



COMUNE DI VIGONE

PROGETTO ESECUTIVO

PSR 2014-2020 Operazione 4.4.1 – Elementi naturaliformi dell'agroecosistema
Miglioramento, ripristino e riqualificazione del sistema delle risorgive comunali

titolo elaborato:						numero elaborato:	
Computo metrico e quadro economico						9	
progettista:						richiedente:	
<p>STUDIO TECNICO AGRARIO Pinerolo</p> <p>Dott. Andrea Chiabrando Ordine Agronomi della Provincia di Torino n. 489</p> <p>Ing. Paolo Doria Ordine Ingegneri della Prov. di Torino n. 8431T</p> <p> STA engineering S.r.l. Via del Gibuti, 1 - Zona Industriale Porporata 10064 Pinerolo (TO) Tel. 0121/3259124 - Fax 0121/3259103 e-mail info@staengineering.it - www.staengineering.it</p> <p></p>							
1	18/07/2023	PRIMA EMISSIONE	P. Doria	P. Doria	P. Doria		CM_22359_Esec_1_00.xlsx
REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO (resp. Pratica)	APPROVATO (resp. Gruppo)	Direttore Tecnico	FILE

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lungh.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
INT- 1 - Ripristino risorgiva "Biarunot"									
Consolidamento e ripristino area umida									
01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni								
01.A01.A20.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300								
	scavo per eliminazione tubazione e ripristino risorgiva (a sezione trapezia)	m3		69	area	2,50	172,50	11,31	1950,98
18.P09.A20	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere								
18.P09.A20.005	Trasporto a discarica tubazioni rimosse (calcolate vuoto x pieno) tubo diam 40	m3		69,00	area	0,20	13,54	6,45	87,34
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)								
29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)								
29.P15.A05.005	cemento (rif. codice CER 17 01 01)	t		69,00	peso/m	0,15	10,35	8,15	84,35

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lungh.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
01.A03.B80	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc.								
01.A03.B80.005	In acciaio								
	Tubazioni in acciaio da infiggere nelle zone di risorgenza (lunghezza indicativa 3 m, diametro 65 mm spessore 4 mm)	kg	5,00	3,00	peso unit	6,00	90,00	1,60	144,00
01.A03.A10	Piantamento di pali a rifiuto (piloti) compresa la preparazione degli stessi, l'aguzzamento, l'applicazione delle puntazze e delle ghiera, la recisione delle teste, i barconi od altre attrezzature necessarie per l'infissione etc. esclusa la sola fornitura dei pali, delle puntazze e delle ghiera. Il prezzo e' riferito al metro lineare di effettivo piantamento nel terreno								
01.A03.A10.005	Aventi un diametro di almeno cm 20								
	Tubazioni in acciaio da infiggere nelle zone di risorgenza (lunghezza indicativa 3 m, diametro 65 mm spessore 4 mm)	m	5,00	3,00			15,00	15,65	234,75
Siepe									
18.P06.A55	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella								
18.P06.A55.020	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	5,00				5,00	16,17	80,85
18.P06.A55.035	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	6,00				6,00	8,98	53,88
18.P06.A55.140	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	3,00				3,00	18,65	55,95
20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti								
20.A27.A68.010	Buca di cm 50x50x50								
	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	5,00				5,00	15,22	76,10
	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	6,00				6,00	15,22	91,32
	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	3,00				3,00	15,22	45,66

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lungh.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri								
18.P06.A45.065	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	3				3,00	38,46	115,38
18.P06.A45.230	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	2				2,00	24,84	49,68
18.P06.A45.185	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	2				2,00	33,54	67,08
18.A60.A10	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70								
18.A60.A10.005	Per ognuno degli esemplari arborei previsti								
	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	3,00				3,00	21,29	63,87
	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	2,00				2,00	21,29	42,58
	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	2,00				2,00	21,29	42,58
23.A25.L10	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza fino a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) o di bambù avente diametro minimo pari a cm 3.								
23.A25.L10.005	...								
	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	5,00				5,00	2,10	10,50
	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	6,00				6,00	2,10	12,60
	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	3,00				3,00	2,10	6,30
	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	3,00				3,00	2,10	6,30
	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	2,00				2,00	2,10	4,20
	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	2,00				2,00	2,10	4,20

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lungh.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
INT 3 - Affluente Biarone									
Consolidamento e ripristino area umida									
23.A00.A00	Ripuliture - riduzione della componente erbacea, arbustiva e arborea concorrenziale mediante decespugliamento (ed eventuale eliminazione delle rampicanti) al fine di ridurre la competizione nei confronti dei giovani individui, come da Regolamento Forestale, e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL.								
23.A00.A00.010	condizioni operative medie								
	Pulizia affluente	ha	0,0001	80,00	9,00		0,07	1372,66	98,83
AP2	Trasporto materiale di risulta ad impianto autorizzato o ad altro luogo indicato dalla DL								
		m ²		80,00	9,00		720,00	0,17	122,40
18.A05.A25	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto								
18.A05.A25.005	risagomatura e fondo e sponde per preparazione all'inserimento dei pali in legno	m ³		80	7,00	0,25	140,00	5,69	796,60

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lungh.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti								
20.A27.A68.010	Buca di cm 50x50x50								
	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	8,00				8,00	15,22	121,76
	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	8,00				8,00	15,22	121,76
	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	2,00				2,00	15,22	30,44
18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri								
18.P06.A45.065	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	3				3,00	38,46	115,38
18.P06.A45.230	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	4				4,00	24,84	99,36
18.P06.A45.185	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	1				1,00	33,54	33,54
18.A60.A10	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70								
18.A60.A10.005	Per ognuno degli esemplari arborei previsti								
	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	3,00				3,00	21,29	63,87
	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	4,00				4,00	21,29	85,16
	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	1,00				1,00	21,29	21,29

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lung.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
23.A25.L10	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza fino a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) o di bambù avente diametro minimo pari a cm 3.								
23.A25.L10.005	...								
	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	8,00				8,00	2,10	16,80
	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	8,00				8,00	2,10	16,80
	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	2,00						
	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	3,00				3,00	2,10	6,30
	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	4,00				4,00	2,10	8,40
	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	1,00				1,00	2,10	2,10
INT - 4 - Consolidamento anse e integrazione siepe									
Consolidamento e ripristino area umida									
23.A00.A00	Ripuliture - riduzione della componente erbacea, arbustiva e arborea concorrenziale mediante decespugliamento (ed eventuale eliminazione delle rampicanti) al fine di ridurre la competizione nei confronti dei giovani individui, come da Regolamento Forestale, e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL.								
23.A00.A00.010	condizioni operative medie								
	pulizia fascia destinata alla siepe	ha	0,0001	260	2,00		0,05200	1372,66	71,38
	Pulizia della vegetazione invasiva ansa 1	ha	0,0001	16,00	8,00		0,01280	1372,66	17,57
	Pulizia della vegetazione invasiva ansa 2	ha	0,0002	10,00	4,00		0,00800	1372,66	10,98
	Pulizia della vegetazione invasiva ansa 3	ha	0,0001	10,00	12,00		0,01200	1372,66	16,47
	Pulizia della vegetazione invasiva ansa 4	ha	0,0001	9,00	3,00		0,00270	1372,66	3,71
	Pulizia della vegetazione invasiva anse tratto terminale (4)	ha	0,0004	10,00	4,00		0,01600	1372,66	21,96
AP2	Trasporto materiale di risulta ad impianto autorizzato o ad altro luogo indicato dalla DL								
	pulizia fascia destinata alla siepe	m ²		260,00	2,00		520,00	0,17	88,40
	Pulizia della vegetazione invasiva ansa 1	m ²		16,00	8,00		128,00	0,17	21,76
	Pulizia della vegetazione invasiva ansa 2	m ²	2	10,00	4,00		80,00	0,17	13,60

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lungh.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri								
18.P06.A45.065	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	15				15,00	38,46	576,9
18.P06.A45.230	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	14				14,00	24,84	347,76
18.P06.A45.185	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	15				15,00	33,54	503,1
18.A60.A10	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70								
18.A60.A10.005	Per ognuno degli esemplari arborei previsti								
	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	15,00				15,00	21,29	319,35
	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	14,00				14,00	21,29	298,06
	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	15,00				15,00	21,29	319,35
23.A25.L10	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza fino a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) o di bambù avente diametro minimo pari a cm 3.								
23.A25.L10.005	...								
	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	42,00				42,00	2,10	88,20
	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	40,00				40,00	2,10	84,00
	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	30,00				30,00	2,10	63,00
	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	15,00				15,00	2,10	31,50
	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	14,00				14,00	2,10	29,40
	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	15,00				15,00	2,10	31,50
INT 5 - Creazione risorgive e canali zona Angialotto-Tagliata									

Cod. Prezzario	Voce Prezzario	UM	parti uguali	lungh.	largh.	alt.	Quantità	Costo unitario (€)	Importo (€)
01.A03.B80.005	In acciaio								
	Tubazioni in acciaio da infiggere nelle zone di risorgenza (lunghezza indicativa 3 m, diametro 65 mm spessore 4 mm)	kg	4,00	2,00	peso unit	6,00	48,00	1,60	76,80
01.A03.A10	Piantamento di pali a rifiuto (pilotti) compresa la preparazione degli stessi, l'aguzzamento, l'applicazione delle puntazze e delle ghiera, la recisione delle teste, i barconi od altre attrezzature necessarie per l'infissione etc. esclusa la sola fornitura dei pali, delle puntazze e delle ghiera. Il prezzo e' riferito al metro lineare di effettivo piantamento nel terreno								
01.A03.A10.005	Aventi un diametro di almeno cm 20								
	Tubazioni in acciaio da infiggere nelle zone di risorgenza (lunghezza indicativa 3 m, diametro 65 mm spessore 4 mm)	m	4,00	2,00			8,00	15,65	125,20
18.A80.A10	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) a pali sovrapposti, costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifoglia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera controterra di altezza almeno 25 - 30 cm (max 50 cm), legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/ml; la struttura sarà completata dall'inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree autoctone ed idonee al sito, ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo								
18.A80.A10.005	--								
	Lungo i nuovi tratti previsti in zona Angialotto-Tagliata	m	2,00	74,50			149,00	45,41	6766,09
	TOTALE								108004,12

CODICE DA PREZZARIO	DESCRIZIONE LAVORO	U.M.	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Q.TA'	P.U. (€)	IMPORTO (€)
ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA (ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA O.S.)									
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare								
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m		10,00			10,00	3,67	36,70
28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m		10,00			10,00	0,51	5,10
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.								
28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	1				1,00	13,32	13,32
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.								
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese								
	Segnaletica stradale temporanea (2 senso unico alternato + 2 cartello lavori)	cad	4				4,00	8,08	32,32
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletica, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:								
28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese								
	Segnaletica stradale temporanea (2 senso unico alternato + 2 cartello lavori)	cad	4				4,00	6,89	27,56
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm								
28.A20.A17.005	riempito con graniglia peso 13 kg								
	Segnaletica stradale temporanea (2 senso unico alternato + 2 cartello lavori)	cad	8				8,00	1,37	10,96
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.								
28.A05.E05.015	altezza 1,80 m	m		60,00			60,00	7,15	429,00

CODICE DA PREZZARIO	DESCRIZIONE LAVORO	U.M.	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Q.TA'	P.U. (€)	IMPORTO (€)
ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA (ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA O.S.)									
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.								
28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	1				1	162,83	162,83
28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	3				3	162,83	488,49
								Totale Oneri Speciali per la Sicurezza [€]	1.206,28

QUADRO ECONOMICO		
IMPORTO DEI LAVORI		
	Corpi d'opera	Importo (€)
	INT- 1 - Ripristino risorgiva "Biarunot"	23.463,33
	INT - 2 - Maceratoio	20.057,88
	INT 3 - Affluente Biarone	21.839,93
	INT - 4 - Consolidamento anse e integrazione siepe	28.359,50
	INT 5 - Creazione risorgive e canali zona Angialotto-Tagliata	14.283,48
a	Totale Lavori	108.004,12
DETTAGLIO ONERI PER LA SICUREZZA		
	O.S.: Oneri speciali aggiuntivi per la sicurezza (NON SOGGETTI A RIBASSO)	1.299,49
b	Totale oneri sicurezza	1.299,49
c = a+b	TOTALE OPERE IN APPALTO	109.303,62
a	Totale opere soggette a ribasso	108.004,12
b	Totale opere NON soggette a ribasso	1.299,49
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
d = 0,22*c	Iva Lavori (22%)	24046,80
	Spese tecniche di progettazione, D.L. e coordinamento sicurezza in fase esecutiva	13116,43
	Oneri previdenziali	524,66
	IVA Spese tecniche	3001,04
e	Totale spese tecniche	16642,13
f=(c+d+e)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	40688,93
g=(c+f)	TOTALE PROGETTO	149992,54