



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali



Assessorato Agricoltura



PSR CAMPANIA 2014/2020 - MISURA 8 - SOTTOMISURA 8.5.1 COMUNE DI OTTATI (SA)

TIPOLOGIA 8.5.1 - Progetto

SOSTEGNO AGLI INVESTIMENTI DESTINATI AD ACCRESCERE LA RESILIENZA E IL PREGIO
AMBIENTALE DEGLI ECOSISTEMI FORESTALI MISURA 8.5.1 AZIONI A-B-C

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: PROGETTO DI TUTELA AMBIENTALE E VALORIZZAZIONE
DEL'ECOSISTEMA

INTERVENTO LOCALITA' VARRONCELLI – CAMPOFARINA - RIFUGIO
PANORMO - LOC. BRECCE - VALLE DEL CAVALIERE

COMMITTENTE : COMUNE DI OTTATI

TAV. 13 ELABORATI :

- ELENCO PREZZI – ANALISI PREZZI

Ottati – 9/12/2017

I PROGETTISTI



Il Responsabile dell'U.T.C.
Geom. Sabato Cupo



Il tecnico incaricato
dr. for. Giuseppe DODDATO

Elenco Prezzi
TUTELA E VALORIZZAZIONE ECOSISTEMA

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	NP10	Chiudenda perimetrale con griglia zincata, filo spinato zincato e pali di castagno Al m Euro sedici/44	m	€16,44
2	13.044.a	Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti, di larghezza non inferiore a m 1,50, compresa la rettifica delle curve e delle livellette, sino ad un massimo di m 2,5 di carreggiata compreso banchina, con pendenza media fino al 20%, con realizzazione di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, con fondo imbrecciato per uno spessore di cm 20 fino ad un massimo di 40 m lineari di viabilità forestale/Ha a) in terreni pianeggianti o con pendenza fino al 20% Al al m Euro tredici/25	al m	€13,25
3	13.044.b	Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti, di larghezza non inferiore a m 1,50, compresa la rettifica delle curve e delle livellette, sino ad un massimo di m 2,5 di carreggiata compreso banchina, con pendenza media fino al 20%, con realizzazione di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, con fondo imbrecciato per uno spessore di cm 20 fino ad un massimo di 40 m lineari di viabilità forestale/Ha b) in terreni acclivi con pendenza superiore al 20%, ma non oltre il 30% Al al m Euro ventitre/27	al m	€23,27
4	13.028.03	Gradonate: - mista con talee e piantine, previa realizzazione di una banchina della profondità minima di 50 cm con una controtendenza del 10% e con interasse di 2,5-3 m e messa a 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 piantine radicate distanziate di 50 cm e successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni onere Al al m Euro dodici/31	al m	€12,31
5	13.018	Canalette in legname e pietrame a forma di trapezio (altezza: 80 cm), con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (15-20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore: 20 cm), recuperato in loco e posto in opera a mano, compreso ogni onere incluso lo scavo: Al al m Euro quarantuno/04	al m	€41,04
6	13.026.02	palificate vive realizzate per singoli tratti non più alti di 1,5 - 2,00 m: - in legname a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno: Al al m Euro centocinquantadue/34	al m	€152,34
7	13.040.01	Sistemazione delle aste torrentizie anche con le opere in precedenza indicate e l'uso di opportuni accorgimenti volti al mantenimento della continuità biologica del corso d'acqua tra		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		monte e valle - Briglia in legname e pietrame. Briglia di consolidamento di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame scortecciato, unito da chiodi e graffe metalliche zincate. Soglia realizzata da travi di diametro pari a 15 - 20 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e con chiodature metalliche di ferri ad aderenza migliorata Ø 12-14 o nastri di acciaio zincati. Compreso il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia, realizzato con pietrame reperito in loco; compresi, inoltre, il riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli (pezzatura 20 - 30 cm) e il completamento della soglia, durante il riempimento, con deposizione, fra i correnti, di rami lunghi 1,50 - 2,00 m, con capacità di propagazione vegetativa, e talee di salice (5 pezzi/mq). Al al mc Euro centottantaquattro/68	al mc	€184,68
8	U.07.10.89.A	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: Fino a 100 m Al mq Euro tredici/49	mq	€13,49
9	U.06.10.25.A	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In listoni di Pino di Svezia 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm cad Euro quattrocentotrentotto/45	cad	€438,45
10	U.06.90.10.A	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, fornita e posta in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm cad Euro ottocentosessantotto/90	cad	€868,90
11	U.06.92.10.B	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, dimensioni d'ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm, fornita e posta in opera, escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto,		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
12	U.06.95.10.A	pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucchiolo Con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato cad Euro millesessantotto/26	cad	€1 068,26
13	NP1	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, fornito e posto in opera Ponte mobile in legno di pino trattato cad Euro millecentotrenta/94	cad	€1 130,94
14	NP2	PERCORSI AEREI. Percorso tirolese, compreso di: P. 2 - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Tirolese 20 mt. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. cad Euro tremilaseicentocinquanta/00	cad	€3 650,00
15	NP3	PERCORSI AEREI. Ponte tibetano, compreso di: P. 3 - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - ponte tibetano. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. cad Euro tremilacinquecentottanta/00	cad	€3 580,00
		PERCORSI AEREI. Passerella, compreso di: P. 4 - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - passerella mt.8. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. cad Euro tremilaquattrocentottanta/00	cad	€3 480,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
16	NP4	PERCORSI AEREI. Tronchi oscillanti, compreso di: <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - tronchi oscillanti. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. cad Euro tremilaquattrocentosessanta/00	cad	€3 460,00
17	NP5	PERCORSI AEREI. Tunnel, compreso di: <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Tunnel mt. 4,0. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. cad Euro tremilaquattrocentocinquantacinque/00	cad	€3 455,00
18	NP6	PERCORSI AEREI. Scale flottanti, compreso di: <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Scale flottanti. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. cad Euro tremilatrecento/00	cad	€3 300,00
19	NP7	PERCORSI AEREI. Scale di corsa, compreso di: <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Scale di corsa. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. 		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
20	NP8	cad Euro tremiladuecentottanta/00 PERCORSI AEREI. Pendoli, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Pendoli. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.m cad Euro tremiladuecentocinquanta/00	cad	€3 280,00
21	NP9	PERCORSI AEREI. Rete di arrampicata, , compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Rete arrampiacata. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. cad Euro tremiladuecentosessanta/00	cad	€3 250,00
22	U.06.80.20.D	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, fornito e posto in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina cad Euro duemilatrecentotre/96	cad	€3 260,00
23	13.023	Muratura di sostegno in pietrame disposto a mano con materiale reperito sul posto, posto in opera con leggera contropendenza rispetto al versante, compreso ogni altro onere Al al mc Euro cinquantasei/43	al mc	€2 303,96
24	13.027	Apertura a mano di gradoni o segmenti di gradoni della lunghezza di cm 80, in terreno nudo e saldo con contropendenza a monte del 30%, costruiti lungo le curve di livello con una pendenza massima del 5% lavorati andantemente alla profondità di cm 40, compreso la regolarizzazione delle scarpate a monte e a valle, queste ultime rinforzate con pietrame o con piote erbacee: Al al m Euro tre/59	al m	€56,43
25	13.085	Cartellonistica, edicole espositive con tabelloni didattico illustrativi e segnaletica eseguita con materiale legnoso tratto dal		€3,59

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
26	13.084	bosco		
		Al cad. Euro trentasette/45	cad.	€37,45
		Acquisto e messa in opera, su sostegno alto m 4 di targhe indicatrici del divieto di caccia, pascolo e transito		
		Al cad. Euro sei/62	cad.	€6,62
		9/12/2017		

ART. NP07

PERCORSI AEREI. Scale di corsa, compreso di:

- Potatura su fune dell'albero di supporto.
- Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.
 - Costruzione di piattaforma aerea - pedana.
 - Costruzione di atelier aereo - Scale di corsa.
 - Predisposizione linee di vita per ogni atelier.
- Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567).
- Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567).
- Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato.
- Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	39,05%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	scale di corsa	n	1,00	705,53	705,53	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1580,48	60,95%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2592,88	
	SPESE GENERALI			15%	388,93	
	UTILI D'IMPRESA			10%	298,18	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.280,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3280,00	

9 DIC. 2017 per congruità



9 DIC. 2017



ART. NP01

PERCORSI AEREI. Percorso tirolese, compreso di:

P. 2 - Potatura su fune dell'albero di supporto.

- Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.

- Costruzione di piattaforma aerea - pedana.

- Costruzione di atelier aereo - Tirolese 20 mt.

- Predisposizione linee di vita per ogni atelier.

- Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567).

- Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567).

- Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato.

- Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	35,06%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	ateliers aereo tirolese	n	1,00	1000,00	1000,00	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1874,95	64,94%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2887,35	
	SPESE GENERALI			15%	433,10	
	UTILI D'IMPRESA			10%	332,05	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.652,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3652,50	

per congruità



9 DIC. 2017



ART. NP02						
Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.- Costruzione di piattaforma aerea - pedana.- Costruzione di atelier aereo - ponte tibetano. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNIEN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNIEN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	35,78%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	ateliers ponte tibetano	n	1,00	942,53	942,53	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1817,48	64,22%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2829,88	
	SPESE GENERALI			15%	424,48	
	UTILI D'IMPRESA			10%	325,44	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.579,80	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3579,80	

per congruità



1107 DIC 2017



ART. NP03

PERCORSI AEREI. Passerella, compreso di:

- Potatura su fune dell'albero di supporto.
- Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.
 - Costruzione di piattaforma aerea - pedana.
 - Costruzione di atelier aereo - passerella mt.8.
 - Predisposizione linee di vita per ogni atelier.
- Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567).
- Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567).
- Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato.
- Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	36,80%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	passerella	n	1,00	864,03	864,03	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1738,98	63,20%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2751,38	
	SPESE GENERALI			15%	412,71	
	UTILI D'IMPRESA			10%	316,41	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.480,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3480,50	

per congruità



ART. NP04						
PERCORSI AEREI. Tronchi oscillanti, compreso di: - Potatura su fune dell'albero. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - tronchi oscillanti. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567). - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	37,01%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	troco oscillante	n	1,00	847,83	847,83	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1722,78	62,99%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				0,00%	
	Totale				2735,18	
	SPESE GENERALI			15%	410,28	
	UTILI D'IMPRESA			10%	314,55	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.460,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3460,00	

per congruità



9 DIC. 2017



ART. NP05

PERCORSI AEREI. Tunnel, compreso di:

- Potatura su fune dell'albero di supporto.
- Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.
 - Costruzione di piattaforma aerea - pedana.
 - Costruzione di atelier aereo - Tunnel mt. 4,0.
 - Predisposizione linee di vita per ogni atelier.
- Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567).
- Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567).
- Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato.
- Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	37,07%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	tunnel	n	1,00	843,88	843,88	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1718,83	62,93%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2731,23	
	SPESE GENERALI			15%	409,68	
	UTILI D'IMPRESA			10%	314,09	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.455,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3455,00	

per congruità



9 DIC. 2017



ART. NP06

PERCORSI AEREI. Scale flottanti, compreso di:

- Potatura su fune dell'albero di supporto.
- Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.
 - Costruzione di piattaforma aerea - pedana.
 - Costruzione di atelier aereo - Scale flottanti.
 - Predisposizione linee di vita per ogni atelier.
- Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567).
- Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567).
- Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato.
- Collaudo, verifiche finali e corso di formazione

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	38,46%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	scale flottanti	n	1,00	745,06	745,06	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1620,01	61,54%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2632,41	
	SPESE GENERALI			15%	394,86	
	UTILI D'IMPRESA			10%	302,73	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.330,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3330,00	

per congruità



9 DIC. 2017



ART. NP08

PERCORSI AEREI. Pendoli, compreso di:

- Potatura su fune dell'albero di supporto.
- Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.
 - Costruzione di piattaforma aerea - pedana.
 - Costruzione di atelier aereo - Pendoli.
- Predisposizione linee di vita per ogni atelier.
- Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567).
- Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567).
- Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato.
- Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.m

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	39,41%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	pendoli	n	1,00	681,82	681,82	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1556,77	60,59%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2569,17	
	SPESE GENERALI			15%	385,38	
	UTILI D'IMPRESA			10%	295,45	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.250,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3250,00	

per congruità



9 DIC. 2017



ART. NP09

PERCORSI AEREI. Rete di arrampicata, , compreso di:

- Potatura su fune dell'albero di supporto.
- Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni.
 - Costruzione di piattaforma aerea - pedana.
 - Costruzione di atelier aereo - Rete arrampicata.
 - Predisposizione linee di vita per ogni atelier.
- Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN15567).
- Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (UNI EN15567).
- Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato.
- Collaudo, verifiche finali e corso di formazione.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	10,00	27,98	279,80	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				1012,40	39,28%
B	MATERIALI					
	pedana- kit ecc	n	1,00	600,00	600,00	
	rete arrampicata	n	1,00	689,73	689,73	
	collaudo e formazione	corpo	1,00	274,95	274,95	
	Totale materiali				1564,68	60,72%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				2577,08	
	SPESE GENERALI			15%	386,56	
	UTILI D'IMPRESA			10%	296,36	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				3.260,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo	corpo		€	3260,00	

per congruità



9 DIC. 2017



ART. NP010						
messa in opera chiudenda perimetrale con rete romboidale zincata e filo spinato						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	h	5,00	27,98	139,90	
	Operaio qualificato	h	10,00	26,08	260,80	
	Operaio comune	h	20,00	23,59	471,80	
	Totale mano d'opera				872,50	67,14%
B	MATERIALI					
	palo di castagno	n	50,00	3,50	175,00	
	griglia zincata romboidale h m 1,25	m	100,00	1,92	192,00	
	filo spinato	m	300,00	0,20	60,00	
	Totale materiali				427,00	32,86%
C	NOLI					
	Totale noli				0,00	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti					0,00%
	Totale				1299,50	
	SPESE GENERALI			15%	194,93	
	UTILI D'IMPRESA			10%	149,44	
	Sicurezza					3,10%
	Totale prezzo				1.643,87	
	PREZZO DI APPLICAZIONE al m	m		€	16,44	



09 DIC. 2017

