



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA



COMUNE DI ACQUI TERME

**RIPRISTINO STRADA PER LUSSITO (INTERVENTO 1)
FINANZIATO DALLA REGIONE PIEMONTE - FSUE
AL_A18_622_19_491
B17H20009530002**

Oggetto elaborato	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVO - ESECUTIVO IN FASE UNICA
Redazione	 Sandiano ing. Stefano Via Aspromonte 16 15121 - Alessandria P. IVA n. 01878150067 Tel. 347-4059163 Sede operativa: Via Aspromonte 16 - Alessandria - Tel/Fax: 0131 288369	redazione: APRILE 2021 revisione: n. _ del _/_/_
Committente	COMUNE DI ACQUI TERME PIAZZA A. LEVI 12 - 15011 (AL) Il Sindaco Il Segretario Comunale Il Responsabile del Procedimento	A04

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 1 Capitolo - 01-OPERE PREPARATORIE Sottocapitolo -							
1 01.A02.C10 .015 (C)	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre rimozione del nero (Lu=42+3+3)		48,000	1,000		48,00		
	Sommano (m²)					48,00	€ 11,80	€ 566,40
2 01.A01.B10 .032 (C)	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale, per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina disfacimento fondazione stradale (Lu=42+3+3)		48,000	1,000		48,00		
	Sommano (m²)					48,00	€ 18,70	€ 897,60
3 01.A01.A50 .010 (C)	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo rilevato - sezione massima 1.80mq (Lu=42+3+3)	2,800	48,000			134,40		
	Sommano (m³)					134,40	€ 10,76	€ 1.446,14
4 29.P15.A15. 010 (C)	miscele bituminose contenenti catrame di carbone (rif.codice CER 17 03 01) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) (Lu=42+3+3)	2,500	48,000	1,000	0,100	12,00		
	Sommano (t)					12,00	€ 8,15	€ 97,80
5 29.P15.A25. 010 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) disfacimento fondazione stradale (Lu=42+3+3) scavo rilevato - sezione massima 1.80mq (Lu=42+3+3)	2,000 1,600	48,000 48,000	1,000	0,600 1,800	57,60 138,24		
	Sommano (t)					195,84	€ 9,16	€ 1.793,89

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
6 01.P26.A25. 005 (C)	<p>Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di trattamento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione Fino alla distanza di km 5</p> <p>disfacimento fondazione stradale (Lu=42+3+3) scavo rilevato (Lu=42+3+3) disfacimento del nero (Lu=42+3+3)</p> <p style="text-align: right;">Sommano (m³)</p>		48,000 48,000 48,000	1,000 1,000	0,600 1,800 0,100	28,80 86,40 4,80	€ 10,73	€ 1.287,60
7 28.A05.C05 .005 (C)	<p>ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.</p> <p>messa in sicurezza fronte scavo lato carreggiata (Lu=42+3+3)</p> <p style="text-align: right;">Sommano (m²)</p>		48,000		1,800	86,40	€ 25,29	€ 2.185,06

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 1 Capitolo - 03-OPERE IN CLS ARMATO Sottocapitolo -							
12 01.A04.B15 .010 (C)	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 150 kg/m³ SOTTOFONDAZIONE - LA FORMITURA è COMPENSATA COL CALCESTRUZZO STRUTTURALE DELLE VOCI SEGUENTI		42,000	1,100	0,100	4,62		
	Sommano (m³)					4,62	€ 66,62	€ 307,78
13 01.A04.B61 .010 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	FONDAZIONE ELEVAZIONE		42,000 42,000	0,900 0,400	0,700 0,600	26,46 10,08		
	Sommano (m³)					36,54	€ 112,47	€ 4.109,65
14 01.A04.C30 .005 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione							
	SOTTOFONDAZIONE FONDAZIONE		42,000 42,000	1,100 0,900	0,100 0,700	4,62 26,46		
	Sommano (m³)					31,08	€ 20,95	€ 651,13
15 01.A04.C30 .010 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture in elevazione non armate							
	ELEVAZIONE		42,000	0,400	0,600	10,08		
	Sommano (m³)					10,08	€ 24,36	€ 245,55
16 01.A04.E00. 005 (C)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
			42,000 42,000	0,900 0,400	0,700 0,600	26,46 10,08		
	Sommano (m³)					36,54	€ 8,89	€ 324,84

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
17 01.A04.F00. 015 (C)	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	1,100	42,000		83,000	3834,60		
	Sommano (kg)					3834,60	€ 1,53	€ 5.866,94
18 01.A04.H30 .005 (C)	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	FONDAZIONE	2,000	42,000		0,700	58,80		
	ELEVAZIONE	2,000	42,000		0,600	50,40		
	TESTATE (Np=2*(0,9*0,7+0,4*0,6))	1,740				1,74		
	Sommano (m²)					110,94	€ 32,26	€ 3.578,92

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 1 Capitolo - 04-OPERE DI REGIMAZIONE Sottocapitolo -							
19 08.P25.L58.010 (C)	Tubazioni in polietilene ad alta densità corrugate e fessurate, rivestite da un geotessile filtrante, per condotte di drenaggio, SN 4 - DIN EN 295-3 e ISO 9969 DE 200 CASSONETTO DRENANTE (Lu=42+5+5) Sommano (m)		52,000			52,00		
						52,00	€ 12,14	€ 631,28
20 18.P05.A52.025 (C)	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 22 CASSONETTO DRENANTE (La=0,9+0,8+0,9+0,8+0,9) Sommano (m²)	1,050	47,000	4,300		212,21		
						212,21	€ 2,15	€ 456,25
21 01.A21.G50.005 (C)	Posa di geotessile filtrante per l'avvolgimento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro CASSONETTO DRENANTE (La=0,9+0,8+0,9+0,8+0,9) Sommano (m)	1,050	47,000	4,300		212,21		
						212,21	€ 1,78	€ 377,73
22 01.A11.A10.005 (C)	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio DRENAGGIO (Lu=42+2,5+2,5) Sommano (m³)		47,000	0,900	0,800	33,84		
						33,84	€ 37,92	€ 1.283,21
23 01.P24.A10.005 (C)	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 PULIZIA FAOSSO DI MONTE Sommano (h)	6,000				6,00		
						6,00	€ 61,11	€ 366,66
24 01.P24.C60.015 (C)	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 120 fino a q 180 PULIZIA FAOSSO DI MONTE	6,000				6,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 1 Capitolo - 05-OPERE DI FINITURA Sottocapitolo -							
28 01.A01.B95 .005 (C)	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva RIPRISTINO VOLUME DI SCAVO DAL CASSONETTO DRENANTE FINO AL PIANO DI PONSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (Lu=42+3+3)	1,050	48,000	1,000	0,600	30,24		
	Sommano (m³)					30,24	€ 27,34	€ 826,76
29 01.A22.B05 .030 (C)	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa BINDER PORZIONE RIMOSSA E A COPERTURA FINO AL PARAMENTO MURARIO (Lu=42+3+3)		48,000	1,000		48,00		
	Sommano (m²)					48,00	€ 31,91	€ 1.531,68
30 01.A22.A20 .015 (C)	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti					0,00		
	Sommano (m²)					0,00	€ 0,72	€ 0,00
31 01.A22.A90 .005 (C)	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base					0,00		
	Sommano (m²)					0,00	€ 0,62	€ 0,00
32 01.A22.B10 .015 (C)	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4					0,00		
						0,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 1 Capitolo - 06-SICUREZZA Sottocapitolo -							
36 28.A05.E10.005 (C)	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 (Lu=55+5+5+1)	2,000	66,000			132,00		
	Sommano (m)					132,00	€ 3,67	€ 484,44
37 28.A20.A17.005 (C)	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 1,37	€ 13,70
38 28.A20.A10.005 (C)	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 8,08	€ 80,80
39 28.A20.A15.005 (C)	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 6,89	€ 68,90
40 28.A20.C05.005 (C)	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	12,000				12,00		
	Sommano (cad)					12,00	€ 8,73	€ 104,76
41 28.A05.D25.005 (C)	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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 2 Capitolo - 01-OPERE PREPARATORIE Sottocapitolo -							
44 01.A01.B10 .032 (C)	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale, per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina SCAVO ESEGUITO IN BANCHINA, FUORI DALLA PARTE BITUMATA Sommano (m²)		15,000	1,000		15,00		
						15,00	€ 18,70	€ 280,50
45 01.A01.A70 .005 (C)	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore SCAVO ESEGUITO IN BANCHINA, FUORI DALLA PARTE BITUMATA Sommano (m³)		15,000	1,000	0,500	7,50		
						7,50	€ 29,84	€ 223,80
46 01.P26.A25. 005 (C)	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di trattamento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione Fino alla distanza di km 5 Sommano (m³)		15,000 15,000	1,000 1,000	0,600 0,500	9,00 7,50		
						16,50	€ 10,73	€ 177,05
47 29.P15.A25. 010 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Sommano (t)		1,600 1,600	15,000 15,000	1,000 1,000	0,600 0,500	14,40 12,00	
						26,40	€ 9,16	€ 241,82

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 2 Capitolo - 02-FONDAZIONI PROFONDE E MANUFATTO IN CLS Sottocapitolo -							
48 01.A03.B50 .015 (C)	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190 VERTICALI SU DUE FILE (Np=8+7) Sommano (m)	15,000	8,000			120,00		
						120,00	€ 107,20	€ 12.864,00
49 01.A03.B80 .005 (C)	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. In acciaio VERTICALI SU DUE FILE (Np=8+7) Sommano (kg)	15,000	8,500		15,940	2032,35		
						2032,35	€ 1,60	€ 3.251,76
50 01.A04.B61 .010 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Sommano (m³)		15,000	0,700	0,600	6,30		
						6,30	€ 112,47	€ 708,56
51 01.A04.C30 .005 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Sommano (m³)		15,000	0,700	0,600	6,30		
						6,30	€ 20,95	€ 131,99
52 01.A04.E00. 005 (C)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Sommano (m³)		15,000	0,700	0,600	6,30		
						6,30	€ 8,89	€ 56,01

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 2 Capitolo - 04-SICUREZZA Sottocapitolo -							
59 28.A05.E05.010 (C)	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 mezzeria 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 1,20 m (Lu=20+2+2)		24,000			24,00		
	Sommano (m)					24,00	€ 7,02	€ 168,48
60 28.A20.C05.005 (C)	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	€ 8,73	€ 34,92
61 28.A20.B06.005 (C)	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno	30,000				30,00		
	Sommano (d)					30,00	€ 10,18	€ 305,40
62 28.A20.B05.005 (C)	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 55,12	€ 55,12
63 28.A20.A17.005 (C)	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	€ 1,37	€ 8,22

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
64 28.A20.A15 .005 (C)	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	€ 6,89	€ 41,34
65 28.A20.A10 .005 (C)	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	€ 8,08	€ 48,48
66 28.A05.D25 .005 (C)	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, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 162,83	€ 162,83
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							€ 118.203,67

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE			
	Totale Lavorazioni		€ 118.203,67
	Totale Sicurezza Speciale		€ 2.507,94
	Totale progetto		€ 120.711,61
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI			
	SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 1		
	01-OPERE PREPARATORIE ---		€ 8.274,49
	02-OPERE DI FONDAZIONE PROFONDA ---		€ 63.597,96
	03-OPERE IN CLS ARMATO ---		€ 15.084,81
	04-OPERE DI REGIMAZIONE ---		€ 4.631,49
	05-OPERE DI FINITURA ---		€ 4.778,22
	06-SICUREZZA ---		€ 1.683,15
	Totale Capitolo SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 1 €		€ 98.050,12
	SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 2		
	01-OPERE PREPARATORIE ---		€ 923,17
	02-FONDAZIONI PROFONDE E MANUFATTO IN CLS ---		€ 18.722,53
	03-FINITURA ---		€ 2.191,00
	04-SICUREZZA ---		€ 824,79
	Totale Capitolo SISTEMAZIONE DISSESTO IN FRAZ. LUSSITO - INTERVENTO 2 €		€ 22.661,49
QUADRO RIEPILOGATIVO PER CATEGORIE DI LAVORI			
	OG 3		€ 20.798,37
	OS 21		€ 99.913,24

Acqui Terme, APRILE 2021

Il Progettista
Ing. Stefano Sandiano