Comune di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

Committente:

Regione Liguria
COMUNE DI SANT'OLCESE
CITTA METROPOLITANA DI GENOVA

Oggetto:

Lavori di risagomatura del Torrente Sardorella in loc. Vallombrosa a monte della briglia selettiva e consolidamento spondale di alcuni tratti di argine

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI ED EVENTUALI ANALISI

SCALA:

DATA: maggio 2020

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	
IDDE1258-10	I	D	D	E	1258		10

Dati Progettisti:

Studio ANSELMO Associati
Via Vittorio Emanuele n° 14
10023 CHIERI (TO)
tel./fax 011 9415835
e-mail: info@anselmoassociati.it

Dott. Ing. Virgilio Anselmo
Dott. For. Fulvio Anselmo
Collaboratori:
Dott. For. Davide Spada
Dott. Ing. Donato Vittore

Rev.	Redatto	Controllato	Approvato	Data	Timbri e Firme
0	Ing. D. Vittore	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	05/20	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. VIRGILIO ANSELMO n. 3365 Y

Il Responsabile del procedimento:	FIRMA

File : 1258IDDE-10.doc

PREZZARI DI RIFERIMENTO

Nel progetto sono stati utilizzati i seguenti prezzari:

- *Prezzario Regionale delle Opere Edili ed Impiantistiche 2020 – Regione Liguria*

Comune di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

Comune di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30	15.A10.A24	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t,		
	15.A10.A24.010	15.A10.A24.010) in rocce sciolte.	metro cubo (m³)	€ 5,67
34	15.A10.A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,		
	15.A10.A37.010	15.A10.A37.010) in rocce sciolte.	metro cubo (m³)	€ 21,73
536	75.A10.A20	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi:		
	75.A10.A20.020	75.A10.A20.020) Totale e selettivo per interventi oltre a 100 m²	metro quadrato (m²)	€ 1,52
550	75.A10.B50	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta:		
	75.A10.B50.001	75.A10.B50.001) Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cadauno (cad)	€ 215,00
621	80.D10.B50	Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo,		
	80.D10.B50.020	80.D10.B50.020) Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 18-22 cm	metro cubo (m³)	€ 125,91
731	95.A10.A10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m,		
	95.A10.A10.010	95.A10.A10.010) costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	metro lineare (m)	€ 7,84
	95.A10.A10.015	95.A10.A10.015) costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	metro lineare (m)	€ 0,10
739	95.C10.A10	Locale igienico		
	95.C10.A10.050	95.C10.A10.050) chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di	cadauno	

Comune di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**
		impiego.	(cad)	€ 172,51
747	95.F10.A10	Segnaletica		
	95.F10.A10.020	95.F10.A10.020) Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cadauno (cad)	€ 14,58
758	AT.N02.A20	Escavatore		
	AT.N02.A20.050	AT.N02.A20.050) oltre 20 t fino a 30 t.	Ora (h)	€ 111,60
	NP1	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	metro cubo (m^3)	€ 39,48
	NP2	Scavo, trasporto e sistemazione dei materiali estratti dall'alveo e riposizionati a tergo delle sponde	metro cubo (m^3)	€ 18,05
	NP5	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, completo di cavalletto e sacchetto zavorra. posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 15,96
	NP6	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, completo di cavalletto. solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 1,94
	NP8	Riempimento di gabbioni o materassi con materiale prelevato in alveo Prelievo, vagliatura, trasporto entro l'area di cantiere, posa in opera del riempimento di gabbioni o materassi, costituiti da reti metalliche e pietrame a secco, assestato a mano e a macchina, compresa la fornitura del pietrame, le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali, esclusa la fornitura del gabbione o del materasso, delle dimensioni indicative di 2x1x1 m per i gabbioni e 2x3x0,15-0,30 m per i materassi.	metro cubo (m^3)	€ 82,52

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
30	15.A10.A24	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t,						
	15.A10.A24.010	15.A10.A24.010) in rocce sciolte.						
		RU.M01.A01	Opere edili					
		RU.M01.A01.030	RU.M01.A01.030) Operaio Qualificato	Ora (h)	0,04000	€ 27,20	€ 1,09	19,22%
		AT.N01.A10	Autocarro					
		AT.N01.A10.020	AT.N01.A10.020) con portata da 7.1 t fino a 12 t	Ora (h)	0,02500	€ 45,89	€ 1,15	20,28%
		AT.N02.A20	Escavatore					
		AT.N02.A20.020	AT.N02.A20.020) oltre 5 t fino a 8 t.	Ora (h)	0,04000	€ 56,03	€ 2,24	39,51%
			Prezzo per analisi				€ 4,48	
			Spese generali		15%		€ 0,67	11,82%
			Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,52	9,17%
			Sommano				€ 5,67	
			Prezzo d'applicazione al	metro cubo (m^3)			**€ 5,67**	
34	15.A10.A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,						
	15.A10.A37.010	15.A10.A37.010) in rocce sciolte.						
		RU.M01.A01	Opere edili					
		RU.M01.A01.030	RU.M01.A01.030) Operaio Qualificato	Ora (h)	0,07000	€ 27,20	€ 1,90	8,74%
		AT.N02.A20	Escavatore					
		AT.N02.A20.020	AT.N02.A20.020) oltre 5 t fino a 8 t.	Ora (h)	0,25000	€ 56,03	€ 14,01	64,47%
		AT.N01.A10	Autocarro					
		AT.N01.A10.011	AT.N01.A10.011) oltre 1,50 t fino a 3,50 t	Ora (h)	0,03000	€ 41,86	€ 1,26	5,80%
			Prezzo per analisi				€ 17,17	
							€ 17,17	

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
							€ 17,17	
		Spese generali			15%		€ 2,58	11,87%
		Utili dell'appaltatore			10%		€ 1,98	9,11%
		Sommano					€ 21,73	
		Prezzo d'applicazione al		metro cubo (m^3)			**€ 21,73**	
536	75.A10.A20	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi:						
	75.A10.A20.020	75.A10.A20.020) Totale e selettivo per interventi oltre a 100 m^2						
		RU.M01.A06	Opere di sistemazione a verde					
		RU.M01.A06.030	RU.M01.A06.030) Operaio Profilo IV Livello b (Ex Qualificato Super)	Ora (h)	0,01000	€ 23,46	€ 0,23	15,13%
		RU.M01.A06	Opere di sistemazione a verde					
		RU.M01.A06.040	RU.M01.A06.040) Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato))	Ora (h)	0,01000	€ 22,34	€ 0,22	14,47%
		AT.N40.A40	Noleggio di decespugliatore con sbraccio da 5 a 7 m, del tipo da installare su escavatore:					
		AT.N40.A40.010	AT.N40.A40.010) tipo a martello	Ora (h)	0,01000	€ 74,65	€ 0,75	49,34%
		Prezzo per analisi					€ 1,20	
		Spese generali			15%		€ 0,18	11,84%
		Utili dell'appaltatore			10%		€ 0,14	9,21%
		Sommano					€ 1,52	
		Prezzo d'applicazione al		metro quadrato (m^2)			**€ 1,52**	
621	80.D10.B50	Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo						

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo,						
	80.D10.B50.020	80.D10.B50.020) Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 18-22 cm						
		PR.A05.A60	Ferramenta minuta					
		PR.A05.A60.010	PR.A05.A60.010) Grappe, chiodi, zanche, staffe, flange, bulloni, guarnizioni ecc, in acciaio nero	chilogrammi (Kg)	2,00000	€ 2,75	€ 5,50	4,37%
		PR.A05.A10	Tondini ad aderenza migliorata					
		PR.A05.A10.010	PR.A05.A10.010) B450a	chilogrammi (Kg)	5,00000	€ 0,65	€ 3,25	2,58%
		RU.M01.A06	Opere di sistemazione a verde					
		RU.M01.A06.020	RU.M01.A06.020) Operaio Profilo III Livello b (Ex Specializzato Livello b)	Ora (h)	1,25000	€ 24,14	€ 30,18	23,97%
		RU.M01.A06	Opere di sistemazione a verde					
		RU.M01.A06.050	RU.M01.A06.050) Operaio Profilo VI Livello b (Ex Comune)	Ora (h)	1,25000	€ 20,61	€ 25,76	20,46%
		PR.V10.H10	Tutori di legno:					
		PR.V10.H10.010	PR.V10.H10.010) di castagno stagionato, scortecciati, del diametro di 6-8 cm circa, lunghezza 3-4 m circa	metro lineare (m)	13,00000	€ 2,68	€ 34,84	27,67%
			Prezzo per analisi				€ 99,53	
			Spese generali		15%		€ 14,93	11,86%
							€ 114,46	

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**INC. %**
						€ 114,46	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 11,45	9,09%
		Sommano				€ 125,91	
		Prezzo d'applicazione al	metro cubo (m^3)			**€ 125,91**	
731	95.A10.A10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m,					
	95.A10.A10.010	95.A10.A10.010) costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.					
		RU.M01.A01 Opere edili					
		RU.M01.A01.030 RU.M01.A01.030) Operaio Qualificato	Ora (h)	0,12000	€ 27,20	€ 3,26	41,58%
		RU.M01.A01 Opere edili					
		RU.M01.A01.040 RU.M01.A01.040) Operaio Comune	Ora (h)	0,12000	€ 24,48	€ 2,94	37,50%
		Prezzo per analisi				€ 6,20	
		Spese generali		15%		€ 0,93	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,71	9,06%
		Sommano				€ 7,84	
		Prezzo d'applicazione al	metro lineare (m)			**€ 7,84**	
	95.A10.A10.015	95.A10.A10.015) costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)					
		RU.M01.A01 Opere edili					
		RU.M01.A01.040 RU.M01.A01.040) Operaio Comune	Ora (h)	0,00100	€ 24,48	€ 0,02	20,00%
		PR.A41.C10 Elementi per recinzione di cantiere					
		PR.A41.C10.010 PR.A41.C10.010) Recinzione provvisoria 4 tubi modulare in pannelli altezza	metro			€ 0,02	

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI								
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**		**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**INC. %**
							€ 0,02	
		2000 mm circa, con tamponatura in luce della rete elettrosaldata. Pali tubolari zincati verticale diametro 40 mm circa e orizzontali da 30/40 mm circa.		lineare (m)	0,00200	€ 29,12	€ 0,06	60,00%
		PR.A41.C10	Elementi per recinzione di cantiere					
		PR.A41.C10.015	PR.A41.C10.015) Basamento in calcestruzzo prefabbricato, per recinzione di cantiere in pannelli di grigliato metallico.	cadauno (cad)	0,00060	€ 4,20	€ 0,00	0,00%
			Prezzo per analisi				€ 0,08	
			Spese generali		15%		€ 0,01	10,00%
			Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,01	10,00%
			Sommano				€ 0,10	
			Prezzo d'applicazione al	metro lineare (m)			**€ 0,10**	
758	AT.N02.A20	Escavatore						
	AT.N02.A20.050	AT.N02.A20.050) oltre 20 t fino a 30 t.						
		RU.M01.A01	Opere edili					
		RU.M01.A01.010	RU.M01.A01.010) Operaio IV Livello	Ora (h)	0,12000	€ 30,79	€ 3,69	3,31%
		RU.M01.A01	Opere edili					
		RU.M01.A01.020	RU.M01.A01.020) Operaio Specializzato	Ora (h)	1,00000	€ 29,24	€ 29,24	26,20%
		PR.A40.A10	Gasolio					
		PR.A40.A10.010	PR.A40.A10.010) per autotrazione	Litri (I,L)	19,80000	€ 1,23	€ 24,35	21,82%
		AT.P02.A20	Escavatore					
		AT.P02.A20.060	AT.P02.A20.060) oltre 20 t fino a 30 t	cadauno (cad)	0,00014	€221.000,00	€ 30,94	27,72%
			Prezzo per analisi				€ 88,22	
			Spese generali		15%		€ 13,23	11,85%
							€ 101,45	

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 101,45	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,15	9,09%
		Sommano				€ 111,60	
		Prezzo d'applicazione al	Ora (h)			**€ 111,60**	
	NP1	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm					
		AN1 Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI -EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Servizio Tecnico Centrale - Prima Sezione - parere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	metro cubo	1,00	€ 31,21	€ 31,21	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 31,21	
		Spese generali		15,00%		€ 4,68	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,59	9,09%
		Sommano				€ 39,48	
		Prezzo d'applicazione al	metro cubo			€ 39,48	

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**INC. %**
						€ 39,48	
			(m³)			**€ 39,48**	
	NP2	Scavo, trasporto e sistemazione dei materiali estratti dall'alveo e riposizionati a tergo delle sponde					
	15.A10.A24	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t,					
	15.A10.A24.010	15.A10.A24.010) in rocce sciolte.	metro cubo (m³)	1,00	€ 4,48	€ 4,48	24,82%
	AT.N01.A10	Autocarro					
	AT.N01.A10.012	AT.N01.A10.012) con portata da 3,51 t fino a 7,00 t	Ora (h)	0,10	€ 43,94	€ 4,39	24,32%
	15.B10.B10	Formazione di rilevato o riempimento.					
	15.B10.B10.020	15.B10.B10.020) eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	metro cubo (m³)	1,00	€ 5,40	€ 5,40	29,92%
		Prezzo per analisi				€ 14,27	
		Spese generali		15,00%		€ 2,14	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,64	9,09%
		Sommano				€ 18,05	
		Prezzo d'applicazione al	metro cubo (m³)			**€ 18,05**	
	NP5	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, completo di cavalletto e sacchetto zavorra. posa e nolo fino a 1 mese					
	AN2	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese	cad	1,00	€ 6,39	€ 6,39	40,04%
	AN3	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	€ 5,45	€ 5,45	34,15%
						€ 11,84	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 11,84	
		AN4 Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	1,00	€ 0,78	€ 0,78	4,89%
		Prezzo per analisi				€ 12,62	
		Spese generali		15,00%		€ 1,89	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,45	9,09%
		Sommano				€ 15,96	
		Prezzo d'applicazione al	cad			**€ 15,96**	
	NP6	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, completo di cavalletto. solo nolo per ogni mese successivo					
		AN5 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	€ 1,10	€ 1,10	56,70%
		AN6 CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	€ 0,43	€ 0,43	22,16%
		Prezzo per analisi				€ 1,53	
		Spese generali		15,00%		€ 0,23	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,18	9,28%
		Sommano				€ 1,94	
		Prezzo d'applicazione al	cad			**€ 1,94**	
	NP8	Riempimento di gabbioni o materassi con materiale prelevato in alveo Prelievo, vagliatura, trasporto entro l'area di cantiere, posa in opera del riempimento di gabbioni o materassi, costituiti da reti metalliche e pietrame a secco, assestato a mano e a macchina, compresa la fornitura del pietrame, le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali, esclusa la fornitura del gabbione o del materasso, delle dimensioni indicative di 2x1x1 m per i gabbioni e 2x3x0,15-0,30 m per i materassi.					

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

di Sant'Olcese Prot. n. 0001725 del 11-02-2021 partenza Cat. 10 Cl. 4

ANALISI PREZZI								
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**INC. %**
		RU.M01.A01 Opere edili					
		RU.M01.A01.020 RU.M01.A01.020) Operaio Specializzato	Ora (h)	0,40000	€ 29,24	€ 11,70	14,18%
		RU.M01.A01 Opere edili					
		RU.M01.A01.040 RU.M01.A01.040) Operaio Comune	Ora (h)	0,40000	€ 24,48	€ 9,79	11,86%
		PR.A01.A10 Pietrame					
		PR.A01.A10.020 PR.A01.A10.020) di cava per gabbioni franco cantiere	metro cubo (m^3)	0,55000	€ 29,97	€ 16,48	19,97%
		AT.N02.A20 Escavatore					
		AT.N02.A20.040 AT.N02.A20.040) oltre 13 t fino a 20 t.	Ora (h)	0,40000	€ 71,05	€ 28,42	34,44%
		Prezzo per analisi				€ 66,39	
		Spese generali		13,00%		€ 8,63	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 7,50	9,09%
		Sommano				€ 82,52	
		Prezzo d'applicazione al	metro cubo (m^3)			**€ 82,52**	