccaforzata
Rocchetta Sant'Antonio
Roseto Valfortore
Rutigliano
San Cassiano
San Giorgio Ionico
San Marco la Catola
San Nicandro Garganico
Sant'Agata di Puglia
Sogliano Cavour
Soleto
Spinazzola
Statte
Sternatia
Supersano
Surano
Torre Santa Susanna
Troia
Volturara Appula
Volturino
Zollino

- **Figura 2.2–Elenco dei comuni a medio rischio di incendio riferito alla D.A.G. n.209 del 18/10/2017**

Acquarica del Capo
Acquaviva delle Fonti
Adelfia
Alberobello
Alessano
Alliste
Andrano
Andria
Anzano di Puglia
Aradeo
Arnesano
Avetrana
Binetto
Bisceglie
Bitetto
Bitonto
Bitritto
Brindisi
Cagnano Varano
Calimera
Campi Salentina
Cannole
Canosa di Puglia
Caprarica di Lecce
Carlantino
Carovigno
Carpignano Salentino
Carpino
Casamassima
Casarano
Cassano delle Murge
Castellana Grotte
Castrignano de' Greci
Cavallino
Ceglie Messapica
Celenza Valfortore
Cellamare
Cellino San Marco
Cerignola
Collepasso
Conversano
Corato
Corigliano d'Otranto
Crispiano
Diso
Erchie
Faggiano
Fasano
Foggia
Fragagnano
Francavilla Fontana
Gagliano del Capo
Galatina
Galatone
Gallipoli
Gioia del Colle
Giovinazzo

Giurdignano
Grottaglie
Grumo Appula
Guagnano
Ischitella
Latiano
Lecce
Leporano
Lequile
Lesina
Leverano
Lizzanello
Lizzano
Lucera
Maglie
Manduria
Martano
Martignano
Martina Franca
Maruggio
Massafra
Matino
Mattinata
Melendugno
Melissano
Melpignano
Miggiano
Minervino di Lecce
Minervino Murge
Molfetta
Monopoli
Monte Sant'Angelo
Monteiasi
Monteparano
Montesano Salentino
Morciano di Leuca
Motta Montecorvino
Mottola
Muro Leccese
Nardò
Neviano
Noci
Novoli
Ordona
Oria
Orta Nova
Ortelle
Ostuni
Otranto
Palagianello
Palagiano
Palo del Colle
Panni
Parabita
Peschici
Poggiardo
Polignano a Mare

Porto Cesareo
Presicce
Pulsano
Putignano
Rignano Garganico
Rodi Garganico
Ruffano
Ruvo di Puglia
Salice Salentino
Salve
Sammichele di Bari
San Cesario di Lecce
San Donaci
San Donato di Lecce
San Ferdinando di Puglia
San Giovanni Rotondo
San Marco in Lamis
San Marzano di San Giuseppe
San Michele Salentino
San Pancrazio Salentino
San Paolo di Civitate
San Pietro Vernotico
San Vito dei Normanni
Sanarica
Sannicandro di Bari
Sannicola
Santa Cesarea Terme
Santeramo in Colle
Sava
Scorrano
Seclì
Serracapriola
Specchie
Spongano
Squinzano
Stornarella
Surbo
Taranto
Taurisano
Terlizzi
Torchiarolo
Toritto
Torremaggiore
Torricella
Trepuzzi
Tricase
Triggiano
Tuglie
Turi
Ugento
Uggiano La Chiesa
Valenzano
Veglie
Vernole
Vico del Gargano
Vieste
Villa Castelli

- Elenco dei comuni del Sub-Appenino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge (discriminante per l'assegnazione dei punteggi), come elencati nella seguente figura 2.3;
    - **Figura 2.3 – Elenco dei comuni del Sub-Appenino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge**

Comuni del Sub-Appenino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge
Accadia
Acquaviva delle Fonti
Alberobello
Alberona
Altamura
Anzano di Puglia
Apricena
Avetrana
Biccari
Bitonto
Botrugno
Cagnano Varano
Candela
Carovigno
Carpino
Casalnuovo Monterotaro
Cassano delle Murge
Castellana Grotte
Castellaneta
Castelluccio Valmaggiore
Ceglie Messapica
Celenza Valfortore
Celle di San Vito
Cisternino
Conversano
Corato
Crispiano
Cursi
Deliceto
Faeto
Faggiano
Fasano
Fragagnano
Ginosa
Gioia del Colle
Gravina in Puglia
Grottaglie
Grumo Appula
Ischitella
Isole Tremiti
Laterza
Lesina
Lizzano
Locorotondo
Maglie
Manduria
Manfredonia
Martina Franca
Maruggio
Massafra
Mattinata
Miggiano
Minervino Di Lecce
Monopoli
Monte Sant'Angelo
Montemesola
Montemesola
Monteparano
Montesano Salentino
Mottola
Noci
Nociglia
Ostuni
Palagianello
Palagiano
Palo del Colle
Peschici
Poggiardo
Poggio Imperiale
Poggiorsini
Putignano
Rignano Garganico
Roccaforzata
Rodi Garganico
Roseto Valfortore
Ruffano
Ruvo di Puglia
Sammichele di Bari
San Cassiano
San Giorgio Ionico
San Giovanni Rotondo
San Marco in Lamis
San Marco la Catola
San Marzano di San Giusepp
San Michele Salentino
San Nicandro Garganico
Sanarica
Santeramo in Colle
Sava
Scorrano
Specchia
Spongano
Statte
Supersano
Surano
Toritto
Torricella
Vico del Gargano
Vieste
Villa Castelli
Volturara Appula

- Elenco delle specie autoctone utilizzabili per gli interventi delle azioni 1, 3 e 5, secondo l'allegato 3 del bando, come riportato nella successiva figura 2.4

  - **Figura 2.4 – Elenco delle specie ammissibili secondo l'allegato 3 del bando**

Acero campestre
Acero minore
Acero opalo
Agrifoglio
Alaterno
Albero di Giuda
Alloro
Biancospino
Carpinella
Carpino bianco
Carpino nero
Carrubo
Cerro
Ciavardello
Corbezzolo
Corniolo
Coronilla
Erica
Faggio
Farnetto
Fillirea
Fragno
Frassino maggiore
Frassino meridionale/oxycarpa

Fusaggine o Berretta da prete
Leccio
Lentisco
Ligustro
Mirto
Nocciolo
Olmo minore
Orniello
Prugnolo o Strozzapreti
Pungitopo
Quercia spinosa
Rosa selvatica
Roverella
Salice bianco
Sambuco nero
Sanguinello
Sorbo domestico
Sughera
Terebinto
Tiglio nostrale
Tiglio selvatico
Vallonea
Viburno

3.3 – Quadro di localizzazione degli interventi

Il foglio di lavoro 3"Quadro di localizzazione degli interventi" da compilare a cura dell'utente, contiene 100 righe utili di lavoro con i seguenti dati articolati in colonne:

Dati	Modalità di compilazione
- Numero progressivo e controllo campi inseriti	Determinati automaticamente
- Lista valori province	Selezione da elenco già precompilato con menù a voci prestabilite
- Lista valori comuni	
- Lista valori fogli di mappa	Accettati solo dati con valori da 1 a 300 (solo numeri interi)
- Lista valori particelle catastali	Accettati solo dati con valori da 1 a 2.500 (solo numeri interi)
- Sezioni/allegati	Da imputare a cura dell'utente per i casi di pertinenza
- Superficie in mq per il singolo intervento	Da imputare a cura dell'utente (solo numeri interi)
- Superficie in Ha dell'intervento	Determinata automaticamente in base al valore in mq
- Superficie massima della p.lla interessata da almeno un intervento, espressa in mq	Da imputare a cura dell'utente (solo numeri interi); si tratta della superficie massima destinata ad almeno un intervento a livello della singola particella. Ciò comporta che, l'eventuale ripetizione della stessa particella, nell'ambito del presente foglio di lavoro, perché interessata da più interventi, determina la ripetizione del suddetto valore di superficie massima (cfr nota della pagina anagrafica di cui alla precedente figura 1).
- N. 2 colonne di verifica denominate: Controllo e Superficie totale della particella interessata da almeno un intervento	Determinati automaticamente in base ai dati imputati nelle precedenti colonne
- Tipologia di intervento per singola azione	Selezione da elenco già precompilato con menù a voci prestabilite, come previste dall'Avviso pubblico.
- Tipologia di localizzazione per gli ambiti valorizzati dai criteri di selezione della macro-tipologia A ed attribuzione dei relativi punteggi	Selezione da elenco già precompilato con menù a voci prestabilite SI – NO
- Punteggio totale per ambito territoriale	Determinato automaticamente in base ai dati inseriti
- Controllo campi editati	Determinato automaticamente in base ai dati inseriti
- Particelle doppie	Determinato automaticamente in base ai dati inseriti

Questo foglio di lavoro esegue i seguenti controlli pre-impostati:

1. Controlli formali di compilazione di tutti i campi per ogni riga (corrispondente a ciascuna particella);
2. Controlli formali di compilazione dei valori corretti di comune, foglio, particella e superficie;
3. Controllo automatico dei comuni ricadenti nelle aree a medio ed alto rischio incendi ai fini dell'attribuzione del punteggio;
4. Controllo automatico dei comuni del Sub-Appenino dei Monti Dauni, del Gargano e delle Murge ai fini dell'attribuzione del punteggio;
5. Controllo automatico dei valori di superficie per la colonna Superficie massima della p.lla interessata in caso di ripetizione della stessa particella su più righe;
6. Controllo automatico della eventuale ripetizione della stessa particella con gli stessi interventi;
7. Controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro successivi;
8. Elaborazione automatica punteggi per ogni riga di lavoro (corrispondente a ciascuna particella);
9. Funzioni di warning in caso di valori anomali o non corrispondenti agli altri dati imputati nel *Formulario.*

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 3 sono riportati nella successiva figura 3.

Figura 3 - Foglio di lavoro 3 - Esempio quadro di localizzazione degli interventi

N. Pr.	Provincia	Comune	Fg	P.lla	Sezione o Allegato	Superficie Intervento m2	Superficie Intervento Ha	Superficie massima della p.lla interessata da almeno un intervento m^2	Controllo	Superficie massima della particella interessata da almeno un intervento Ha	Tipologia Intervento (Az. 1 -2 - 3 - 4 - 5)		Zone a rischio idrogeologico e/o soggette ad erosione 28,5/24 Pt		Zone di interfaccia in Comuni a medio ed alto rischio incendio 17/19 Pt		Aree protette (Parchi, Riserve, Aree Natura 2000) 24 Pt		Aree Periurbane 9,5 Pt		Punteggio Ambito Territoriale	Controllo Campi Editati	Particelle Doppie
CONTROLLO CAMPI INSERITI	0	0	0	0		0		0			0		0		0		0		0				
1							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
2							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
3							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
4							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
5							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
6							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
7							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
8							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
9							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	
10							0,0000			0,0000		0		0		0		0		0	0	0	

3.4 - Quadro degli interventi

Il quadro degli interventi è articolato nei seguenti fogli di lavoro, da compilarsi per ciascuna delle tipologie di operazioni interessate:

- 4_1 Quadro degli Interventi per l'azione 1;
- 4_2 Quadro degli Interventi per l'azione 2;
- 4_3 Quadro degli Interventi per l'azione 3;
- 4_4 Quadro degli Interventi per l'azione 4;
- 4_5 Quadro degli Interventi per l'azione 5.

Ciascun foglio di lavoro riporta tutte le voci di costo ammissibili, in base a quanto previsto dall'Avviso Pubblico e dalle Linee Guida, per la tipologia di operazione interessata, in forma di tabella all'interno della quale l'utente dovrà indicare l'entità di intervento per singola voce, nell'apposita colonna denominata quantità.

Nel dettaglio sono riportati i seguenti dati:

Dati	Modalità di compilazione
- Numero progressivo	Determinato automaticamente
- Codice della voce	Predeterminato in base alla voce del prezziario vigente (D.G.R. n.1468/2017) o all'indicazione di voce a preventivo Per le eventuali Opere di ingegneria naturalistica, le voci fanno riferimento alle "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con D.G.R. n.1189 del 01/07/2013
- Descrizione della voce di costo	Predeterminato in base alla voce del prezziario o all'indicazione di voce a preventivo con relativa descrizione Per le eventuali Opere di ingegneria naturalistica, le voci fanno riferimento alle "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con D.G.R. n.1189 del 01/07/2013
- Costo unitario ed unità di misura (solo per voci a prezziario)	Predeterminato in base alla voce del prezziario
- Quantità (solo per voci a prezziario)	Da compilare a cura dell'utente, in questo campo andranno inseriti i valori (Ha, ml, numero) in base alla voce di costo interessata
- Costo	Determinato automaticamente per le voci a prezziario in base ai valori di quantità inseriti; Da compilare a cura dell'utente nel caso di voci a preventivo.

Per quanto attiene le spese generali, le stesse vengono ripartite in due voci:

a) Le spese determinate sulla base di preventivi (per l'onorario dei professionisti);

b) Le spese determinate forfettariamente per raggiungere il 12% previsto dall'Avviso Pubblico, che potrebbe coprire, per esempio, le spese bancarie ed il costo delle garanzie fideiussorie.

Secondo quanto previsto dall'Avviso pubblico la somma di entrambe le voci, per i singoli Stati di Avanzamento Lavori e a Saldo, non dovrà superare il 12% delle spese materiali ammissibili al sostegno. Pertanto, in sede di richiesta di sostegno (con il Formulario e la DdS) potranno essere richieste nel limite del 12%, da giustificare con le DdP Acconto e Saldo.

Alla fine della tabella vengono riepilogati in automatico i seguenti valori:

- Il totale delle spese materiali, determinato come somma delle voci inserite;
- L'entità delle spese generali ammissibili nei limiti del 12% delle spese materiali;
- L'entità della spesa massima ammissibile comprensiva di spese materiali e spese generali.

Questo foglio di lavoro esegue i seguenti controlli pre-impostati:

1. Controlli formali sulle superfici e sulle voci in base ai criteri fissati nell'Avviso pubblico e nelle Linee Guida;
2. Controllo formale dell'alternanza di alcune voci con altre (per le voci di costo indicate come alternative nei Prezziari e nelle Linee Guida);
3. Controllo formale delle quantità di intervento (per es. superfici, numero di piante, numero di buche, dischi pacciamanti, ecc.);
4. Determinazione delle spese richieste, con distinzione in spese materiali, spese generali ed indicazioni dei relativi limiti;
5. Controllo formale di corrispondenza dei dati con i fogli di lavoro precedenti e con i fogli successivi;
6. Funzioni di warning in caso di valori anomali o non corrispondenti agli altri dati imputati nel Formulario.

Per le eventuali voci di costo non valorizzate, in fase di stampa del Formulario, è possibile nascondere automaticamente le righe vuote semplicemente cliccando sull'icona , in caso si vogliano visualizzare nuovamente le righe nascoste è sufficiente cliccare sul tasto

Il dettaglio dei dati presenti nei fogli di lavoro 4_1, 4_2, 4_3, 4_4 e 4_5, sono riportati nella seguenti figure 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 e 4.5.

Figura 4.1 - Foglio di lavoro 4_1 – Esempio quadro degli interventi per l'azione 1 (1 di 3)

N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
		INVESTIMENTO RICHIESTO				
1	OF 02.14a	Intervento selvicolturale di ricostituzione boschiva in bosco ceduo degradato mediante taglio di tramarratura e succisione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polloni sovrannumerari, riceppatura, ed eventuale decespugliamento, ove necessario, attraverso l'eliminazione di specie indesiderate, compreso l'allontanamento e distruzione del materiale di risulta, anche in terreni rocciosi e scoscesi. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Prima classe di pendenza	€ 2.285,44	ha		€ -
2	OF 02.14b	Intervento selvicolturale di ricostituzione boschiva in bosco ceduo degradato mediante taglio di tramarratura e succisione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polloni sovrannumerari, riceppatura, ed eventuale decespugliamento, ove necessario, attraverso l'eliminazione di specie indesiderate, compreso l'allontanamento e distruzione del materiale di risulta, anche in terreni rocciosi e scoscesi. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia) - Seconda classe di pendenza	€ 2.742,53	ha		€ -
		RICOSTRUZIONE BOSCHIVA	SUBTOTALE			€ -
3	OF 02.15a	Intervento di ripristino di bosco percorso da incendio consistente nel taglio raso degli individui morti o irremediabilmente compromessi, anche in terreni rocciosi e scoscesi, escluso i soggetti che presentano segni di vitalità - Prima classe do pendenza	€ 2.022,44	ha		€ -
4	OF 02.15b	Intervento di ripristino di bosco percorso da incendio consistente nel taglio raso degli individui morti o irremediabilmente compromessi, anche in terreni rocciosi e scoscesi, escluso i soggetti che presentano segni di vitalità - Prima classe do pendenza	€ 2.426,93	ha		€ -
		RIPRISTINO BOSCO PERCORSO DA INCENDIO	SUBTOTALE			€ -
5	OF 02.17a	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Prima classe di pendenza	€ 43,80	mc		€ -
6	OF 02.17b	Allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile con l'intervento di taglio boschivo (diametro superiore ai 5 cm), compresa la ripulitura del terreno. Lavori compresi di raccolta e trasporto del materiale legnoso all'imposto (in bosco) fino alla strada camionabile - Seconda classe di pendenza	€ 52,56	mc		€ -
		ESBOSCO MATERIALE LEGNOSO	SUBTOTALE			€ -
7	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, compresa la distribuzione nel terreno di intervento dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Prima classe di pendenza	€ 10,96	100 kg		€ -
8	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, compresa la distribuzione nel terreno di intervento dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Seconda classe di pendenza	€ 13,15	100 kg		€ -
		CIPPATURA	SUBTOTALE			€ -
9	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Prima classe di pendenza	€ 7,67	100 kg		€ -
10	OF 02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Seconda classe di pendenza	€ 9,21	100 kg		€ -
		TRINCIATURA	SUBTOTALE			€ -
11	OF 02.01a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 1.071,18	ha		€ -
12	OF 02.01b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 1.285,42	ha		€ -
13	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 667,58	ha		€ -
14	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 801,10	ha		€ -
		ELIMINAZIONE SELETTIVA IN BOSCO	SUBTOTALE			€ -

SCOPRI

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
REGIONE PUGLIA

Segue dalla figura 4.1 (2 di 3)

N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
		INVESTIMENTO RICHIESTO				
15	OF 02.03a	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 - Prima classe di pendenza Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Per il codice OF 01.21 la maggiorazione sarà applicata solo per la quota di costo relativa alla messa in opera, pari a € 0,382 sul totale di € 2,68 della stessa voce di costo Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 01)*			
16	OF 02.03b	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 - Seconda classe di pendenza Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Per il codice OF 01.21 la maggiorazione sarà applicata solo per la quota di costo relativa alla messa in opera, pari a € 0,382 sul totale di € 2,68 della stessa voce di costo Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 02.03a)*			
		MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI	**SUBTOTALE**			
17	OF 01.21	Pacciamatura localizzata con dischi o quadretti in materiale ligneo cellulosico biodegradabile , di dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa in opera ed ancoraggio con picchetti.	€ 2,68	Cad.		€ -
18	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40*	€ 1,37	Cad.		€ -
19	OF 01.23	Apertura manuale buche in terreno compatto*	€ 3,07	Cad.		€ -
20	OF 01.24	Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm 40, profondità cm 40)*	€ 2,07	Cad.		€ -
21	OF 01.25	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio*	€ 2,58	Cad.		€ -
22	OF 01.26	Apertura di buche delle dimensioni minime cm. 50x50x50, eseguita con mezzo meccanico (scavatore a cucchiaio), su terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso ogni altro onere ed accessorio*	€ 3,29	Cad.		€ -
		APERTURA BUCHE	**SUBTOTALE**			**€ -**
23	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifoglia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)*	€ 1,48	Cad.		€ -
24	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)*	€ 1,86	Cad.		€ -
		COLLOCAMENTO A DIMORA	**SUBTOTALE**			**€ -**

Segue dalla figura 4.1 (3 di 3)

N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
		INVESTIMENTO RICHIESTO				
25	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera a radice nuda	€ 1,01	Cad.		€ -
26	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera in fitocella	€ 2,28	Cad.		€ -
		FORNITURA PIANTINE	**SUBTOTALE**			€ -
27	OF 03.07	Irrigazione di soccorso, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo per ciascun intervento e piantina (quantità 20 l).	€ 0,68	Cad.		€ -
28	OF 09.01	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Foggia	€ 6,90	100 kg		€ -
29	OF 09.02	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Foggia.	€ 3,45	100 kg		€ -
30	OF 09.03	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Bari	€ 8,05	100 kg		€ -
31	OF 09.04	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Bari	€ 3,45	100 kg		€ -
32	OF 09.05	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 8,05	100 kg		€ -
33	OF 09.06	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Brindisi	€ 3,45	100 kg		€ -
34	OF 09.07	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Taranto	€ 8,05	100 kg		€ -
35	OF 09.08	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Taranto	€ 3,45	100 kg		€ -
36	OF 09.09	Valore commerciale della legna di latifoglia all'imposto nella provincia di Lecce	€ 8,05	100 kg		€ -
37	OF 09.10	Valore commerciale della legna di resinose all'imposto nella provincia di Lecce	€ 3,45	100 kg		€ -
38	**A preventivo**	**Spese generali - Onorario professionisti**				
39	**Forfettario**	**Spese generali - Altre a completamento del 12%**				€ -
		A = (∑ 1:37)			**TOTALE SPESE MATERIALI**	€ -
		B = MAX (A x 0,12)			**SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO**	€ -
		C = (A+B)			**TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE**	€ -

Note:
I costi si intendono IVA esclusa
Le Voci dalla n. 28 alla n. 37, vengono DETRATTE al TOTALE DELLE SPESE MATERIALI
* voci di costo già maggiorate del 20%

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA - SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
REGIONE PUGLIA

Figura 4.2 - Foglio di lavoro 4_2 – Esempio Quadro degli interventi per l'azione 2

N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
		INVESTIMENTO RICHIESTO				
1	OF 04.10	Chiudenda a 5 ordini di filo spinato a tre fili e quattro punte, zincato, sorretto o tenuto in tensione da pali di castagno o di robinia della lunghezza di metri 1,80 e diametro di cm 8, posti a una distanza di metri 2 l'uno dall'altro, compresi i puntoni ed i tiranti nelle deviazioni. (Analisi per cento metri lineari)	€ 16,88	ml		€ -
2	OF 04.12	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad una distanza di m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio. (Analisi per 100 ml)	€ 17,11	ml		€ -
3	OF 04.13	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da metri 3 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe d'acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€ 31,88	ml		€ -
4	OF 04.14	Costruzione di n. 1 scalandrino per l'accesso a terreni recintati	€ 71,38	Cad.		€ -
5	OF 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€ 21,82	Cad.		€ -
6	OF 04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€ 32,57	Cad.		€ -
7	OF 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€ 191,35	Cad.		€ -
8	OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	€ 1.101,83	Cad.		€ -
9	**A preventivo**	**Spese generali - Onorario professionisti**				**€ -**
10	**Forfettario**	**Spese generali - Altre a completamento del 12%**				**€ -**
		A = (∑ 1:8)			**TOTALE SPESE MATERIALI**	€ -
		B = MAX (A x 0,12)			**SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO**	€ -
		C = (A+B)			**TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE**	€ -

Note: I costi si intendono IVA esclusa

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA - REGIONE PUGLIA - SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE

Figura 4.3 - Foglio di lavoro 4_3 – Esempio Quadro degli interventi per l'azione 3 (1 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
1	OF 05.02	Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbionata costituita da rete metallica conforme alle normative vigenti riempita con pietrame di cava o ciottoli di fiume; compreso la distribuzione del terreno vegetale sulla pedata della gabbionata la messa a dimora di almeno 5 talee per metro lineare e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 17,97	mc		€ -
2	OF 05.03	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 67,11	ml		€ -
3	OF 05.04	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 86,09	ml		€ -
4	OF 05.05	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da legname scortecciato di legno idoneo (Ø cm 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali, uniti con graffe metalliche e spezzoni di tondino ad aderenza migliorata con diametro di almeno 8 mm, ricavando un piccolo incastro nei medesimi; è altresì compreso il riempimento con ciottoli di materiale e diametro idoneo, reperiti in loco, disposti a mano in modo da non danneggiare la struttura di sostegno; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo	€ 179,80	mc		€ -
5	OF 05.06	Briglia in legname di castagno, costituita da pali scortecciati e appuntiti (diam cm 15-20, l m 2,5), piantati nel terreno per una profondità di m 0,80/1,00 e alla distanza di m 1,00/1,20, traversi e tiranti, fissati fra loro mediante tondino di ferro a resistenza migliorata, compreso il riempimento a tergo con il terreno di risulta dello scavo di impostazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo di impostazione. Analisi riferita ad una briglia tipo di mc. 3,5 circa (L= m 3; l= m 1; h=m 1,5)	€ 112,88	mc		€ -
6	OF 05.07	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1mc) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele sfalsate fra loro. I massi della fila a monte vanno legati tra loro, mentre quelli della fila a valle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle travi in acciaio del tipo "HEB" (alt. mm 100, largh. mm 100, spessore. anima mm 6, spessore. ala mm 10) poste a monte della soglia, infisse nell'alveo per m 1,5-2 con un interasse di m 2 ed emergenti dal piano di posa. La legatura viene eseguita con fune di acciaio (Ø mm 16) passante in occhiello di barra di acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguati ai massi , ed ancorata agli stessi con malta antiritiro	€ 212,83	mc		€ -
7	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	€ 32,03	mc		€ -
8	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	€ 3,48	mq		€ -
9	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 17,81	ml		€ -
10	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 1-3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee o delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 18,94	ml		€ -
11	OF 05.13	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 2,5-3 e messa da dimora di talee o astoni interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; essi devono avere tutti i rami laterali ed essere almeno 10 per ogni metro lineare di sistemazione; inserimento di due piantine radicate, successivo ricopertura con il materiale di scavo della banchina superiore; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 24,61	ml		€ -
12	OF 05.14	Realizzazione di una cordonata eseguita su una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (Ø cm 8, lunghezza m 2) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglie di conifere; ricopertura con terreno (spessore cm 10) per la posa in opera di talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate cm 10 dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 25,54	ml		€ -
13	OF 05.15	Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. m 1) posti ad una distanza di cm 50 ed infissi nel terreno per cm 70, collegati con un intreccio di verghe (altezza cm 30) legate con un filo di ferro zincato (Ø mm 3), compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 19,57	ml		€ -
14	OF 05.16	Realizzazione di una fascinata eseguita su fossi orizzontali della profondità di m 0,30 o 0,50 ed altrettanto larghi, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe, fissate poi al terreno con picchetti di legno (Ø cm 5, lungh. m 1) ogni cm 80, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo superiore	€ 16,73	ml		€ -
15	OF 05.17	Realizzazione di fascinata di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimo di 40 cm, legati con filo di ferro zincato ed avvolti in una rete metallica zincata legata e fissata al fondo dell'alveo, previa foratura della roccia e tramite infissione per almeno 70 cm di piloti (interasse di m 1,5 tra loro) in ferro tondino (diam. mm 30)	€ 46,05	ml		€ -
16	OF 05.18	Graticciata alta fuori terra m 0,40 costituita da paletti di castagno di m 1,20 diametro cm 8-10 infissi nel terreno alla distanza di m 0,50 intrecciati con pertichette vive di salice, pioppo, nocciolo ecc. poste orizzontalmente e rinforzate da pertiche di castagno o altre specie idonee	€ 20,68	ml		€ -
17	OF 05.19	Palizzata costituita da elementi metallici a T (cm 5x5) o in ferro tondino di Ø cm 25 con interasse m 0,50 e altezza fuori terra m 0,40 collegati con una parete in tronchi di castagno o altro legname idoneo di Ø cm 15, previa formazione di gradone	€ 56,78	ml		€ -
18	OF 05.20	Palizzata costituita da pali in legname idoneo (Ø cm 12-15, lunghi m 2) che andranno infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti alla distanza di m 1. Sulla parte emergente verranno collocati dei tronchi di castagno del Ø di cm 10 lunghi m 2, legati con filo di ferro con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni (n. 3 per metro) di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo	€ 24,31	ml		€ -
19	OF 05.21	Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle pertiche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo	€ 54,20	ml		€ -
20	OF 05.22	Realizzazione di una palificata in legname a parete singola, realizzata in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con graffe metalliche e/o spezzoni di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 82,83	mc		€ -

Segue dalla figura 4.3 (2 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
21	OF 05.23	Palificata in legname a due pareti, realizzate in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con graffe metalliche e/o spezzoni di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 97,87	mc		€ -
22	OF 05.24	Realizzazione di una grata in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 3) previo scavo di una trincea su terreno stabile; la struttura in elementi verticali ed orizzontali è a maglia variabile (di circa m 1) ed è fissata tramite picchetti di legno (diametro cm 8-10, lunghezza cm 100) infissi nel suolo, compresi la messa a dimora di talee e carta catramata sulla sommità della grata ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 54,66	mq		€ -
23	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibre naturali (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione	€ 5,95	mq		€ -
24	OF 05.26	Posa in opera di stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluse la semina e la concimazione	€ 6,01	mq		€ -
25	OF 05.27	Copertura diffusa di astoni di salice su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata, ricopertura degli astoni con terra vegetale (spessore < cm 3); compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo. (analisi per m 10)	€ 69,51	ml		€ -
26	OF 05.28	Copertura diffusa di astoni di salice armata su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata con occhielli acciaio (Ø 16) per collegamento a fune d'acciaio (Ø mm 16) da fissare ogni 5 m ad un palo di castagno (Ø cm 15-20, lungh. m 2) infisso nell'alveo; compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzi (analisi per m 10)	€ 159,95	ml		€ -
27	OF 05.29	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicatura manuale (analisi per mq 10.000)	€ 0,21	mq		€ -
28	OF 05.30	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	€ 0,52	mq		€ -
29	OF 05.31	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,58	mq		€ -
30	OF 05.32	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,87	mq		€ -
31	OF 05.33	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia-bitume) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, su di un letto di paglia distribuito uniformemente ed aspersione di una soluzione bituminosa instabile con funzione protettiva mediante l'uso di irroratrici a zaino, compresa la preparazione del piano di semina	€ 2,30	mq		€ -
32	OF 05.34	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice	€ 3,24	mq		€ -
33	OF 05.35	Costo aggiuntivo per consolidamento piede palificata, mediante rinforzo in pali di castagno scortecciati e appuntiti (diam. cm 15-20, lungh. m 4), infissi nel terreno con qualsiasi mezzo per un'altezza non inferiore a m 3,00 e alla distanza media di m 1,00 uno dall'altro, compreso legature e ogni altro onere	€ 27,92	m		€ -
34	Prezzario AIPIN*	Supporti anti-erosivi di fibre naturali - SCHEDA 4.1 LINEE GUIDA	€ 11,46	mq		€ -
35	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in geostuoia tridimensionale sintetica - SCHEDA 4.2 LINEE GUIDA	€ 16,13	mq		€ -
36	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in rete metallica a doppia torsione e/o con geostuoia tridimensionale - SCHEDA 4.3 LINEE GUIDA	€ 71,06	mq		€ -
37	Prezzario AIPIN*	Graticciata viva - SCHEDA 4.4 LINEE GUIDA	€ 32,57	ml		€ -
38	Prezzario AIPIN*	Fascinata viva con specie legnose (anche variante con culmi di canna) - SCHEDA 5.1.1 LINEE GUIDA	€ 36,90	ml		€ -
39	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia A *(con pali di castagno Ø cm 12-15, lunghezza m 2 per i picchetti e pertiche di castagno per palizzata diametro cm 10, lunghezza m2 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello))* - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 38,72	ml		€ -
40	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia B *(con pali di castagno Ø cm 15-20, lunghezza m 3 per i picchetti e pertiche di castagno per palizzata diametro cm 20, lunghezza m 3 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello))* - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 64,27	ml		€ -

SCOPRI

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA - REGIONE PUGLIA - SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE

Segue dalla figura 4.3 (3 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
41	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi rinverdita con talee - SCHEDA 5.1.3 LINEE GUIDA	€ 138,88	mc		€ -
42	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi ancorati - SCHEDA 5.1.4 LINEE GUIDA	€ 184,74	mc		€ -
43	Prezzario AIPIN*	Materasso spondale in rete metallica rinverdito - SCHEDA 5.1.5 LINEE GUIDA	€ 70,82	mc		€ -
44	Prezzario AIPIN*	Scogliera con gabbioni rinverditi *(Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00 m)* - SCHEDA 5.1.6 LINEE GUIDA	€ 129,20	mc		€ -
45	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a parete doppia - SCHEDA 5.1.7 LINEE GUIDA	€ 266,71	mc		€ -
46	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a una parete semplice con palo verticale frontale - SCHEDA 5.1.8 LINEE GUIDA	€ 288,92	mc		€ -
47	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale "Roma" - SCHEDA 5.1.9 LINEE GUIDA	€ 225,66	mc		€ -
48	Prezzario AIPIN*	Briglia in legname e pietrame - SCHEDA 5.2.1 LINEE GUIDA	€ 246,23	mc		€ -
49	Prezzario AIPIN*	Briglia in massi - SCHEDA 5.2.2 LINEE GUIDA	€ 120,70	mc		€ -
50	Prezzario AIPIN*	Briglia in gabbioni *(Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00 m)* - SCHEDA 5.2.3 LINEE GUIDA	€ 126,34	mc		€ -
51	Prezzario AIPIN*	Riparazione Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00m - SCHEDA 5.2.4 LINEE GUIDA	€ 138,42	mc		€ -
52	Prezzario AIPIN*	Riparazione di briglie in muratura - SCHEDA 5.2.4b LINEE GUIDA	€ 105,94	mq		€ -
53	Prezzario AIPIN*	Grata viva - SCHEDA 6.1 LINEE GUIDA	€ 143,06	mq		€ -
54	Prezzario AIPIN*	Gradonata viva - SCHEDA 6.2 LINEE GUIDA	€ 39,13	mq		€ -
55	Prezzario AIPIN*	Cordonata viva - SCHEDA 6.3 LINEE GUIDA	€ 27,32	mq		€ -
56	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), *con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.* - SCHEDA 6.4 a LINEE GUIDA	€ 138,74	ml		€ -
57	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), *con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.* - SCHEDA 6.4 b LINEE GUIDA	€ 96,69	ml		€ -
58	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di drenaggio *abbinando una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), vespaio in piatrame e cunicolo con tubo forato. È prevista inoltre al realizzazione di una briglietta rompitratto ogni 20 metri** - SCHEDA 6.4 c LINEE GUIDA	€ 259,77	ml		€ -
59	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete semplice - SCHEDA 6.5 LINEE GUIDA	€ 113,41	mc		€ -
60	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete doppia - SCHEDA 6.6 LINEE GUIDA	€ 164,62	mc		€ -
61	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante l' "Aquila" - SCHEDA 6.7 LINEE GUIDA	€ 251,72	mc		€ -
62	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Latina" (secondo Cornelini) - SCHEDA 6.8 LINEE GUIDA	€ 117,44	mc		€ -
63	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Roma" (sec. Cornelini) - SCHEDA 6.9 LINEE GUIDA	€ 225,66	mc		€ -
64	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Vesuvio" (sec. Menegazzi) - SCHEDA 6.10 LINEE GUIDA	€ 187,97	mc		€ -
65	Prezzario AIPIN*	Palificata loricata *(analisi effettuata su 6 m2)* - SCHEDA 6.1.1 LINEE GUIDA	€ 181,62	mq		€ -
66	Prezzario AIPIN*	Ricostruzione dune bianche * *(asportazione di uno strato di sabbia sino ad una profondità di 100 cm, setacciamento, stoccaggio e successiva posa in opera.)* - SCHEDA 7.1 LINEE GUIDA *non è compreso il costo per il materiale sabbioso di riporto occorrente per realizzare l'ossatura del corpo duna. In considerazione della elevata variabilità del costo della stessa, in funzione della tipologia di materiale e del luogo di provenienza bisognerà quantificare tale costo caso per caso.	€ 77,11	mc		€ -
67	Prezzario AIPIN*	Barriera basale in viminata - SCHEDA 7.2 LINEE GUIDA	€ 81,20	ml		€ -
68	Prezzario AIPIN*	Schermi frangivento a scacchiera - SCHEDA 7.3 LINEE GUIDA	€ 28,46	mq		€ -
69	Prezzario AIPIN*	Idrosemina - SCHEDA 8.1 LINEE GUIDA	€ 1,38	mq		€ -
70	Prezzario AIPIN*	Messa a dimora di talee - SCHEDA 8.2 LINEE GUIDA	€ 2,42	Cad.		€ -
71	OF 02.03a	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 01)*			
72	OF 02.03b	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 02.03a)*			
		MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI	SUBTOTALE			

SCOPRI

Segue dalla figura 4.3 (4 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO							
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo	
73	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.		€	-
74	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifoglia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.		€	-
75	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,86	Cad.		€	-
76	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera a radice nuda	€ 1,01	Cad.		€	-
77	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera in fitocella	€ 2,28	Cad.		€	-
78	OF 04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm	€ 0,35	Cad.		€	-
79	OF 04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm	€ 0,70	Cad.		€	-
80	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100.	€ 0,76	Cad.		€	-
81	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,20	Cad.		€	-
82	**A preventivo**	**Spese generali - Onorario professionisti**					
83	**Forfettario**	**Spese generali - Altre a completamento del 12%**					
		A = (∑ 1:81)			**TOTALE SPESE MATERIALI**	€	-
		B = MAX (A x 0,12)			**SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO**	€	-
		C = (A+B)			**TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE**	€	-

SCOPRI

Note: I costi si intendono IVA esclusa
(*) = Ulteriori Opere di ingegneria naturalistica da "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con DGR n 1189 del 01/07/2013

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE REGIONE PIEMONTE

Figura 4.4 - Foglio di lavoro 4_4 – Esempio Quadro degli interventi per l'azione 4 (1 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
1	OF 05.02	Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbionata costituita da rete metallica conforme alle normative vigenti riempita con pietrame di cava o ciottoli di fiume; compreso la distribuzione del terreno vegetale sulla pedata della gabbionata la messa a dimora di almeno 5 talee per metro lineare e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 17,97	mc		€ -
2	OF 05.03	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 67,11	ml		€ -
3	OF 05.04	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 86,09	ml		€ -
4	OF 05.05	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da legname scortecciato di legno idoneo (Ø cm 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali, uniti con graffe metalliche e spezzoni di tondino ad aderenza migliorata con diametro di almeno 8 mm, ricavando un piccolo incastro nei medesimi; è altresì compreso il riempimento con ciottoli di materiale e diametro idoneo, reperiti in loco, disposti a mano in modo da non danneggiare la struttura di sostegno; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo	€ 179,80	mc		€ -
5	OF 05.06	Briglia in legname di castagno, costituita da pali scortecciati e appuntiti (diam cm 15-20, l m 2,5), piantati nel terreno per una profondità di m 0,80/1,00 e alla distanza di m 1,00/1,20, traversi e tiranti, fissati fra loro mediante tondino di ferro a resistenza migliorata, compreso il riempimento a tergo con il terreno di risulta dello scavo di impostazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo di impostazione. Analisi riferita ad una briglia tipo di mc. 3,5 circa (L= m 3; l= m 1; h=m 1,5)	€ 112,88	mc		€ -
6	OF 05.07	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1mc) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele sfalsate fra loro. I massi della fila a monte vanno legati tra loro, mentre quelli della fila a valle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle travi in acciaio del tipo "HEB" (alt. mm 100, largh. mm 100, spessore. anima mm 6, spessore. ala mm 10) poste a monte della soglia, infisse nell'alveo per m 1,5-2 con un interasse di m 2 ed emergenti dal piano di posa. La legatura viene eseguita con fune di acciaio (Ø mm 16) passante in occhiello di barra di acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguati ai massi , ed ancorata agli stessi con malta antiritiro	€ 212,83	mc		€ -
7	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	€ 32,03	mc		€ -
8	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	€ 3,48	mq		€ -
9	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 17,81	ml		€ -
10	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 1-3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee o delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 18,94	ml		€ -
11	OF 05.13	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 2,5-3 e messa da dimora di talee o astoni interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; essi devono avere tutti i rami laterali ed essere almeno 10 per ogni metro lineare di sistemazione; inserimento di due piantine radicate, successivo ricopertura con il materiale di scavo della banchina superiore; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 24,61	ml		€ -
12	OF 05.14	Realizzazione di una cordonata eseguita su una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (Ø cm 8, lunghezza m 2) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglie di conifere; ricopertura con terreno (spessore cm 10) per la posa in opera di talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate cm 10 dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 25,54	ml		€ -
13	OF 05.15	Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. m 1) posti ad una distanza di cm 50 ed infissi nel terreno per cm 70, collegati con un intreccio di verghe (altezza cm 30) legate con un filo di ferro zincato (Ø mm 3), compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 19,57	ml		€ -
14	OF 05.16	Realizzazione di una fascinata eseguita su fossi orizzontali della profondità di m 0,30 o 0,50 ed altrettanto larghi, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe, fissate poi al terreno con picchetti di legno (Ø cm 5, lungh. m 1) ogni cm 80, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo superiore	€ 16,73	ml		€ -
15	OF 05.17	Realizzazione di fascinata di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimo di 40 cm, legati con filo di ferro zincato ed avvolti in una rete metallica zincata legata e fissata al fondo dell'alveo, previa foratura della roccia e tramite infissione per almeno 70 cm di piloti (interasse di m 1,5 tra loro) in ferro tondino (diam. mm 30)	€ 46,05	ml		€ -
16	OF 05.18	Graticciata alta fuori terra m 0,40 costituita da paletti di castagno di m 1,20 diametro cm 8-10 infissi nel terreno alla distanza di m 0,50 intrecciati con pertichette vive di salice, pioppo, nocciolo ecc. poste orizzontalmente e rinforzate da pertiche di castagno o altre specie idonee	€ 20,68	ml		€ -
17	OF 05.19	Palizzata costituita da elementi metallici a T (cm 5x5) o in ferro tondino di Ø cm 25 con interasse m 0,50 e altezza fuori terra m 0,40 collegati con una parete in tronchi di castagno o altro legname idoneo di Ø cm 15, previa formazione di gradone	€ 56,78	ml		€ -
18	OF 05.20	Palizzata costituita da pali in legname idoneo (Ø cm 12-15, lunghi m 2) che andranno infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti alla distanza di m 1. Sulla parte emergente verranno collocati dei tronchi di castagno del Ø di cm 10 lunghi m 2, legati con filo di ferro con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni (n. 3 per metro) di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo	€ 24,31	ml		€ -
19	OF 05.21	Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle pertiche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo	€ 54,20	ml		€ -
20	OF 05.22	Realizzazione di una palificata in legname a parete singola, realizzata in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con graffe metalliche e/o spezzoni di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 82,83	mc		€ -

Segue dalla figura 4.4 (2 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
21	OF 05.23	Palificata in legname a due pareti, realizzate in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con graffe metalliche e/o spezzoni di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 97,87	mc		€ -
22	OF 05.24	Realizzazione di una grata in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 3) previo scavo di una trincea su terreno stabile; la struttura in elementi verticali ed orizzontali è a maglia variabile (di circa m 1) ed è fissata tramite picchetti di legno (diametro cm 8-10, lunghezza cm 100) infissi nel suolo, compresi la messa a dimora di talee e carta catramata sulla sommità della grata ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 54,66	mq		€ -
23	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione	€ 5,95	mq		€ -
24	OF 05.26	Posa in opera di stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluse la semina e la concimazione	€ 6,01	mq		€ -
25	OF 05.27	Copertura diffusa di astoni di salice su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata, ricopertura degli astoni con terra vegetale (spessore < cm 3); compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo. (analisi per m 10)	€ 69,51	ml		€ -
26	OF 05.28	Copertura diffusa di astoni di salice armata su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata con occhielli acciaio (Ø 16) per collegamento a fune d'acciaio (Ø mm 16) da fissare ogni 5 m ad un palo di castagno (Ø cm 15-20, lungh. m 2) infisso nell'alveo; compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzi (analisi per m 10)	€ 159,95	ml		€ -
27	OF 05.29	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicatura manuale (analisi per mq 10.000)	€ 0,21	mq		€ -
28	OF 05.30	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	€ 0,52	mq		€ -
29	OF 05.31	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,58	mq		€ -
30	OF 05.32	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,87	mq		€ -
31	OF 05.33	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia-bitume) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, su di un letto di paglia distribuito uniformemente ed aspersione di una soluzione bituminosa instabile con funzione protettiva mediante l'uso di irroratrici a zaino, compresa la preparazione del piano di semina	€ 2,30	mq		€ -
32	OF 05.34	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbàcee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice	€ 3,24	mq		€ -
33	OF 05.35	Costo aggiuntivo per consolidamento piede palificata, mediante rinforzo in pali di castagno scortecciati e appuntiti (diam. cm 15-20, lungh. m 4), infissi nel terreno con qualsiasi mezzo per un'altezza non inferiore a m 3,00 e alla distanza media di m 1,00 uno dall'altro, compreso legature e ogni altro onere	€ 27,92	m		€ -
34	Prezzario AIPIN*	Supporti anti-erosivi di fibre naturali - SCHEDA 4.1 LINEE GUIDA	€ 11,46	mq		€ -
35	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in geostuoia tridimensionale sintetica - SCHEDA 4.2 LINEE GUIDA	€ 16,13	mq		€ -
36	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in rete metallica a doppia torsione e/o con geostuoia tridimensionale - SCHEDA 4.3 LINEE GUIDA	€ 71,06	mq		€ -
37	Prezzario AIPIN*	Graticciata viva - SCHEDA 4.4 LINEE GUIDA	€ 32,57	ml		€ -
38	Prezzario AIPIN*	Fascinata viva con specie legnose (anche variante con culmi di canna) - SCHEDA 5.1.1 LINEE GUIDA	€ 36,90	ml		€ -
39	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia A *(con pali di castagno Ø cm 12-15, lunghezza m 2 per i picchetti e pertiche di castagno per palizzata diametro cm 10, lunghezza m2 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello))* - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 38,72	ml		€ -
40	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia B *(con pali di castagno Ø cm 15-20, lunghezza m 3 per i picchetti e pertiche di castagno per palizzata diametro cm 20, lunghezza m 3 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello))* - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 64,27	ml		€ -

SCOPRI

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE

Segue dalla figura 4.4 (3 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO						
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo
41	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi rinverdita con talee - SCHEDA 5.1.3 LINEE GUIDA	€ 138,88	mc		€ -
42	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi ancorati - SCHEDA 5.1.4 LINEE GUIDA	€ 184,74	mc		€ -
43	Prezzario AIPIN*	Materasso spondale in rete metallica rinverdito - SCHEDA 5.1.5 LINEE GUIDA	€ 70,82	mc		€ -
44	Prezzario AIPIN*	Scogliera con gabbioni rinverditi *(Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00 m)* - SCHEDA 5.1.6 LINEE GUIDA	€ 129,20	mc		€ -
45	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a parete doppia - SCHEDA 5.1.7 LINEE GUIDA	€ 266,71	mc		€ -
46	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a una parete semplice con palo verticale frontale - SCHEDA 5.1.8 LINEE GUIDA	€ 288,92	mc		€ -
47	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale "Roma" - SCHEDA 5.1.9 LINEE GUIDA	€ 225,66	mc		€ -
48	Prezzario AIPIN*	Briglia in legname e pietrame - SCHEDA 5.2.1 LINEE GUIDA	€ 246,23	mc		€ -
49	Prezzario AIPIN*	Briglia in massi - SCHEDA 5.2.2 LINEE GUIDA	€ 120,70	mc		€ -
50	Prezzario AIPIN*	Briglia in gabbioni *(Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00 m)* - SCHEDA 5.2.3 LINEE GUIDA	€ 126,34	mc		€ -
51	Prezzario AIPIN*	Riparazione Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00m - SCHEDA 5.2.4 LINEE GUIDA	€ 138,42	mc		€ -
52	Prezzario AIPIN*	Riparazione di briglie in muratura - SCHEDA 5.2.4b LINEE GUIDA	€ 105,94	mq		€ -
53	Prezzario AIPIN*	Grata viva - SCHEDA 6.1 LINEE GUIDA	€ 143,06	mq		€ -
54	Prezzario AIPIN*	Gradonata viva - SCHEDA 6.2 LINEE GUIDA	€ 39,13	mq		€ -
55	Prezzario AIPIN*	Cordonata viva - SCHEDA 6.3 LINEE GUIDA	€ 27,32	mq		€ -
56	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), *con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chiioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.* - SCHEDA 6.4 a LINEE GUIDA	€ 138,74	ml		€ -
57	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), *con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chiioderia e graffe metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.* - SCHEDA 6.4 b LINEE GUIDA	€ 96,69	ml		€ -
58	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di drenaggio *abbinando una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), vespaio in piatrame e cunicolo con tubo forato. È prevista inoltre al realizzazione di una briglietta rompitratto ogni 20 metri** - SCHEDA 6.4 c LINEE GUIDA	€ 259,77	ml		€ -
59	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete semplice - SCHEDA 6.5 LINEE GUIDA	€ 113,41	mc		€ -
60	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete doppia - SCHEDA 6.6 LINEE GUIDA	€ 164,62	mc		€ -
61	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante l' "Aquila" - SCHEDA 6.7 LINEE GUIDA	€ 251,72	mc		€ -
62	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Latina" (secondo Cornelini) - SCHEDA 6.8 LINEE GUIDA	€ 117,44	mc		€ -
63	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Roma" (sec. Cornelini) - SCHEDA 6.9 LINEE GUIDA	€ 225,66	mc		€ -
64	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Vesuvio" (sec. Menegazzi) - SCHEDA 6.10 LINEE GUIDA	€ 187,97	mc		€ -
65	Prezzario AIPIN*	Palificata loricata *(analisi effettuata su 6 m2)* - SCHEDA 6.1.1 LINEE GUIDA	€ 181,62	mq		€ -
66	Prezzario AIPIN*	Ricostruzione dune bianche * *(asportazione di uno strato di sabbia sino ad una profondità di 100 cm, setacciamento, stoccaggio e successiva posa in opera.)* - SCHEDA 7.1 LINEE GUIDA *non è compreso il costo per il materiale sabbioso di riporto occorrente per realizzare l'ossatura del corpo duna. In considerazione della elevata variabilità del costo della stessa, in funzione della tipologia di materiale e del luogo di provenienza bisognerà quantificare tale costo caso per caso.	€ 77,11	mc		€ -
67	Prezzario AIPIN*	Barriera basale in viminata - SCHEDA 7.2 LINEE GUIDA	€ 81,20	ml		€ -
68	Prezzario AIPIN*	Schermi frangivento a scacchiera - SCHEDA 7.3 LINEE GUIDA	€ 28,46	mq		€ -
69	Prezzario AIPIN*	Idrosemina - SCHEDA 8.1 LINEE GUIDA	€ 1,38	mq		€ -
70	Prezzario AIPIN*	Messa a dimora di talee - SCHEDA 8.2 LINEE GUIDA	€ 2,42	Cad.		€ -
71	OF 02.03a	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 01)*			
72	OF 02.03b	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 02.03a)*			
MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI			SUBTOTALE			

SCOPRI

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, AMBIENTE E SVILUPPO RURALE

Segue dalla figura 4.4 (4 di 4)

INVESTIMENTO RICHIESTO							
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità	Costo	
73	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.		€	-
74	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifoglia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.		€	-
75	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,86	Cad.		€	-
76	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera a radice nuda	€ 1,01	Cad.		€	-
77	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera in fitocella	€ 2,28	Cad.		€	-
78	OF 04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm	€ 0,35	Cad.		€	-
79	OF 04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm	€ 0,70	Cad.		€	-
80	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100.	€ 0,76	Cad.		€	-
81	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabilie (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,20	Cad.		€	-
82	**A preventivo**	**Spese generali - Onorario professionisti**					
83	**Forfettario**	**Spese generali - Altre a completamento del 12%**					
		A = (∑ 1:81)			**TOTALE SPESE MATERIALI**	€	-
		B = MAX (A x 0,12)			**SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO**	€	-
		C = (A+B)			**TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE**	€	-

Note: I costi si intendono IVA esclusa
(*) = Ulteriori Opere di ingegneria naturalistica da "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con DGR n 1189 del 01/07/2013

Figura 4.5 - Foglio di lavoro 4_5 – Esempio Quadro degli interventi per l'azione 5 (1 di 5)

INVESTIMENTO RICHIESTO							
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità danneggiata da ripristinare	Percentuale del danno stimato %	Costo
1	OF 05.02	Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbionata costituita da rete metallica conforme alle normative vigenti riempita con pietrame di cava o ciottoli di fiume; compreso la distribuzione del terreno vegetale sulla pedata della gabbionata la messa a dimora di almeno 5 talee per metro lineare e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 17,97	mc			€ -
2	OF 05.03	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 67,11	ml			€ -
3	OF 05.04	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo	€ 86,09	ml			€ -
4	OF 05.05	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da legname scortecciato di legno idoneo (Ø cm 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali, uniti con graffe metalliche e spezzoni di tondino ad aderenza migliorata con diametro di almeno 8 mm, ricavando un piccolo incastro nei medesimi; è altresì compreso il riempimento con ciottoli di materiale e diametro idoneo, reperiti in loco, disposti a mano in modo da non danneggiare la struttura di sostegno; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo	€ 179,80	mc			€ -
5	OF 05.06	Briglia in legname di castagno, costituita da pali scortecciati e appuntiti (diam cm 15-20, l m 2,5), piantati nel terreno per una profondità di m 0,80/1,00 e alla distanza di m 1,00/1,20, traversi e tiranti, fissati fra loro mediante tondino di ferro a resistenza migliorata, compreso il riempimento a tergo con il terreno di risulta dello scavo di impostazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo di impostazione. Analisi riferita ad una briglia tipo di mc. 3,5 circa (L= m 3; l= m 1; h=m 1,5)	€ 112,88	mc			€ -
6	OF 05.07	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1mc) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele sfalsate fra loro. I massi della fila a monte vanno legati tra loro, mentre quelli della fila a valle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle travi in acciaio del tipo "HEB" (alt. mm 100, largh. mm 100, spessore. anima mm 6, spessore. ala mm 10) poste a monte della soglia, infisse nell'alveo per m 1,5-2 con un interasse di m 2 ed emergenti dal piano di posa. La legatura viene eseguita con fune di acciaio (Ø mm 16) passante in occhiello di barra di acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguati ai massi , ed ancorata agli stessi con malta antiritiro	€ 212,83	mc			€ -
7	OF 05.08	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	€ 32,03	mc			€ -
8	OF 05.09	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	€ 3,48	mq			€ -
9	OF 05.10	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 17,81	ml			€ -
10	OF 05.12	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 1-3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee o delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 18,94	ml			€ -
11	OF 05.13	Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m 2,5-3 e messa da dimora di talee o astoni interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; essi devono avere tutti i rami laterali ed essere almeno 10 per ogni metro lineare di sistemazione; inserimento di due piantine radicate, successivo ricopertura con il materiale di scavo della banchina superiore; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee e delle piantine non è inclusa nel prezzo	€ 24,61	ml			€ -
12	OF 05.14	Realizzazione di una cordonata eseguita su una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (Ø cm 8, lunghezza m 2) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglie di conifere; ricopertura con terreno (spessore cm 10) per la posa in opera di talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate cm 10 dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 25,54	ml			€ -
13	OF 05.15	Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. m 1) posti ad una distanza di cm 50 ed infissi nel terreno per cm 70, collegati con un intreccio di verghe (altezza cm 30) legate con un filo di ferro zincato (Ø mm 3), compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	€ 19,57	ml			€ -
14	OF 05.16	Realizzazione di una fascinata eseguita su fossi orizzontali della profondità di m 0,30 o 0,50 ed altrettanto larghi, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe, fissate poi al terreno con picchetti di legno (Ø cm 5, lungh. m 1) ogni cm 80, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo superiore	€ 16,73	ml			€ -
15	OF 05.17	Realizzazione di fascinata di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimo di 40 cm, legati con filo di ferro zincato ed avvolti in una rete metallica zincata legata e fissata al fondo dell'alveo, previa foratura della roccia e tramite infissione per almeno 70 cm di piloti (interasse di m 1,5 tra loro) in ferro tondino (diam. mm 30)	€ 46,05	ml			€ -
16	OF 05.18	Graticciata alta fuori terra m 0,40 costituita da paletti di castagno di m 1,20 diametro cm 8-10 infissi nel terreno alla distanza di m 0,50 intrecciati con pertichette vive di salice, pioppo, nocciolo ecc. poste orizzontalmente e rinforzate da pertiche di castagno o altre specie idonee	€ 20,68	ml			€ -
17	OF 05.19	Palizzata costituita da elementi metallici a T (cm 5x5) o in ferro tondino di Ø cm 25 con interasse m 0,50 e altezza fuori terra m 0,40 collegati con una parete in tronchi di castagno o altro legname idoneo di Ø cm 15, previa formazione di gradone	€ 56,78	ml			€ -
18	OF 05.20	Palizzata costituita da pali in legname idoneo (Ø cm 12-15, lunghi m 2) che andranno infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti alla distanza di m 1. Sulla parte emergente verranno collocati dei tronchi di castagno del Ø di cm 10 lunghi m 2, legati con filo di ferro con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni (n. 3 per metro) di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo	€ 24,31	ml			€ -
19	OF 05.21	Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle pertiche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo	€ 54,20	ml			€ -
20	OF 05.22	Realizzazione di una palificata in legname a parete singola, realizzata in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con graffe metalliche e/o spezzoni di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 82,83	mc			€ -

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA
REGIONE
RURALE ED AMBIENTALE

Segue dalla figura 4.5 (2 di 5)

INVESTIMENTO RICHIESTO							
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità danneggiata da ripristinare	Percentuale del danno stimato %	Costo
21	OF 05.23	Palificata in legname a due pareti, realizzate in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm 15-25), compreso il fissaggio con graffe metalliche e/o spezzoni di tondino di ferro ad aderenza migliorata (Ø minimo mm 8); inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 97,87	mc			€ -
22	OF 05.24	Realizzazione di una grata in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 3) previo scavo di una trincea su terreno stabile; la struttura in elementi verticali ed orizzontali è a maglia variabile (di circa m 1) ed è fissata tramite picchetti di legno (diametro cm 8-10, lunghezza cm 100) infissi nel suolo, compresi la messa a dimora di talee e carta catramata sulla sommità della grata ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. La fornitura delle talee non è inclusa nel prezzo	€ 54,66	mq			€ -
23	OF 05.25	Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione	€ 5,95	mq			€ -
24	OF 05.26	Posa in opera di stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluse la semina e la concimazione	€ 6,01	mq			€ -
25	OF 05.27	Copertura diffusa di astoni di salice su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata, ricopertura degli astoni con terra vegetale (spessore < cm 3); compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzo. (analisi per m 10)	€ 69,51	ml			€ -
26	OF 05.28	Copertura diffusa di astoni di salice armata su sponda di alveo di 4 m di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm 40, prof. cm 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lungh. cm 80) infissi per cm 60 e distanti m 1 per la fila inferiore, m 2 per quella intermedia e m 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm); posa massi (volume > 0,20 mc) alla base talee e per protezione piede scarpata con occhielli acciaio (Ø 16) per collegamento a fune d'acciaio (Ø mm 16) da fissare ogni 5 m ad un palo di castagno (Ø cm 15-20, lungh. m 2) infisso nell'alveo; compreso ogni onere ad esclusione della fornitura degli astoni che non è inclusa nel prezzi (analisi per m 10)	€ 159,95	ml			€ -
27	OF 05.29	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'ericatura manuale (analisi per mq 10.000)	€ 0,21	mq			€ -
28	OF 05.30	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina	€ 0,52	mq			€ -
29	OF 05.31	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,58	mq			€ -
30	OF 05.32	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina	€ 1,87	mq			€ -
31	OF 05.33	Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia-bitume) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, su di un letto di paglia distribuito uniformemente ed aspersione di una soluzione bituminosa instabile con funzione protettiva mediante l'uso di irroratrici a zaino, compresa la preparazione del piano di semina	€ 2,30	mq			€ -
32	OF 05.34	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice	€ 3,24	mq			€ -
33	OF 05.35	Costo aggiuntivo per consolidamento piede palificata, mediante rinforzo in pali di castagno scortecciati e appuntiti (diam. cm 15-20, lungh. m 4), infissi nel terreno con qualsiasi mezzo per un'altezza non inferiore a m 3,00 e alla distanza media di m 1,00 uno dall'altro, compreso legature e ogni altro onere	€ 27,92	m			€ -
34	Prezzario AIPIN*	Supporti anti-erosivi di fibre naturali - SCHEDA 4.1 LINEE GUIDA	€ 11,46	mq			€ -
35	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in geostuoia tridimensionale sintetica - SCHEDA 4.2 LINEE GUIDA	€ 16,13	mq			€ -
36	Prezzario AIPIN*	Rivestimento in rete metallica a doppia torsione e/o con geostuoia tridimensionale - SCHEDA 4.3 LINEE GUIDA	€ 71,06	mq			€ -
37	Prezzario AIPIN*	Graticciata viva - SCHEDA 4.4 LINEE GUIDA	€ 32,57	ml			€ -
38	Prezzario AIPIN*	Fascinata viva con specie legnose (anche variante con culmi di canna) - SCHEDA 5.1.1 LINEE GUIDA	€ 36,90	ml			€ -
39	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia A *(con pali di castagno Ø cm 12-15, lunghezza m 2 per i picchetti e pertiche di castagno per palizzata diametro cm 10, lunghezza m2 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello))* - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 38,72	ml			€ -
40	Prezzario AIPIN*	PALIZZATA VIVA tipologia B *(con pali di castagno Ø cm 15-20, lunghezza m 3 per i picchetti e pertiche di castagno per palizzata diametro cm 20, lunghezza m 3 - n. 6 talee per metro lineare (2 per livello))* - SCHEDA 5.1.2 LINEE GUIDA	€ 64,27	ml			€ -
41	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi rinverdita con talee - SCHEDA 5.1.3 LINEE GUIDA	€ 138,88	mc			€ -
42	Prezzario AIPIN*	Scogliera con massi ancorati - SCHEDA 5.1.4 LINEE GUIDA	€ 184,74	mc			€ -
43	Prezzario AIPIN*	Materasso spondale in rete metallica rinverdito - SCHEDA 5.1.5 LINEE GUIDA	€ 70,82	mc			€ -
44	Prezzario AIPIN*	Scogliera con gabbioni rinverditi *(Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00 m)* - SCHEDA 5.1.6 LINEE GUIDA	€ 129,20	mc			€ -
45	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a parete doppia - SCHEDA 5.1.7 LINEE GUIDA	€ 266,71	mc			€ -
46	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale a una parete semplice con palo verticale frontale - SCHEDA 5.1.8 LINEE GUIDA	€ 288,92	mc			€ -
47	Prezzario AIPIN*	Palificata viva spondale "Roma" - SCHEDA 5.1.9 LINEE GUIDA	€ 225,66	mc			€ -
48	Prezzario AIPIN*	Briglia in legname e pietrame - SCHEDA 5.2.1 LINEE GUIDA	€ 246,23	mc			€ -
49	Prezzario AIPIN*	Briglia in massi - SCHEDA 5.2.2 LINEE GUIDA	€ 120,70	mc			€ -
50	Prezzario AIPIN*	Briglia in gabbioni *(Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00 m)* - SCHEDA 5.2.3 LINEE GUIDA	€ 126,34	mc			€ -

Segue dalla figura 4.5 (3 di 5)

INVESTIMENTO RICHIESTO								
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità danneggiata da ripristinare	Percentuale del danno stimato %	Costo	
51	Prezzario AIPIN*	Riparazione Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 - filo diam. 3.00mm zincatura ZN.AL5% altezza H=1.00m - SCHEDA 5.2.4 LINEE GUIDA	€ 138,42	mc			€	-
52	Prezzario AIPIN*	Riparazione di briglie in muratura - SCHEDA 5.2.4b LINEE GUIDA	€ 105,94	mq			€	-
53	Prezzario AIPIN*	Grata viva - SCHEDA 6.1 LINEE GUIDA	€ 143,06	mq			€	-
54	Prezzario AIPIN*	Gradonata viva - SCHEDA 6.2 LINEE GUIDA	€ 39,13	mq			€	-
55	Prezzario AIPIN*	Cordonata viva - SCHEDA 6.3 LINEE GUIDA	€ 27,32	mq			€	-
56	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), *con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.* - SCHEDA 6.4 a LINEE GUIDA	€ 138,74	ml			€	-
57	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 40, base minore cm 40, base maggiore cm 90), *con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm 15-25) posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo.* - SCHEDA 6.4 b LINEE GUIDA	€ 96,69	ml			€	-
58	Prezzario AIPIN*	Realizzazione di drenaggio *abbinando una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170), vespaio in piatrame e cunicolo con tubo forato. È prevista inoltre al realizzazione di una briglietta rompitratto ogni 20 metri* * - SCHEDA 6.4 c LINEE GUIDA	€ 259,77	ml			€	-
59	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete semplice - SCHEDA 6.5 LINEE GUIDA	€ 113,41	mc			€	-
60	Prezzario AIPIN*	Palificata viva a parete doppia - SCHEDA 6.6 LINEE GUIDA	€ 164,62	mc			€	-
61	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante l' "Aquila" - SCHEDA 6.7 LINEE GUIDA	€ 251,72	mc			€	-
62	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Latina" (secondo Cornelini) - SCHEDA 6.8 LINEE GUIDA	€ 117,44	mc			€	-
63	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Roma" (sec. Cornelini) - SCHEDA 6.9 LINEE GUIDA	€ 225,66	mc			€	-
64	Prezzario AIPIN*	Palificata viva di versante "Vesuvio" (sec. Menegazzi) - SCHEDA 6.10 LINEE GUIDA	€ 187,97	mc			€	-
65	Prezzario AIPIN*	Palificata loricata *(analisi effettuata su 6 m2)* - SCHEDA 6.1.1 LINEE GUIDA	€ 181,62	mq			€	-
66	Prezzario AIPIN*	Ricostruzione dune bianche * *(asportazione di uno strato di sabbia sino ad una profondità di 100 cm, setacciamento, stoccaggio e successiva posa in opera.)* - SCHEDA 7.1 LINEE GUIDA *non è compreso il costo per il materiale sabbioso di riporto occorrente per realizzare l'ossatura del corpo duna. In considerazione della elevata variabilità del costo della stessa, in funzione della tipologia di materiale e del luogo di provenienza bisognerà quantificare tale costo caso per caso.	€ 77,11	mc			€	-
67	Prezzario AIPIN*	Barriera basale in viminata - SCHEDA 7.2 LINEE GUIDA	€ 81,20	ml			€	-
68	Prezzario AIPIN*	Schermi frangivento a scacchiera - SCHEDA 7.3 LINEE GUIDA	€ 28,46	mq			€	-
69	Prezzario AIPIN*	Idrosemina - SCHEDA 8.1 LINEE GUIDA	€ 1,38	mq			€	-
70	Prezzario AIPIN*	Messa a dimora di talee - SCHEDA 8.2 LINEE GUIDA	€ 2,42	Cad.			€	-
71	OF 02.03a	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 01)*					
72	OF 02.03b	Rinfoltimento nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Applicare una maggiorazione del 20 % alle voci di spesa inerenti ai lavori di cui alla categoria capitolo OF 01 Nota: la maggiorazione non si applica ai codici OF 01.29 e 01.30. Tale distinzione perchè la maggiorazione si applica soltanto ai lavori e non alle forniture.	(+ 20% capitolo OF 02.03a)*					
		MAGGIORAZIONE PER LE RADURE E SPAZI VERDI	SUBTOTALE					
73	OF 01.22	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40	€ 1,37	Cad.			€	-
74	OF 01.27	Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifoglia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,48	Cad.			€	-
75	OF 01.28	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	€ 1,86	Cad.			€	-
76	OF 01.29	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera a radice nuda	€ 1,01	Cad.			€	-
77	OF 01.30	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera in fitocella	€ 2,28	Cad.			€	-
78	OF 04.19	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm	€ 0,35	Cad.			€	-
79	OF 04.20	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro 13-14 cm	€ 0,70	Cad.			€	-
80	OF 04.21	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100.	€ 0,76	Cad.			€	-
81	OF 04.22	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100	€ 1,20	Cad.			€	-

SCOPRI

Segue dalla figura 4.5 (4 di 5)

INVESTIMENTO RICHIESTO								
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità danneggiata da ripristinare	Percentuale del danno stimato %	Costo	
82	OF 04.02	Manutenzione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco	€ 3,93	ml			€ -	
83	OF 04.06	Ripristino di pista forestale, larghezza media 2,5-3 m; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico localizzato con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il rinsaldamento delle scarpate con graticciate e viminate, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento	€ 3,39	ml			€ -	
84	OF 04.08	Ripristino di stradello (sentiero) , consistente nel taglio con decespugliatore a spalla/motosega della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura delle pendici di ciascun lato della pista, per una larghezza compresa fra m 1 e m 1,5, e l'idonea sistemazione del materiale di risulta, compreso anche la riprofilatura del piano calpestabile con qualsiasi mezzo, la realizzazione di un'idonea rete di taglia-acqua e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	€ 3,15	ml			€ -	
85	OF 04.09	Manutenzione sentiero consistente nel taglio della vegetazione invadente e ripulitura dei lati per una larghezza di 150 cm, compresa la rimozione e sistemazione ai lati del sentiero del materiale di risulta e dell'eventuale materiale (pietre e tronchi) non coeso con il sottostante piano calpestabile e la manutenzione dei tagli acqua esistenti	€ 1,20	ml			€ -	
86	OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	€ 1.101,83	Cad.			€ -	
87	OF 04.15	Fornitura e posa in opera tabella monitoria cm 20x30 su palo da cm 10	€ 21,82	Cad.			€ -	
88	OF 04.16	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria 40x35 (divieto di transito, caccia e pascoli ecc.) su palo di legno diametro cm 10	€ 32,57	Cad.			€ -	
89	OF 04.17	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	€ 191,35	Cad.			€ -	
90	Computo metrico da prezzario OO.PP	Ripristino di punti d'acqua, quali pescare e cisterne esistenti (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)						
91	Computo metrico da prezzario OO.PP	Ripristino di invasi artificiali multifunzionali (anche con finalità faunistico-ambientale per l'abbeveraggio della fauna selvatica) a basso impatto ambientale, limitrofi al bosco al fine di favorire il rifornimento dei mezzi AIB in tempi brevi. (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)						
92	Computo metrico da prezzario OO.PP	Ripristino e/o sistemazione di reti o punti di distribuzione idrica e bocchette antincendio (idranti attacco UNI 70). (INDICARE IL TOTALE DELLA VOCE DI COSTO DERIVANTE DA SPECIFICO COMPUTO METRICO REDATTO A PARTE)						
93	OF 04.04	Ripulitura di viale parafuoco, con le modalità della voce OF 04.01,, mediante estirpazione e allontanamento della vegetazione presente	€ 0,16	mq			€ -	
94	OF 02.01a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 1.071,18	ha			€ -	
95	OF 02.01b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invadenti, rilasciando le specie tipiche del sottobosco. Compresa ripulitura, accumulo, allontanamento e/o distruzione in spazi non pregiudizievoli del materiale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 1.285,42	ha			€ -	
96	OF 02.02a	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Prima classe di pendenza	€ 667,58	ha			€ -	
97	OF 02.02b	Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante, come sopra, ma in condizioni di debole infestazione (meno del 50% della superficie) - Seconda classe di pendenza	€ 801,10	ha			€ -	
ELIMINAZIONE SELETTIVA IN BOSCO			SUBTOTALE				€ -	
98	OF 02.16a	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino al 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - Prima classe di pendenza	€ 1.612,76	ha			€ -	
99	OF 02.16b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino al 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m 2); compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate. Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto) - Seconda classe di pendenza	€ 1.935,31	ha			€ -	
SPALCATURA			SUBTOTALE				€ -	

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA FORESTE CACCIA E PESCA

Segue dalla figura 4.5 (5 di 5)

INVESTIMENTO RICHIESTO								
N. prog	Codice	Descrizione della voce di costo	Costo unitario	Unità di misura	Quantità danneggiata da ripristinare	Percentuale del danno stimato %	Costo	
100	OF 02.18b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, compresa la distribuzione nel terreno di intervento dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Prima classe di pendenza	€ 10,96	100 kg			€ -	
101	OF 02.18a	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, compresa la distribuzione nel terreno di intervento dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne) 100 - Seconda classe di pendenza	€ 13,15	100 kg			€ -	
CIPPATURA			SUBTOTALE				€ -	
102	OF 02.19a	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Prima classe di pendenza	€ 7,67	100 kg				
103	OF 02.19b	Trinciatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm. 10) da posizionare lungo piste forestali in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi - Seconda classe di pendenza	€ 9,21	100 kg				
TRINCIATURA			SUBTOTALE				€ -	
104	A preventivo	Ripristino torri avvistamento incendi					€ -	
105	A preventivo	Ripristino impianti/sistemi di video controllo					€ -	
106	A preventivo	Ripristino impianti di radio comunicazione					€ -	
107	A preventivo	Spese generali - Onorario professionisti						
108	Forfettario	Spese generali - Altre a completamento del 12%						
		A = (∑ 1:106)	TOTALE SPESE MATERIALI				€ -	
		B = MAX (A x 0,12)	SPESE GENERALI: AMMISSIBILI SU DICHIARATO				€ -	
		C = (A+B)	TOTALE SPESA RICHIESTA AMMISSIBILE				€ -	

Note: I costi si intendono IVA esclusa
(*) = Ulteriori Opere di ingegneria naturalistica da "Linee guida e criteri per la progettazione delle opere di ingegneria naturalistica" approvate con DGR n 1189 del 01/07/2013

SCOPRI

3.5 – Quadro riepilogativo di spesa

Il foglio di lavoro 5 Quadro riepilogativo di spesa viene compilato in automatico in base ai dati imputati ai precedenti fogli di lavoro e riporta una tabella di riepilogo degli interventi, della spesa e del contributo richiesti, con i seguenti dati:

- Le tipologie di azioni interessate;
- La superficie di intervento;
- Spese Materiali Richieste per Azione e totale;
- Spese Generali concedibili al massimale del 12%;
- Spesa ammissibile per Azione e totale.

Questo foglio di lavoro esegue unicamente il controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro precedenti e con il massimale di spesa ammissibile, con messaggi di *warning* in caso di superamento del massimale.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 5 sono riportati nella seguente figura 5.

Figura 5 - Foglio di lavoro 5 – Esempio Quadro riepilogativo di spesa

AZIONE	SUPERFICIE AZIONE (ha)	TOTALE SPESE MATERIALI RICHIESTE AMMISSIBILI	SPESE GENERALI MASSIME AMMISSIBILI	SPESA TOTALE AMMISSIBILE
	(a)	(b)	(c)	(e) = (b) + (c)
AZIONE_1	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_2	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_3	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_4	0	€ -	€ -	€ -
AZIONE_5	0	€ -	€ -	€ -
TOTALE	**0**	**€ -**	**€ -**	**€ -**

Note:
Le spese generali non potranno essere superiori al 12% di 267.857,14 €, pari a 32.142,86 €, per concorrere al massimale di 300.000 €.

Per Totale superficie si intende la somma delle superficie fisica sulla quale si effettua almeno un'intervento, calcolata sulla base di quanto dichiarato nel Quadro 3 Localizzazione Interventi

LUOGO E DATA	FIRMA DEL RICHIEDENTE	FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO

3.6 – Riepiloghi e punteggio

Il foglio di lavoro 6 Riepiloghi e punteggio viene compilato in automatico in base ai dati imputati ai precedenti fogli di lavoro e calcola il punteggio ponderando i criteri, come previsto dall'Avviso pubblico, e riepiloga in tabella i seguenti dati:

- Le tipologie di azioni interessate ed i relativi interventi;
- Le superfici in mq, per ciascuna tipologia diazione ed intervento interessati;
- Il punteggio ponderato per ambito territoriale;
- Gli importi di progetto,rilevati da totali spese materiali dei fogli di lavoro 4_1, 4_2; 4_3, 4_4 e 4_5 (con esclusione delle spese generali);
- Il punteggio ponderato relativo alla tipologia di azione attivata;
- Il punteggio ponderato complessivo.

Questo foglio di lavoro esegue i seguenti controlli pre-impostati:

1. Controllo formale di corrispondenza dati con i fogli di lavoro precedenti e con i fogli successivi;
2. Funzioni di *warning* in caso di mancato raggiungimento del punteggio minimo di 9,5 punti.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 6 sono riportati nella seguente figura 6.

Figura 6 - foglio di lavoro 6 – Esempio Riepiloghi e punteggio

AZIONI	SOMMA SUPERFICI PER AZIONE m^2	PUNTEGGIO PONDERATO PER AMBITO TERRITORIALE	IMPORTI DI PROGETTO RIFERITI ALLE SPESE MATERIALI	PUNTEGGIO PONDERATO PER TIPOLOGIA DI AZIONE	PUNTEGGIO PONDERATO COMPLESSIVO
AZIONE_1 19 pt	0	#DIV/0!	€ -	#DIV/0!	#DIV/0!
AZIONE_2 5 pt	0		€ -		
AZIONE_3 19 pt	0		€ -		
AZIONE_4 9,5 pt	0		€ -		
AZIONE_5 9,5 pt	0		€ -		
	0		€ -		
SUPERFICIE DICHIARATA INFERIORE A 2000 M2					

3.7 – Quadro delle dichiarazioni

Il foglio di lavoro 7 Quadro delle dichiarazioni riporta le dichiarazioni di rito relative al possesso dei requisiti di ammissibilità previsti dall'Avviso Pubblico e di assunzione degli impegni derivanti dalla presentazione della DdS.

Il dettaglio dei dati presenti nel foglio di lavoro 7 sono riportati nella seguente figura 7.

Figura 7 - Foglio di lavoro 7 – Esempio quadro delle dichiarazioni

Il sottoscritto: _____

(Denominazione Richiedente)

in qualità di titolare/legale rappresentante della DdS n._____a valere sul PSR Puglia 2014 - 2020 Sottomisura 8.4

E

Il tecnico incaricato: _____

(Cognome e Nome)

	SI/Non Pertinente
DICHIARANO	
Ai sensi degli art. 46 e 47, D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445, 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. medesimo.	
1) Che le superfici oggetto di intervento possiedono i requisiti di ammissibilità previsti al paragrafo 10.1 dell'Allegato A alla DAG n. 148/2017 relativa all'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS relative alla Sottomisura 8.4;	
2) Che il Progetto degli interventi proposto ai sensi della Sottomisura 8.4 possiede i requisiti di ammissibilità previsti dal paragrafo 10.2 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS ;	
3) Che le superfici oggetto di DdS sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione dei punteggi previsti per le Aree Periurbane, in caso di richiesta di tale punteggio;	
4) Di essere in possesso di un Piano di Gestione Forestale o Strumento Equivalente per le fattispecie di cui di cui alla lettera d) paragrafo 10.1 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;	
5) La veridicità delle informazioni e dei dati riportati nel Formulario degli Interventi e la loro corrispondenza alla effettiva situazione aziendale rilevata con sopralluogo preliminare alla redazione del Formulario, nonché mediante consultazione degli atti relativi;	
6) La piena corrispondenza fra quanto riportato nel foglio di lavoro 3 quadro di localizzazione degli interventi con quanto presente nel Fascicolo aziendale del soggetto richiedente;	
7) Di essere a conoscenza di quanto previsto dall'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS della sottomisura 8.4 del PSR Puglia 2014-2020.	
Inoltre, nei casi di Enti Pubblici e Privati o Consorzi:	
8) Che il Soggetto richiedente non è in stato di dissesto finanziario o di amministrazione controllata o in liquidazione, né sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali condizioni;	
9) Che sono stati preventivamente emessi gli atti amministrativi previsti dal paragrafo 14 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS sottomisura 8.4 del PSR Puglia 2014-2020.	
DICHIARANO, INOLTRE DI IMPEGNARSI A:	
a) Acquisire, per le particelle non in proprietà, qualora non possedute, contratto di conduzione delle stesse, conforme al bando, per l'intero periodo di durata dell'impegno (10 anni dalla data di pubblicazione del bando), nonché consenso del proprietario/comproprietario ad eseguire le opere e riscuotere il relativo contributo pubblico ed assumere i conseguenti impegni, qualora non già riportato nello stesso contratto;	
b) Mantenere i Requisiti di Ammissibilità di cui al paragrafo 10 dell'Avviso Pubblico per tutta la durata della concessione;	
c) Rispettare i termini e le modalità di esecuzione degli interventi stabiliti nell'Avviso Pubblico, nonché nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati, e nel rispetto della normativa urbanistica, ambientale, paesaggistica vigente e dei vincoli di altra natura eventualmente esistenti;	
d) Osservare le modalità di rendicontazione delle spese relative agli investimenti ammissibili dalla Sottomisura 8.4 secondo quanto previsto dal provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati;	
e) Rispettare i "requisiti minimi ambientali" di cui all'articolo 6 del Regolamento delegato sullo sviluppo rurale - C(2014) 1460, la selezione delle zone e dei metodi da utilizzare eviterà la forestazione inadeguata degli habitat vulnerabili quali sono le zone umide nonché ripercussioni negative su zone dall'elevato valore ecologico.	
f) Attivare, prima dell'avvio degli interventi ammessi ai benefici o della presentazione della prima DdP, un conto corrente dedicato intestato al soggetto beneficiario. Su tale conto dovranno transitare tutte le risorse finanziarie necessarie per la completa realizzazione dell'investimento, sia di natura pubblica (contributo in conto capitale/conto interesse) che privata (mezzi propri o derivanti da linee di finanziamento bancario). Il conto corrente dedicato dovrà restare attivo per l'intera durata dell'investimento e di erogazione dei relativi aiuti. Sullo stesso conto non potranno risultare operazioni non riferibili agli interventi ammessi all'aiuto pubblico. Le entrate del conto saranno costituite esclusivamente dal contributo pubblico erogato dall'OP AGEA, dai mezzi propri immessi dal beneficiario e dall'eventuale finanziamento bancario; le uscite saranno costituite solo dal pagamento delle spese sostenute per l'esecuzione degli interventi ammessi ai benefici dalla Sottomisura 8.4;	
g) Non richiedere, per gli interventi ammessi a finanziamento, altri contributi pubblici;	
h) Nel caso in cui, successivamente alla presentazione della DdS, si ottenga la concessione/assegnazione di un altro contributo pubblico per lo stesso intervento previsto dalla DdS sottomisura 8.4, comunicare di aver rinunciato all'altro contributo concesso oppure di rinunciare totalmente o in parte alle richieste di contributo contenute nella DdS della sottomisura 8.4;	
i) Impiegare materiale di propagazione di specie autoctone, compatibili con le condizioni pedoclimatiche dell'area interessata, secondo le prescrizioni previste dalla normativa europea in materia di commercializzazione di semi o piante forestali e ai sensi e per gli effetti del D. lvo 386/2003. Per la normativa regionale si fa riferimento alle Determine Dirigenziali del Settore Foreste della Regione Puglia del 07.07.2006 n. 889, del 21.12.2009 n.757, del 16.12.2009 n. 2461, e del 26.03.2010 n. 65;	
j) Proseguire gli impegni previsti dalla sottomisura 8.4, secondo quanto stabilito nel provvedimento di concessione e da eventuali atti correlati.	
k) Presentare documentazione di cantierabilità, che attesti la conformità degli interventi proposti in progetto alle norme in materia paesaggistica, ambientale e di difesa del suolo ed ai vincoli presenti nell'ambito di intervento entro 180 gg dal provvedimento di ammissibilità agli aiuti di cui al paragrafo 16 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;	
l) Attivare le procedure di gara, ove pertinente, entro 30 gg dall'ottenimento di tutti i titoli abilitativi, e concludere la stessa, fino all'assegnazione definitiva dei lavori all'impresa aggiudicataria, entro i successivi 150 gg;	
m) Presentare il progetto definitivo con la documentazione richiesta in allegato conformemente a quanto previsto dal paragrafo 17 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;	
n) Rispettare le Disposizioni Generali di cui al paragrafo 24 dell'Avviso Pubblico per la presentazione delle DdS;	
o) Rispettare ulteriori disposizioni connesse all'attivazione del bando per la sottomisura 8.4, alla concessione degli aiuti e dagli atti conseguenti.	
p) Acconsentire all'utilizzo dei dati riportati nel Formulario ai fini dei procedimenti previsti dall'Avviso Pubblico.	

Fatto a_____, il_____

Firma titolare/Legale Rappresentante

_____

Timbro e Firma del tecnico

_____