



Comune di
CAMPOLI DEL MONTE TABURNO
Provincia di Benevento

FASE:

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

art. 23, comma 7 e 8 del D.Lgs. n. 50/2016 - artt. 24 e 33 del D.P.R. 207/2010

OGGETTO:

**INTERVENTI DI "RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO
MEDIANTE RIMOZIONE DEL MATERIALE ALLUVIONALE;
RIPRISTINO DEI TRATTI SPONDALI DESTABILIZZATI PER
SCONGIURARE L'ALLAGAMENTO DELLA SEDE STRADALE"**

CODICE ELABORATO:

H.03

NOME ELABORATO:

Elaborati economici: Stima incidenza sicurezza e Quadro di incidenza della manodopera

SCALA : -

DATA : febbraio 2022

PROGETTAZIONE

Ing. Antonio FALLUTO



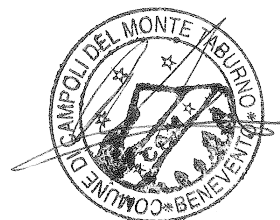
**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Giuseppe CAPORASO



IL SINDACO

Dott. Tommaso Nicola Grasso



STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: INTERVENTI DI "RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO MEDIANTE RIMOZIONE DEL MATERIALE ALLUVIONALE; RIPRISTINO DEI TRATTI SPONDALI DESTABILIZZATI PER SCONGIURARE L'ALLAGAMENTO DELLA SEDE STRADALE"

COMMITTENTE: Comune di Campoli del M.T.

Campoli del M.T. (BN), 15/02/2022

IL TECNICO
Ing. Antonio FALLUTO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 AP.01	Disfacimento di vecchie gabbionate metalliche danneggiate o dissestate, di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanament ... o poggiati. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. SOMMANO mc	60,00	18,19	1'091,40	7,64	0,700
2 AP.02	SCOGLIERA CON MASSI REPERITI IN LOCO E POSATI A SECCO, VEGETATA CON SPECIE ARBUSTIVE O ARBORESCENTI AUTOCTONE, ECOLOGICAMENTE ADATTE AL SITO. Realizzazione di scogliera costituita ... to, in numero di almeno 2 ogni metro quadrato, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO mc	464,00	44,27	20'541,28	143,79	0,700
3 AP.03	Cordonate eseguite su banchine orizzontali della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera longitudinalmente di stanghe con corteccia (ø 8 cm; lunghezza 2 m) per sostegno, succe ... scavo della cordonata superiore ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio, compreso ogni altro onere SOMMANO m	36,00	20,02	720,72	5,05	0,700
4 AP.04	Fornitura e messa a dimora di robuste talee, di due o più anni di età, di specie legnose autoctone idonee per la riproduzione vegetativa adatte per il rinverdimento: delle palificate vive, dei gradoni, delle grate di legname, dei materassi metallici, ecc. SOMMANO cadauno	144,00	2,81	404,64	2,83	0,700
5 E.01.000.010.a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	3'483,09	0,88	3'065,12	21,46	0,700
6 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	2'906,47	4,13	12'003,72	84,03	0,700
7 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	625,20	4,84	3'025,97	21,18	0,700
8 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	300,00	3,32	996,00	6,97	0,700
9 E.03.010.020.b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	9,60	136,01	1'305,70	9,14	0,700
10 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.					
	A R I P O R T A R E			43'154,55	302,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'154,55	302,09	
11 P.01.010.010.e	SOMMANO kg Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	391,68	1,59	622,77	4,36	0,700
12 P.01.030.040.a	SOMMANO mq Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, c ... eo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 5 m	67,50	15,85	1'069,88	1'069,88	100,000
13 P.01.030.050.a	SOMMANO cad/ 30gg Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitor di energia con lunghezza operativa ... gitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2.5 m	4,00	12,69	50,76	50,76	100,000
14 P.01.050.010.a	SOMMANO cad/ 30gg Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	12,00	3,09	37,08	37,08	100,000
15 P.01.050.020.a	SOMMANO cad Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	1,00	74,35	74,35	74,35	100,000
16 P.01.060.010.a	SOMMANO cad/ 30gg Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	4,00	26,08	104,32	104,32	100,000
17 SIC.COVID.01	SOMMANO cad/ 30gg Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica.	21,00	3,93	82,53	82,53	100,000
18 SIC.COVID.02	SOMMANO cadauno Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i g ... i da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	460,00	0,20	92,00	92,00	100,000
19 SIC.COVID.03	SOMMANO cadauno SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costit ... i di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento.	100,00	0,10	10,00	10,00	100,000
20 SIC.COVID.04	SOMMANO cadauno Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani in contenitori da un litro, compreso di dispenser.	460,00	0,75	345,00	345,00	100,000
21	SOMMANO lt Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni	3,00	10,00	30,00	30,00	100,000
	A R I P O R T A R E			45'673,24	2'202,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'673,24	2'202,37	
SIC.COVID.05	standardizzate di segnali d'informazione emergenza COVID-19 (divieti, obblighi ecc.), realizzata mediante cartello. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. SOMMANO cadauno	3,00	10,98	32,94	32,94	100,000
22 SIC.COVID.06	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc.) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc.). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. SOMMANO cadauno	5,00	10,74	53,70	53,70	100,000
23 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	132,63	12,62	1'673,79	11,72	0,700
24 T.01.010.010.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	132,63	5,11	677,74	4,74	0,700
25 T.01.030.010.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	295,00	7,00	2'065,00	14,46	0,700
26 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	42,63	16,45	701,26	4,91	0,700
27 U.05.010.050.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento. SOMMANO ml	7,00	3,32	23,24	0,16	0,700
28 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	20,00	22,16	443,20	3,10	0,700
29 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	8'525,00	1,60	13'640,00	95,48	0,700
30 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	5'115,00	1,74	8'900,10	62,30	0,700
31 U.05.040.025.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigen ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. SOMMANO ml	16,00	157,75	2'524,00	17,67	0,700
32	Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza					
	A R I P O R T A R E			76'408,21	2'503,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			76'408,21	2'503,55	
U.05.050.044.a	dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe I. SOMMANO cad	8,00	10,13	81,04	0,57	0,700
33 U.05.050.058.b	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. SOMMANO ml	700,00	1,72	1'204,00	8,43	0,700
34 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SOMMANO mq	60,00	4,40	264,00	1,85	0,700
35 V.03.010.015.b	Idrosemia potenziata con collanti e ammendanti Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia consistente nell'aspersione ... sione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici oltre 5.000 mq SOMMANO mq	500,00	1,92	960,00	6,72	0,700
36 V.03.040.010.a	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc	508,25	120,77	61'381,35	429,67	0,700
37 V.04.010.020.a	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO cad	15,00	98,66	1'479,90	10,36	0,700
38 V.04.010.025.b	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore.Senza rimozione dei materiali di risulta SOMMANO mq	750,00	0,85	637,50	4,46	0,700
39 V.04.010.090.d	Ripulitura sentiero Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di cia ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. SOMMANO m	300,00	8,28	2'484,00	17,39	0,700
	Parziale LAVORI A CORPO euro			144'900,00	2'983,00	2,059
	T O T A L E euro			144'900,00	2'983,00	2,059
	Campoli del M.T. (BN), 15/02/2022 Il Tecnico Ing. Antonio FALLUTO					
	A R I P O R T A R E					

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI DI "RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO MEDIANTE RIMOZIONE DEL MATERIALE ALLUVIONALE; RIPRISTINO DEI TRATTI SPONDALI DESTABILIZZATI PER SCONGIURARE L'ALLAGAMENTO DELLA SEDE STRADALE"

COMMITTENTE: Comune di Campoli del M.T.

Campoli del M.T. (BN), 15/02/2022

IL TECNICO
Ing. Antonio FALLUTO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 AP.01	Disfacimento di vecchie gabbionate metalliche danneggiate o dissestate, di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanament ... o poggiati. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. SOMMANO mc	60,00	18,19	1'091,40	476,40	43,650
2 AP.02	SCOGLIERA CON MASSI REPERITI IN LOCO E POSATI A SECCO, VEGETATA CON SPECIE ARBUSTIVE O ARBORESCENTI AUTOCTONE, ECOLOGICAMENTE ADATTE AL SITO. Realizzazione di scogliera costituita ... to, in numero di almeno 2 ogni metro quadrato, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO mc	464,00	44,27	20'541,28	2'251,32	10,960
3 AP.03	Cordonate eseguite su banchine orizzontali della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera longitudinalmente di stanghe con corteccia (ø 8 cm; lunghezza 2 m) per sostegno, succe ... scavo della cordonata superiore ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio, compreso ogni altro onere SOMMANO m	36,00	20,02	720,72	368,72	51,160
4 AP.04	Fornitura e messa a dimora di robuste talee, di due o più anni di età, di specie legnose autoctone idonee per la riproduzione vegetativa adatte per il rinverdimento: delle palificate vive, dei gradoni, delle grate di legname, dei materassi metallici, ecc. SOMMANO cadauno	144,00	2,81	404,64	207,01	51,160
5 E.01.000.010.a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	3'483,09	0,88	3'065,12	613,02	20,000
6 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	2'906,47	4,13	12'003,72	1'440,45	12,000
7 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	625,20	4,84	3'025,97	665,71	22,000
8 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	300,00	3,32	996,00	149,40	15,000
9 E.03.010.020.b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	9,60	136,01	1'305,70	104,46	8,000
10 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.					
	A R I P O R T A R E			43'154,55	6'276,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'154,55	6'276,49	
11 P.01.010.010.e	SOMMANO kg Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	391,68	1,59	622,77	161,92	26,000
12 P.01.030.040.a	SOMMANO mq Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, c ... eo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 5 m	67,50	15,85	1'069,88	438,65	41,000
13 P.01.030.050.a	SOMMANO cad/ 30gg Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitor di energia con lunghezza operativa ... gitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2.5 m	4,00	12,69	50,76	39,59	78,000
14 P.01.050.010.a	SOMMANO cad/ 30gg Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	12,00	3,09	37,08	28,92	78,000
15 P.01.050.020.a	SOMMANO cad Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	1,00	74,35	74,35	26,77	36,000
16 P.01.060.010.a	SOMMANO cad/ 30gg Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	4,00	26,08	104,32	1,04	1,000
17 SIC.COVID.01	SOMMANO cad/ 30gg Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica.	21,00	3,93	82,53	4,95	6,000
18 SIC.COVID.02	SOMMANO cadauno Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i g ... i da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	460,00	0,20	92,00	55,20	60,000
19 SIC.COVID.03	SOMMANO cadauno SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costit ... i di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento.	100,00	0,10	10,00	0,00	
20 SIC.COVID.04	SOMMANO cadauno Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani in contenitori da un litro, compreso di dispenser.	460,00	0,75	345,00	0,00	
21	SOMMANO lt Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni	3,00	10,00	30,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			45'673,24	7'033,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'673,24	7'033,53	
SIC.COVID.05	standardizzate di segnali d'informazione emergenza COVID-19 (divieti, obblighi ecc.), realizzata mediante cartello. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. SOMMANO cadauno	3,00	10,98	32,94	3,29	10,000
22 SIC.COVID.06	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc.) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc.). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. SOMMANO cadauno	5,00	10,74	53,70	32,22	60,000
23 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	132,63	12,62	1'673,79	66,95	4,000
24 T.01.010.010.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	132,63	5,11	677,74	0,00	
25 T.01.030.010.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	295,00	7,00	2'065,00	619,50	30,000
26 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	42,63	16,45	701,26	42,08	6,000
27 U.05.010.050.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento. SOMMANO ml	7,00	3,32	23,24	10,92	47,000
28 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	20,00	22,16	443,20	8,86	2,000
29 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	8'525,00	1,60	13'640,00	2'182,40	16,000
30 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	5'115,00	1,74	8'900,10	1'246,01	14,000
31 U.05.040.025.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigen ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. SOMMANO ml	16,00	157,75	2'524,00	555,28	22,000
32	Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza					
	A R I P O R T A R E			76'408,21	11'801,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			76'408,21	11'801,04	
U.05.050.044.a	dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe I. SOMMANO cad	8,00	10,13	81,04	21,07	26,000
33 U.05.050.058.b	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. SOMMANO ml	700,00	1,72	1'204,00	746,48	62,000
34 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SOMMANO mq	60,00	4,40	264,00	63,36	24,000
35 V.03.010.015.b	Idrosemia potenziata con collanti e ammendanti Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia consistente nell'aspersione ... sione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici oltre 5.000 mq SOMMANO mq	500,00	1,92	960,00	700,80	73,000
36 V.03.040.010.a	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc	508,25	120,77	61'381,35	15'959,15	26,000
37 V.04.010.020.a	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO cad	15,00	98,66	1'479,90	813,95	55,000
38 V.04.010.025.b	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore.Senza rimozione dei materiali di risulta SOMMANO mq	750,00	0,85	637,50	408,00	64,000
39 V.04.010.090.d	Ripulitura sentiero Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di cia ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. SOMMANO m	300,00	8,28	2'484,00	1'763,64	71,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			144'900,00	32'277,49	22,276
	T O T A L E euro			144'900,00	32'277,49	22,276
	A R I P O R T A R E					

