

Regione PIEMONTE Provincia di TORINO

Comuni di CAREMA, NOMAGLIO, SETTIMO VITTONO



Carema

Nomaglio

Settimo V.

**INTERVENTI DI GESTIONE DELLA
VEGETAZIONE RIPARIA COMPRENDENTE LA
RIMOZIONE DALLE SPONDE E DAGLI ALVEI
ATTIVI DELLA VEGETAZIONE ARBOREA
(INTERVENTI A1.1.AV EX INTERVENTI AV DEL P.M.O.)**

RECUPERO ECONOMIE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE : Unione Montana MOMBARONE
Via Montiglie 1/1 - 10100 Settimo Vittone (TO)

**ALL.3 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E STIMA COSTI DELLA SICUREZZA**

DATA:
FEBBRAIO 2019

progettisti	responsabile progettazione
<i>Dott. Geologo MASSIMO BIASETTI</i> <i>Dott. Forestale CLAUDIA FIAMMENGO</i> <i>Dott. Geologo BARBARA LOI</i> <i>Dott. Forestale CORRADO PANELLI</i>	<i>Dott. Forestale CORRADO PANELLI</i>
committente	

Studio Associato



dott. geologo Massimo BIASETTI dott. forestale Claudia FIAMMENGO dott. geologo Barbara LOI dott. forestale Corrado PANELLI
Via Guglielmo Marconi n. 32/a Trivero - 13835 VALDILANA (BI) - CF e P.IVA: 02090860020
Tel. 015.75024 - www.territorium.it - studio@territorium.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	Carema (SpCat 2)								
	Rec. economie int. 1 Olinello (Cat 1)								
1 / 4 N.P. 001	Decespugliamento e diradamento di scarpate anche fluviali invase da rovi, arbusti, erbe e piante infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), taglio di tutte le piante morte, malate, malvenienti, in esubero e visibilmente pericolanti su indicazione della D.L., compresa la rimozione di tutto il materiale vegetale accumulatosi in alveo. Rimozione di tutto il materiale di risulta e di tutte le piante precedentemente schiantatesi e loro accumulo al di fuori della fascia esondabile e comunque oltre i 10 m dall'alveo. Tutta la ramaglia al di sotto dei 5 cm di diametro andrà sminuzzata con l'ausilio della motosega in pezzi da 40-50 cm massimo e sparpagliata in modo omogeneo al suolo, in modo da facilitarne la decomposizione sul terreno e la cessione di sostanza organica. La legna da ardere e da opera andrà accuratamente accatastata in dimensioni commerciali sul mappale di provenienza o in sua corrispondenza. La misura viene presa dalle sponde ma nel prezzo si intende comunque compresa e compensata la superficie compresa tra le due sponde del corso d'acqua. Andranno tagliate anche tutte le piante che, pur avendo la base del fusto al di fuori della fascia prescritta, siano visibilmente pericolanti e la cui chioma ricada all'interno della fascia indicata. La superficie indicata si intende misurata a terra. (larg.=3+3)			660,00	6,000		3'960,00		
	SOMMANO...	mq					3'960,00	0,85	3'366,00
	Rec. economie int. 2 Vernej (Cat 2)								
2 / 1 N.P. 001	Decespugliamento e diradamento di scarpate anche fluviali invase da rovi, arbusti, erbe e piante infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), taglio di tutte le piante morte, malate, malvenienti, in esubero e visibilmente pericolanti su indicazione della D.L., compresa la rimozione di tutto il materiale vegetale accumulatosi in alveo. Rimozione di tutto il materiale di risulta e di tutte le piante precedentemente schiantatesi e loro accumulo al di fuori della fascia esondabile e comunque oltre i 10 m dall'alveo. Tutta la ramaglia al di sotto dei 5 cm di diametro andrà sminuzzata con l'ausilio della motosega in pezzi da 40-50 cm massimo e sparpagliata in modo omogeneo al suolo, in modo da facilitarne la decomposizione sul terreno e la cessione di sostanza organica. La legna da ardere e da opera andrà accuratamente accatastata in dimensioni commerciali sul mappale di provenienza o in sua corrispondenza. La misura viene presa dalle sponde ma nel prezzo si intende comunque compresa e compensata la superficie compresa tra le due sponde del corso d'acqua. Andranno tagliate anche tutte le piante che, pur avendo la base del fusto al di fuori della fascia prescritta, siano visibilmente pericolanti e la cui chioma ricada all'interno della fascia indicata. La superficie indicata si intende misurata a terra. (larg.=3+3)			330,00	6,000		1'980,00		
	A R I P O R T A R E						1'980,00		3'366,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'980,00		3'366,00
3 / 12 N.P. 001	SOMMANO...	mq					1'980,00	0,85	1'683,00
	Rec. economie int. 3 Rio Formiera (Cat 3)								
	Decespugliamento e diradamento di scarpate anche fluviali invase da rovi, arbusti, erbe e piante infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), taglio di tutte le piante morte, malate, malvenienti, in esubero e visibilmente pericolanti su indicazione della D.L., compresa la rimozione di tutto il materiale vegetale accumulatosi in alveo. Rimozione di tutto il materiale di risulta e di tutte le piante precedentemente schiantatesi e loro accumulo al di fuori della fascia esondabile e comunque oltre i 10 m dall'alveo. Tutta la ramaglia al di sotto dei 5 cm di diametro andrà sminuzzata con l'ausilio della motosega in pezzi da 40-50 cm massimo e sparpagliata in modo omogeneo al suolo, in modo da facilitarne la decomposizione sul terreno e la cessione di sostanza organica. La legna da ardere e da opera andrà accuratamente accatastata in dimensioni commerciali sul mappale di provenienza o in sua corrispondenza. La misura viene presa dalle sponde ma nel prezzo si intende comunque compresa e compensata la superficie compresa tra le due sponde del corso d'acqua. Andranno tagliate anche tutte le piante che, pur avendo la base del fusto al di fuori della fascia prescritta, siano visibilmente pericolanti e la cui chioma ricada all'interno della fascia indicata. La superficie indicata si intende misurata a terra. A monte del vallo *(larg.=3+3) lungo il tratto deviato, solo a monte								
							780,00		
							130,00		
							3,000		
	SOMMANO...	mq					1'170,00	0,85	994,50
4 / 13 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 pulitura canale metallico e vasca sedimentazione con rimozione del materiale e carico su autocarro								
			1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	61,18	489,44
5 / 14 01.P01.A10. 005b	Operaio comune Ore normali; Mano d'opera Edile Prezzi D.M. del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 (G.U. 16 maggio 2015) - Provincia di Torino. rimozione manuale materiale								
			1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	29,77	238,16
6 / 15 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 Per il carico ed il trasporto di qualunque materiale ad impianto di smaltimento o sito idoneo autorizzato								
			1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	59,01	472,08
Rec. economie int. 4 fosso a valle S.S. (Cat 4)									
	A R I P O R T A R E								7'243,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'243,18
7 / 16 N.P. 001	Decespugliamento e diradamento di scarpate anche fluviali invase da rovi, arbusti, erbe e piante infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), taglio di tutte le piante morte, malate, malvenienti, in esubero e visibilmente pericolanti su indicazione della D.L., compresa la rimozione di tutto il materiale vegetale accumulatosi in alveo. Rimozione di tutto il materiale di risulta e di tutte le piante precedentemente schiantatesi e loro accumulo al di fuori della fascia esondabile e comunque oltre i 10 m dall'alveo. Tutta la ramaglia al di sotto dei 5 cm di diametro andrà sminuzzata con l'ausilio della motosega in pezzi da 40-50 cm massimo e sparpagliata in modo omogeneo al suolo, in modo da facilitarne la decomposizione sul terreno e la cessione di sostanza organica. La legna da ardere e da opera andrà accuratamente accatastata in dimensioni commerciali sul mappale di provenienza o in sua corrispondenza. La misura viene presa dalle sponde ma nel prezzo si intende comunque compresa e compensata la superficie compresa tra le due sponde del corso d'acqua. Andranno tagliate anche tutte le piante che, pur avendo la base del fusto al di fuori della fascia prescritta, siano visibilmente pericolanti e la cui chioma ricada all'interno della fascia indicata. La superficie indicata si intende misurata a terra. A monte della confluenza con altro fosso *(larg.=2+2) a valle confluenza, fino alla Dora *(larg.=3+3)								
	SOMMANO...	mq		400,00 170,00	4,000 6,000		1'600,00 1'020,00		
							2'620,00	0,85	2'227,00
8 / 17 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 per rifacimento meccanico del fosso fino alla confluenza con altro fosso, con il ripristino delle sezioni originali. Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Da eseguire con benna da fossi per il caricamento del materiale su autocarro dal piazzale di carico		3,00			8,000 4,000	24,00 4,00		
	SOMMANO...	h					28,00	61,18	1'713,04
9 / 18 01.P24.C40.0 10	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ 3 Per il carico ed il trasporto di qualunque materiale a piazzale o slargo per il carico su autocarro		3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	52,39	1'257,36
10 / 19 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 Per il carico ed il trasporto di qualunque materiale ad impianto di smaltimento o sito idoneo autorizzato		3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	59,01	1'416,24
	Nomaglio (SpCat 3)								
	A R I P O R T A R E								13'856,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'856,82
11 / 22 N.P. 001	<p>Rec. economie int. 6 Rio Fontanei (Cat 6)</p> <p>Decespugliamento e diradamento di scarpate anche fluviali invase da rovi, arbusti, erbe e piante infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), taglio di tutte le piante morte, malate, malvenienti, in esubero e visibilmente pericolanti su indicazione della D.L., compresa la rimozione di tutto il materiale vegetale accumulatosi in alveo. Rimozione di tutto il materiale di risulta e di tutte le piante precedentemente schiantatesi e loro accumulo al di fuori della fascia esondabile e comunque oltre i 10 m dall'alveo. Tutta la ramaglia al di sotto dei 5 cm di diametro andrà sminuzzata con l'ausilio della motosega in pezzi da 40-50 cm massimo e sparpagliata in modo omogeneo al suolo, in modo da facilitarne la decomposizione sul terreno e la cessione di sostanza organica. La legna da ardere e da opera andrà accuratamente accatastata in dimensioni commerciali sul mappale di provenienza o in sua corrispondenza.</p> <p>La misura viene presa dalle sponde ma nel prezzo si intende comunque compresa e compensata la superficie compresa tra le due sponde del corso d'acqua.</p> <p>Andranno tagliate anche tutte le piante che, pur avendo la base del fusto al di fuori della fascia prescritta, siano visibilmente pericolanti e la cui chioma ricada all'interno della fascia indicata. La superficie indicata si intende misurata a terra.</p> <p>(H/peso=3+3)</p>								
	SOMMANO...	mq		250,00		6,000	1'500,00		
							1'500,00	0,85	1'275,00
12 / 23 N.P. 001	<p>Rec. economie int. 7 Rio Bore (Cat 7)</p> <p>Decespugliamento e diradamento di scarpate anche fluviali invase da rovi, arbusti, erbe e piante infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), taglio di tutte le piante morte, malate, malvenienti, in esubero e visibilmente pericolanti su indicazione della D.L., compresa la rimozione di tutto il materiale vegetale accumulatosi in alveo. Rimozione di tutto il materiale di risulta e di tutte le piante precedentemente schiantatesi e loro accumulo al di fuori della fascia esondabile e comunque oltre i 10 m dall'alveo. Tutta la ramaglia al di sotto dei 5 cm di diametro andrà sminuzzata con l'ausilio della motosega in pezzi da 40-50 cm massimo e sparpagliata in modo omogeneo al suolo, in modo da facilitarne la decomposizione sul terreno e la cessione di sostanza organica. La legna da ardere e da opera andrà accuratamente accatastata in dimensioni commerciali sul mappale di provenienza o in sua corrispondenza.</p> <p>La misura viene presa dalle sponde ma nel prezzo si intende comunque compresa e compensata la superficie compresa tra le due sponde del corso d'acqua.</p> <p>Andranno tagliate anche tutte le piante che, pur avendo la base del fusto al di fuori della fascia prescritta, siano visibilmente pericolanti e la cui chioma ricada all'interno della fascia indicata. La superficie indicata si intende misurata a terra.</p> <p>(H/peso=3+3)</p>								
	SOMMANO...	mq		270,00		6,000	1'620,00		
							1'620,00	0,85	1'377,00
	A R I P O R T A R E								16'508,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'508,82
	Rec. economie int. 9 strobeto campo sportivo (Cat 9)								
13 / 5 20.A27.L00. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 strobi con triturazione ceppi alternativa alla rimozione larici con triturazione ceppi alternativa alla rimozione						43,00 7,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	150,99	7'549,50
14 / 6 18.P08.C25.0 15	ATTREZZATURE Cippatrice compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusi operatori: oltre la misura diametro 20 cm del materiale da cippare						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	35,48	567,68
15 / 20 N.P. 3	Mano d'opera, operaio qualificato - prezzi Commissione regionale prezzi Circ. Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28/01/1977 provincia di Torino operatore cippatrice						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	31,85	509,60
16 / 21 01.P24.A35. 015	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego Oltre 150 HP con pinza idraulica						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	72,48	1'159,68
17 / 24 20.A27.A10. 015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità' non inferiore ai cm 30						600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	3,77	2'262,00
18 / 25 20.A27.A66. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	90,99	363,96
19 / 26 N.P. 002	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da								
	A R I P O R T A R E								28'921,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'921,24
	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 castanea sativa cfr = 20 - 25 z						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	329,53	1'318,12
	Settimo Vittone (SpCat 4) Rec. economie int. 5 Fosso Maroncello (Cat 5)								
20 / 2 01.P24.E10.0 05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 raccolta e trasporto materiale di risulta in prossimità dell'abitato *(par.ug.=2*8)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	58,83	941,28
21 / 3 01.P01.A10. 005b	Operaio comune Ore normali; Mano d'opera Edile Prezzi D.M. del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 (G.U. 16 maggio 2015) - Provincia di Torino. assistenza carico materiale risulta *(par.ug.=3*8)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	29,77	714,48
22 / 11 N.P. 001	Decespugliamento e diradamento di scarpate anche fluviali invase da rovi, arbusti, erbe e piante infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), taglio di tutte le piante morte, malate, malvenienti, in esubero e visibilmente pericolanti su indicazione della D.L., compresa la rimozione di tutto il materiale vegetale accumulatosi in alveo. Rimozione di tutto il materiale di risulta e di tutte le piante precedentemente schiantatesi e loro accumulo al di fuori della fascia esondabile e comunque oltre i 10 m dall'alveo. Tutta la ramaglia al di sotto dei 5 cm di diametro andrà sminuzzata con l'ausilio della motosega in pezzi da 40-50 cm massimo e sparpagliata in modo omogeneo al suolo, in modo da facilitarne la decomposizione sul terreno e la cessione di sostanza organica. La legna da ardere e da opera andrà accuratamente accatastata in dimensioni commerciali sul mappale di provenienza o in sua corrispondenza. La misura viene presa dalle sponde ma nel prezzo si intende comunque compresa e compensata la superficie compresa tra le due sponde del corso d'acqua. Andranno tagliate anche tutte le piante che, pur avendo la base del fusto al di fuori della fascia prescritta, siano visibilmente pericolanti e la cui chioma ricada all'interno della fascia indicata. La superficie indicata si intende misurata a terra. a monte dell'abitato internamente all'abitato			500,00 1456,00	6,000 4,000	3'000,00 5'824,00			
	SOMMANO...	mq					8'824,00	0,85	7'500,40
23 / 29 arr.1	arrotondamenti						1,26		
	A R I P O R T A R E						1,26		39'395,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,26		39'395,52
	SOMMANO...	a corpo					1,26	1,00	1,26
	Rec. economie int. 8 Cesnola fosso a monte S.S. (Cat 8)								
24 / 8 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 per rifacimento meccanico del fosso con il ripristino delle sezioni originali. Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Da eseguire con benna da fossi		3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	61,18	1'468,32
25 / 9 01.P24.C40.0 10	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ 3 Per il carico ed il trasporto di qualunque materiale a piazzale o slargo per il carico su autocarro. Dumper gommato a ruote larghe o cingolato per non danneggiare i prati		3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	52,39	1'257,36
26 / 10 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 Per il carico ed il trasporto di qualunque materiale ad impianto di smaltimento o sito idoneo autorizzato		3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	59,01	1'416,24
27 / 27 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali; Mano d'opera Edile Prezzi D.M. del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 (G.U. 16 maggio 2015) - Provincia di Torino. Sistemazione muretti danneggiati e riposizionamento pietrame caduto		4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO...	h					32,00	35,60	1'139,20
28 / 28 01.P01.A10. 005b	Operaio comune Ore normali; Mano d'opera Edile Prezzi D.M. del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 (G.U. 16 maggio 2015) - Provincia di Torino. Sistemazione muretti danneggiati e riposizionamento pietrame caduto *(par.ug.=3*5)		15,00			8,000	120,00		
	SOMMANO...	h					120,00	29,77	3'572,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro								48'250,30
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								48'250,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 28.A05.E10. 005	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 nolo per il primo mese limitazione accessi, bordi stradali, centri abitati		3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,80	228,00
2 28.A05.E05. 020	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. altezza 2,00 m			151,58			151,58		
	SOMMANO...	m					151,58	7,35	1'114,11
3 28.A10.D10. 020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	1,40	42,00
4 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	5,32	26,60
5 Analisi xx	Tuta protettiva MONOUSO in polipropilene di categoria 3 tipo 5-6,						30,00		
	SOMMANO...						30,00	5,00	150,00
6 28.A10.D10. 030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	1,08	32,40
	A R I P O R T A R E								1'593,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'593,11
7 01.P01.A10. 005b	Operaio comune Ore normali; Mano d'opera Edile Prezzi D.M. del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 (G.U. 16 maggio 2015) - Provincia di Torino. posizionamento e smontaggio recinzioni di cantiere, allestimento baracche e wc, segnaletica ecc.		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO...	h					40,00	29,77	1'190,80
8 28.A05.D25. 005	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. nolo primo mese o frazione di mese						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	155,79	155,79
9 28.A05.D25. 010	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. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	98,38	196,76
10 28.A20.A05. 010	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. di dimensione media (fino a 50x50 cm)						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,40	57,00
11 01.P24.E10.0 10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 movimentazione apprestamenti					9,940	9,94		
	SOMMANO...	h					9,94	67,83	674,23
12 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di								
	A R I P O R T A R E								3'867,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'867,69
13 28.A05.D05. 020	40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	326,34	326,34
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	152,98	305,96
14 arr 02	arrotondamento						0,01		
	SOMMANO...	a corpo					0,01	1,00	0,01
	A R I P O R T A R E								4'500,00

