

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	OPERAIO QUALIFICA	Operaio qualificato	h	23,71			23,71	23,71
1.002	OPERAIO SPECIALIZZ	operaio specializzato	h	25,48			25,48	25,48
1.003	OP.COMUNE	operaio comune	h	21,48			21,48	21,48
1.004	PAL.MECCA NICA	Pala meccanica	h	75,29			75,29	75,29
1.005	TRAS.MATE	Trasporto di materiale argilloso	m³	15,00			15,00	15,00
1.006	RULLO COMPRESS	Rullo compressore pesante	m²	46,13			46,13	46,13

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	PICCHETTI	Picchetti in acciaio ripiegati a uncino lunghezza tot. 50 cm, diametro 16 mm	Kg	1,49			1,49	1,49
2.002	GEOTESSILE	Struttura tessile tridimensionale a nido d'ape costituita da strisce di geotessile cucite	m ²	20,00			20,00	20,00
2.003	TERR. ARG.	Terreno argilloso	m ³	3,00			3,00	3,00
2.004	BASOLE	Basole di pietra calcarea locale	m ²	100,00			100,00	100,00
2.005	RETE METALLICA	Rete metallica altezza cm 200	m	6,70			6,70	6,70
2.006	PALETTI MET	Paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7	m	10,00			10,00	10,00

Pag.3		Voci Finite con Analisi			Un.Mis			Prezzo Totale		
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale				
5.001	A.P.03	Protezione di scarpe in terra mediante struttura sintetica a geocelle a nido d'ape costituita da strisce di altezza 10 cm apribili a fisarmonica e collegate tra loro a formare una struttura tridimensionale a celle circa esagonali. La posa delle geocelle dovrà avvenire su scarpe stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, pietre, ecc. I pannelli andranno fissati in trincea in sommità con picchetti di ferro acciainato sagomati ad U e lunghezza 70-100 cm in quantità minima di 1 ogni 2 celle. Ulteriori ancoraggi saranno effettuati lungo il pendio in ragione di almeno due ancoraggi a mq. Effettuate la posa si procederà al completo riempimento con terreno vegetale. Il tutto realizzato in opera compreso ogni onere e magistero.								
1.002	OPERAIO SPECIALIZ	operaio specializzato	h	25,48	0,1	2,55				
1.003	OP.COMUNE	Operaio specializzato operaio comune	h	21,48	0,1	2,15				
	AUTOCARRO	Nolo autocarro	h	30,00	0,01	0,30				
	ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	79,21	0,05	3,96				
2.001	PICCHETTI	Picchetti in acciaio ripiegati a uncino lunghezza tot. 50 cm, diametro 16Kg	mm	1,49	3	4,47				
2.002	GEOTESSI LE	Struttura tessile tridimensionale a nido d'ape costituita da strisce dimm² geotessile cucite	dim²	20,00	1	20,00				
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				33,43				
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		8,36				
5.002	A.P.04	Rimozione di recinzione metallica compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto				41,79				
1.003	OP.COMUNE	operaio comune	h	21,48	0,25	5,37				
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				1,34				
		Arrotondamento				6,71				
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		-0,27				
5.003	A.P.05	Fornitura e posa in opera di terreno argilloso a bassa permeabilità, con dimensioni della particella inferiore a 0,002 mm, idoneo per la realizzazione di uno strato di copertura per discriche, atto a limitare le infiltrazioni delle acque superficiali nella parte di rifiuto sottostanti.								
2.003	TERR. ARG.	Terreno argilloso	m³	3,00	1	3,00				
1.004	PAL.MECCANICA	Pala meccanica	h	75,29	0,1	7,53				
1.006	RULLO COMPRESSOR	Rullo compressore pesante	m²	46,13	0,1	4,61				
1.001	OPERAIO QUALIFICATO	Operaio qualificato	h	23,71	0,1	2,37				
1.005	TRAS.MATER.	Trasporto di materiale argilloso	m³	15,00	1	15,00				
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				32,51				
		Arrotondamento				8,12				
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/		40,63				
5.004	A.P.06	Fornitura e collocazione di "basole" di la scelta di larghezza pari a 20 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		- in pietra calcarea locale dello spessore di 8 cm								
2.004	BASOLE	Basole di pietra calcarea locale	m²	100,00	1	100,00				

Pag.3		Voci Finite con Analisi		Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
N°	Codice	DESCRIZIONE					
5.001	A.P.S.1.3.1	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compresi: la messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, il basamento, il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Il locale, delle dimensioni approssimative di ml. 1,50 x 2,40 x 2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata; uno per ogni 10 addetti: - per il primo mese d'impiego					
1.006	OP.01	OPERAIO SPECIALIZZATO		h	25,48	2,4	61,15
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE		ore	21,48	4,4	94,51
2.002	MATERIAL	Materiale elettrico		cad	25,00	1	25,00
2.003	MATERIAL	Materiale idraulico		cad	44,00	1	44,00
2.004	CONGLOM	Conglomerato cementizio		m³	102,20	0,45	45,99
2.005	ERATO	Rete elettrosaldata		Kg	1,88	10	18,80
2.006	CARPENTE	Carpenteria in legname		m²	18,40	2,34	43,06
1.005	MONOBLO	Monoblocco in lamiera zincata		cad	250,00	1	250,00
1.002	CAMION	Camion con gru		h	32,26	2	64,52
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%					647,03
							161,78
							808,81
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€/cad		808,81
5.002	A.P.S.1.3.2	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compresi: la messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, il basamento, il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Il locale, delle dimensioni approssimative di ml. 1,50 x 2,40 x 2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata; uno per ogni 10 addetti: - per ogni mese successivo al primo					
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE		ore	21,48	2	42,96
1.005	MONOBLO	Monoblocco in lamiera zincata		cad	250,00	1	250,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%					292,96
							73,25
							366,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€/cad		366,21
5.003	A.P.S.1.3.3.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml. 4,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compresi: la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, il basamento, il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: - per il primo mese d'impiego					
1.006	OP.01	OPERAIO SPECIALIZZATO		h	25,48	1,4	35,67
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE		ore	21,48	4	85,92
2.002	MATERIAL	Materiale elettrico		cad	25,00	1	25,00
2.004	CONGLOM	Conglomerato cementizio		m³	102,20	1,2	122,64
2.005	ERATO	Rete elettrosaldata		Kg	1,88	30	56,40

		Pag.4				
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.006	ELETTROS CARPENTE RIA IN	Carpenteria in legname	m²	18,40	3,84	70,66
1.005	MONOBLO CCO IN	Monoblocco in lamiera zincata	cad	250,00	1	250,00
1.010	ARMADIET TO	Armadietto	cad	6,00	10	60,00
1.011	PANCHETT A	Panchetta	cad	0,50	2	1,00
1.002	CAMION CON GRU	Camion con gru	h	32,26	2	64,52
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				771,81
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		192,98
						964,79
5.004	A.P.S.1.3.3.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml. 4,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compresi: la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, il basamento, il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: - per ogni mese successivo al primo	ore	21,48	1	21,48
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE	ore	21,48	1	21,48
1.005	MONOBLO CCO IN	Monoblocco in lamiera zincata	cad	250,00	1	250,00
1.010	ARMADIET TO	Armadietto	cad	6,00	10	60,00
1.011	PANCHETT A	Panchetta	cad	0,50	2	1,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				332,48
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		83,13
						415,61
5.005	A.P.S.1.3.4.1	Locale refettorio delle dimensioni approssimative di ml. 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, il basamento, montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: - per il primo mese d'impiego	h	25,48	3	76,44
1.006	OP.01	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	25,48	3	76,44
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE	ore	21,48	5	107,40
2.002	MATERIAL E	Materiale elettrico	cad	25,00	1	25,00
2.003	MATERIAL E	Materiale idraulico	cad	44,00	1	44,00
2.004	CONGLOM ERATO	Conglomerato cementizio	m³	102,20	1,8	183,96
2.005	RETE ELETTROS	Rete elettrosaldata	Kg	1,88	40	75,20
2.006	CARPENTE RIA IN	Carpenteria in legname	m²	18,40	5,04	92,74
1.005	MONOBLO CCO IN	Monoblocco in lamiera zincata	cad	250,00	1	250,00
1.002	CAMION CON GRU	Camion con gru	h	32,26	2	64,52
1.012	TAVOLO	Tavolo	cad	10,00	3	30,00
1.013	SEDIA	Sedia	cad	2,00	10	20,00

		Pag.6				
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un..Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				7,36 1,84
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		9,20
5.009	A.P.S.1.4.1	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi:l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interesse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	ore m²	21,48 0,64	0,12 1	2,58 0,64
1.008	OP.03 RETE	OPERAIO COMUNE				
			Kg	1,46	2,95	4,31
			cad	1,00	1	1,00
1.001	TAPPO PVC AUTOCAR RO	Autocarro	h	46,30	0,01	0,463
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				8,99 2,25
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		11,24
5.010	A.P.S.1.4.5	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; 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 lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.	ore ora h m² mc h Kg cad cad	21,48 23,71 46,30 3,25 85,00 5,00 2,37 0,26 20,00	0,3 0,3 0,1 1 0,01 0,1 3 1 0,25	6,44 7,11 4,63 3,25 0,85 0,50 7,11 0,26 5,00
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE				
1.007	OP.02	OPERAIO QUALIFICATO				
1.001	AUTOCAR RO	Autocarro				
2.001	LAMIERA	Calcestruzzo dosato a 300 Kg/mc di impasto.				
1.004	CLS MARTELLO TUBOLARI GIUNTI FERRAME NTA	martello demolitore elettrico				
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				35,15 8,78
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		43,93
5.011	A.P.S.1.5.3	Ancoraggio per funi di trattenuta fornito e posto in opera mediante piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea				43,93

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.007	OP.02	resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato cadauno.	ora	23,71	0,35	8,30
2.007	TASSELLI INOX		cad	4,98	8	39,84
1.015	TRAPANO TASSELLA		h	5,00	0,2	1,00
1.001	AUTOCARRO		h	46,30	0,004	0,185
1.023	ANCORAGGIO PER FUNE DI TRATTENUTA		cad	15,50	1	15,50
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				64,83
						16,21
						81,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		81,04
5.012	A.P.S.2.1.16	Imbracatura di sicurezza costituita da cinghie in poliestere e fibbie di regolazione sui cosciali e sulle bretelle, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.	cad	3,21	1	3,21
1.016	IMBRACATURA DI SICUREZZA (durata media 12 mesi)					
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				3,21
						0,80
						4,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		4,01
5.013	A.P.S.3.1.4	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 litri, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm.Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Costo d'uso mensile				
1.007	OP.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	23,71	0,2	4,74
1.008	OP.03		ore	21,48	0,3	6,44
1.017	SERBATOIO		cad	24,72	1	24,72
1.002	CAMION CON GRU	Camion con gru	h	32,26	0,4	12,90
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				48,80
						12,21
						61,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		61,01
5.014	A.P.S.3.2.1	Impianto di messa a terra costituito da corda in rame nudo di sezione 35 mmq, direttamente interrata, connessa con un dispersore con profilato in acciaio a croce mm 50 x 50 x 5 x 1500, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine fase lavoro. Per ogni dispersore. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Costo d'uso mensile.				
1.007	OP.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	23,71	0,4	9,48
1.008	OP.03		ore	21,48	0,4	8,59
1.018	CORDA IN RAME		m	0,35	15	5,25
1.019	DISPERSORE	dispersore in acciaio	cad	7,60	1	7,60

		Pag.8				
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.001	RE IN AUTOCAR RO	Autocarro	h	46,30	0,02	0,93
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				26,85
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		6,71
5.015	A.P.S.3.2.2	Impianto di terra costituito da corda in rame nudo di sezione 35 mmq, direttamente interrata, connessa con un dispersore con profilato in acciaio a croce mm 50 x 50 x 5 x 1500, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine fase lavoro. Per ogni collegamento ad una massa metallica. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Costo d'uso mensile.				33,56
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		33,56
1.007	OP.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	23,71	0,1	2,37
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE	ore	21,48	0,1	2,15
1.018	CORDA IN RAME	corda in rame	m	0,35	20	7,00
1.001	AUTOCAR RO	Autocarro	h	46,30	0,01	0,463
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				11,98
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2,99
5.016	A.P.S.4.1.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. V arie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00				14,97
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		14,97
1.008	OP.03	OPERAIO COMUNE	ore	21,48	0,1	2,15
1.020	CARTELLO	Cartello	cad	5,57	1	5,57
1.021	SOSTEGNO PER	Sostegno per cartello con base	cad	1,93	1	1,93
1.022	MINUTERI A	Minuteria metallica	cad	0,75	1	0,75
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				10,40
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2,60
5.017	A.P.S.4.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6 classe 34A 233BC				13,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		13,00

