



PSR 2014-2020

Misura 7: sottomisura 7.5: Sostegno a investimenti di fruizione pubblica in infrastrutture ricreative, informazioni turistiche e infrastrutture turistiche su piccola scala

Operazione 7.5.1 Infrastrutture turistico- ricreative ed informazioni turistiche

Piano di intervento
“ITINERARI CICLOESCURSIONISTICI
DELL’APPENNINO PIEMONTESE”

Itinerario: “La via dei campioni: tra natura e mare”

PROGETTO ESECUTIVO
LOTTO 1
ANALISI DEI PREZZI

Soggetto capofila: Unione Montana Dal Tobbio al Colma

Soggetti beneficiari:

Unione Montana Dal Tobbio al Colma
Unione Montana Terre Alte
Comune di San Sebastiano Curone

Comittente:

COMUNE DI SAN SEBASTIANO CURONE
Piazza Roma, 7
15056 - SAN SEBASTIANO CURONE (AL)

Il tecnico incaricato:

Dott. Agr. Carlo Bidone

Il R.U.P. :

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %		
ANALISI DEI PREZZI											
1	AP01	Riempimento e sigillatura della cavità interstiziale tra palo e forometria, eseguita mediante iniezione a pressione di malta cementizia antiritiro ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (18.P02.A05.005) Malta cementizia antiritiro per ancoraggi p.s. 1,9 kg/l (qt=1l/cad.) Totale euro/cad.	h	0,25	€ 29,77	€ 7,44	€ 7,44	€ 7,44	100,00		
			Kg	1,90	€ 0,86	€ 1,63				€ -	0,00
			cad.			€ 9,07				€ 7,44	82,03
2	AP02	Provvista e posa in opera di rete metallica di filo di ferro zincato plastificato con lavorazione ad intreccio, a maglia rettangolare mm 25 x 25 su staccionata rustica da collocare tra la mantena orizzontale fissata sopra i piantoni e la traversa orizzontale altezza cm 90, compreso ogni onere occorrente per le legature ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (01.P12.M00.015) Rete metallica di filo di ferro zincato tipo plastificato a maglia di mm 30x30 Totale euro/m	h	0,25	€ 29,77	€ 7,44	€ 7,44	€ 7,44	100,00		
			Kg	2,00	€ 2,13	€ 4,26				€ -	0,00
			m			€ 11,70				€ 7,44	63,59
3	AP03	Tavolo con due panche per pic-nic in legno levigato e trattato con materiali impregnati per renderlo imputrescibile, in combinazione monoblocco, delle dimensioni di 1,80 x 1,52 x 0,75 m, compresa la sistemazione del piano di collocazione, la predisposizioni dei plinti in calcestruzzo, il montaggio e quanto serve per renderlo posato in opera e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (01.A01.A80.080) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 x 4	h	6,00	€ 29,77	€ 178,62	€ 178,62	€ 178,62	100,00		
			m ³	0,26	€ 82,53	€ 21,13				€ 21,13	100,00

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
		(E) (01.A04.B15.030) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 x 4	m³	0,26	€ 73,74	€ 18,88		€ -	0,00
		(E) (01.A04.C00.005) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 x 4	m³	0,26	€ 81,36	€ 20,83		€ 20,83	100,00
		(E) (01.A17.A40.030) Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc. In castagno (Castanea sativa)e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Quantità= (1,8x10+0,82x2+1,52x2+0,95x4)x0,12x0,03	m³	0,10	€ 1.927,71	€ 183,76		€ 76,17	41,45
		(E) (01.A20.F32.005) Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Quantità= (1,8x10+0,82x2+1,52x2+0,95x4+0,03x18)x0,12x2	m²	6,48	€ 13,92	€ 90,27		€ 75,16	83,26
		(E) (01.P21.A98.005) Funghicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno a base di resine sintetiche A base di resine sintetiche	l	3,00	€ 9,71	€ 29,13		€ -	0,00
		Totale euro/cad.	cad.			€ 542,62		€ 371,91	68,54
4	AP04	Panchina in legno con schienale delle dimensioni di 2 x 0,83 x 0,55 m, in legno levigato e trattato con materiali impregnati per renderla imputrescibile, ancorata al suolo con plinti in calcestruzzo, compresa la sistemazione del piano di collocazione, il montaggio e quanto serve per renderla posata in opera e finito a regola d'arte.							

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
		ELEMENTI:							
		(E) (01.P01.A30.005) Operaio comune	h	5,00	€ 29,77	€ 148,85		€ 148,85	100,00
		(E) (01.A01.A80.080) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,85 x 2	m ³	0,27	€ 82,53	€ 22,45		€ 22,45	100,00
		(E) (01.A04.B15.030) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,85 x 2	m ³	0,27	€ 73,74	€ 20,06		€ -	0,00
		(E) (01.A04.C00.005) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,85 x 2	m ³	0,27	€ 81,36	€ 22,13		€ 22,13	100,00
		(E) (01.A17.A40.030) Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Quantità= (2x5+1,03x2+0,65x2+0,55x2)x0,12x0,03	m ³	0,05	€ 1.927,71	€ 100,35		€ 41,60	41,45
		(E) (01.A20.F32.005) Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Quantità= (2x5+1,03x2+0,65x2+0,55x2+0,03x11)x0,12x2	m ²	3,55	€ 13,92	€ 49,41		€ 41,14	83,26
		(E) (01.P21.A98.005) Funghicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno a base di resine sintetiche A base di resine sintetiche	l	1,20	€ 9,71	€ 11,65		€ -	0,00
		Totale euro/cad.	cad.			€ 374,90		€ 276,16	73,66

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
5	AP05	Posa cestino palo in legno e coperchio picchettato o ancorato al suolo con plinti in calcestruzzo, compresa la sistemazione del piano di collocazione, il montaggio e quanto serve per renderla posato in opera e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (01.A01.A80.080) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 (E) (01.A04.B15.030) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 (E) (01.A04.C00.005) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 Totale euro/cad.	h	2,00	€ 29,77	€ 59,54		€ 59,54	100,00
			m³	0,06	€ 82,53	€ 5,28		€ 5,28	100,00
			m³	0,06	€ 73,74	€ 4,72		€ -	0,00
			m³	0,06	€ 81,36	€ 5,21		€ 5,21	100,00
			cad.			€ 74,75		€ 70,03	93,69
6	AP06	Posa rastrelliera portabici a terra ancorata al suolo con plinti in calcestruzzo, compresa la sistemazione del piano di collocazione, il montaggio e quanto serve per renderla posato in opera e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (01.A01.A80.080) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 x 2	h	3,00	€ 29,77	€ 89,31	€ 89,31	100,00	
			m³	0,13	€ 82,53	€ 10,56	€ 10,56	100,00	

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
		(E) (01.A04.B15.030) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 x 2	m³	0,13	€ 73,74	€ 9,44		€ -	0,00
		(E) (01.A04.C00.005) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Quantità= 0,4 x 0,4 x 0,4 x 2	m³	0,13	€ 81,36	€ 10,41		€ 10,41	100,00
		Totale euro/cad.	cad.			€ 119,72		€ 110,28	92,11
7	AP07	Palina segnaletica direzionale su palo, 80x80 mm, h=300 cm in legno scortecciato e trattato con materiali impregnati per renderla imputrescibile, ancorato al suolo per infissione a seguito di formetria con l'eventuale utilizzo di trivella, compresa la sistemazione del piano di collocazione, il montaggio e quanto serve per renderla posata in opera e finito a regola d'arte. Fornitura e fissaggio tabelle al palo con viti da legno inox con testa svasata 5x60 e tappo sommitale zincato per palo in legno ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (24.A65.B05.040) Fornitura e posa pali in legno a sezione squadrata da cm 4x4 sino a cm 12x 12, lunghezze varie Dimensione 8x8x300 (E) (01.A20.F32.005) Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a A due riprese Quantità= 0,08x4x3 (E) (01.P21.A98.005) Funghicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno a base di resine sintetiche A base di resine sintetiche (E) (01.P24.G68.005) Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondità massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego Diametro 80 mm, profondità 100 cm	h	2,00	€ 29,77	€ 59,54		€ 59,54	100,00
			m³	0,02	€ 507,14	€ 9,74		€ -	0,00
			m²	0,96	€ 13,92	€ 13,36		€ 11,12	83,26
			l	0,40	€ 9,71	€ 3,88		€ -	0,00
			h	0,50	€ 4,43	€ 2,22		€ -	0,00

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
		(E) (P16) Tabelle in laminato plastico HPL per esterni con superficie di colore bianco con diciture varie, fornito in opera Dimensioni: 3x8 8x8 55x15 25x15 14x14	cad.	1,00	€ 6,00	€ 6,00		€ -	0,00
			cad.	2,00	€ 12,00	€ 24,00		€ -	0,00
			cad.	3,00	€ 40,00	€ 120,00		€ -	0,00
			cad.	1,00	€ 30,00	€ 30,00		€ -	0,00
			cad.	1,00	€ 18,00	€ 18,00		€ -	0,00
		(E) (01.A18.B90.015) Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura in ferro zincato Quantità= 15,7 x (0,08 x 0,08 + 0,08 x 0,01 x 4)	kg	0,15	€ 9,48	€ 1,43		€ 1,07	75,14
		(E) (18.P09.A40.005) Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico eguito a mano Quantità=	m ³	1,00	€ 10,19	€ 10,19		€ 1,83	18,00
		Totale euro/cad.	cad.			€ 298,36		€ 73,57	24,66
8	AP08	Bacheca informativa e turistico-culturale, dimensioni 150x200 cm, telaio in Fe verniciato a polvere ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (01.A01.A80.080) Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Quantità= 0,5 x 0,5 x 0,5 x 2 (E) (01.A04.B15.030) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Quantità= 0,5 x 0,5 x 0,5 x 2	h	3,56	€ 29,77	€ 106,11		€ 106,11	100,00
			m ³	0,25	€ 82,53	€ 20,63		€ 20,63	100,00
			m ³	0,25	€ 73,74	€ 18,44		€ -	0,00

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
		(E) (01.A04.C00.005) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Quantità= 0,5 x 0,5 x 0,5 x 2	m ³	0,25	€ 81,36	€ 20,34		€ 20,34	100,00
		(E) (01.A18.A25.005) Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata con profili ad 'L' 60x60x3 Quantità= 2,755 x 2,5 x 4	kg	27,55	€ 4,61	€ 127,01		€ 96,63	76,08
		(E) (P14) Verniciatura a polvere RAL Per analogia 4,00 €/ml per una sezione da 0,16 circa fornisce un prezzo a superficie pari a: 4 €/ml / 0,16 = 25,00 €/mq Quantità= 4 x 0,06 x 2,5 x 4	m ²	2,40	€ 25,00	€ 60,00		€ 48,00	80,00
		(E) (P16)Pannello in dibond, bifacciale, cm 150 x 200, (2 pannelli a stampa monofacciale) + pannello di polipropilene per diaframmare i due pannelli, protezione trasparente anti uv, compresa grafica per realizzazione Quantità= 1	cad.	1,00	€ 930,00	€ 930,00		€ -	0,00
		Totale euro/cad.	cad.			€ 1.282,53		€ 291,71	22,74
9	AP09	Bacheca informativa e turistico-culturale, dimensioni 120x210 cm, telaio in Fe verniciato a polvere dotata di pannello di supporto in lamiera metallica ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune (E) (01.A01.A80.080) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Quantità= 0,5 x 0,5 x 0,5 x 2 (E) (01.A04.B15.030) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Quantità= 0,5 x 0,5 x 0,5 x 2 (E) (01.A04.C00.005) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Quantità= 0,5 x 0,5 x 0,5 x 2	h	4,02	€ 29,77	€ 119,55		€ 119,55	100,00
			m ³	0,25	€ 82,53	€ 20,63		€ 20,63	100,00
			m ³	0,25	€ 73,74	€ 18,44		€ -	0,00
			m ³	0,25	€ 81,36	€ 20,34		€ 20,34	100,00

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
		(E) (01.A18.A25.005) Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata con profili ad 'L' 60x60x3 Quantità= 2,755 x 2,6 x 4 + 15,7 x 1,2 x 0,8	kg	43,72	€ 4,61	€ 201,57		€ 153,35	76,08
		(E) (P14) Verniciatura a polvere RAL Per analogia 4,00 €/ml per una sezione da 0,16 circa fornisce un prezzo a superficie pari a: 4 €/ml / 0,16 = 25,00 €/mq Quantità= 4 x 0,06 x 2,5 x 4 + 2 x 1,2 x 0,8	m ²	4,32	€ 25,00	€ 108,00		€ 86,40	80,00
		(E) (P16) Pannello in dibond, formato A/0, stampa monofacciale, protezione trasparente anti uv, compresa grafica per realizzazione Quantità= 2	cad.	2,00	€ 125,00	€ 250,00		€ -	0,00
		Totale euro/cad.	cad.			€ 738,53		€ 400,27	54,20
10	AP10	Bacheca informativa e turistico-culturale, dimensioni 300x400 cm, telaio in Fe verniciato a polvere ELEMENTI: (E) (01.P01.A30.005) Operaio comune	h	5,29	€ 29,77	€ 157,58		€ 157,58	100,00
		(E) (01.A01.A80.080) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Quantità= 0,6 x 0,6 x 0,6 x 2	m ³	0,43	€ 82,53	€ 35,48		€ 35,48	100,00
		(E) (01.A04.B15.030) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Quantità= 0,6 x 0,6 x 0,6 x 2	m ³	0,43	€ 73,74	€ 31,70		€ -	0,00
		(E) (01.A04.C00.005) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Quantità= 0,6 x 0,6 x 0,6 x 2	m ³	0,43	€ 81,36	€ 34,98		€ 34,98	100,00
		(E) (01.A18.A25.005) Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata con profili scatolari Totale	kg	115,00	€ 4,61	€ 530,15		€ 403,34	76,08

n.	ref. all'El. Prezzi Reg. Piemonte (D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016)	descrizione	u.m.	quantità	prezzo [€]	valore [€]	valore complessivo delle opere [€]	COSTO Manodopera	Incid. %
		(E) (P14) Verniciatura a polvere RAL Per analogia 4,00 €/ml per una sezione da 0,16 circa fornisce un prezzo a superficie pari a: 4 €/ml / 0,16 = 25,00 €/mq Totale	m	5,50	€ 25,00	€ 137,50		€ 110,00	80,00
		(E) (P16) Pannello in dibond, formato 300 x 400 cm, stampa monofacciale, protezione trasparente anti uv, compresa grafica per realizzazione, Quantità= 2 Totale euro/cad.	cad. cad.	2,00	€ 1.000,00	€ 2.000,00 € 2.927,39		€ - € 741,38	0,00 25,33
11	AP11	Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno con paleria e tavolami di Castagno, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03. ELEMENTI: (E) (P16) Pannello in dibond, formato A/0, stampa monofacciale, protezione trasparente anti uv, compresa grafica per realizzazione Quantità= 2 (E) (01.A17.A40.030) Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Quantità= (2x5+1,03x2+0,65x2+0,55x2)x0,12x0,03 (E) (01.A20.F32.005) Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Quantità=2x(3,14x0,1x0,1)+2x(0,1x0,04x1,54)+2x(0,1x0,1x1,44)+(1,2x1x0,04)+2x(0,33x0,03x1,54) (E) (01.P24.G68.005) Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondità massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego Diametro 80 mm, profondità 100 cm Totale euro/cad.	cad. m ³ m ² h cad.	2,00 0,19 9,04 1,00	€ 125,00 € 1.927,71 € 13,92 € 4,43	€ 250,00 € 358,27 € 125,83 € 4,43		€ - € 148,50 € 104,77 € - € 253,27	0,00 41,45 83,26 0,00 34,29