



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

UFFICIO CENTRO

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 135 Sinistra Fersina al km 4,800 circa, in loc. Maso Puech nel comune di Frassilongo.

REDATTO:

ing. MANUELA PONTALTI

Manuela Pontalti

DISEGNATO DA:

SCALA:

AGGIORNAMENTO :

DATA :

ottobre-24

**CALCOLO COSTI
MANODOPERA**

4

IL PROGETTISTA :

geom. LUCA BEBER

Luca Beber

IL DIRETTORE UFFICIO ZONA CENTRO:

Ing. ITALO ARTICO

Visto! IL SOSTITUTO DIRIGENTE:

Ing. FILIBERTO BOLEGO

IMBRO:



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 MISURA					
1 A.01.05.0010 .020	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato rocciatore SOMMANO h	20,00	44,95	899,00	899,00	100,000
2 A.02.05.0010 .030	ESCAVATORE TIPO RAGNO Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 70 kW SOMMANO h	2,00	87,75	175,50	63,44	36,150
3 A.02.05.0030 .050	ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 155 kW fino a 180 kW SOMMANO h	8,00	145,97	1'167,76	253,75	21,730
4 A.02.10.0070 .030	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'opera ... vamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t SOMMANO h	8,00	111,64	893,12	253,74	28,410
5 A.04.10.0010 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in ... i. Conglomerato cementizio armato/non armato EER 17 01 01 · conglomerato cementizio non armato in blocchi fino a 0,50 m3 SOMMANO t	16,00	16,05	256,80	0,00	
6 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % SOMMANO t	30,00	15,46	463,80	0,00	
7 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce) ... iuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 · fresato SOMMANO t	74,80	8,14	608,87	0,00	
8 A.04.15.0005 .010	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, pr ... cettate dalla Direzione Lavori. · terra vegetale · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV SOMMANO t	200,00	10,96	2'192,00	0,00	
9 A.05.01.0110 .005	DRENANTE Fornitura di drenante come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. AG·N·200a Aggregato granulare naturale drenante 31,5/200 (Dmax 200 mm) SOMMANO m³	10,00	41,18	411,80	0,00	
10 A.05.01.0140 .005	SOTTOFONDO Fornitura di sottofondo come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. AM·N·63 Aggregato misto naturale per sottofondo 0/63 (Dmax 63 mm) SOMMANO m³	10,00	20,52	205,20	0,00	
11 B.06.60.0010 .030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scori ... egola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cad.	2,00	256,20	512,40	82,29	16,059
12 B.06.60.0015 .055	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimen ... egola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm					
	A R I P O R T A R E			7'786,25	1'552,22	

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			7'786,25	1'552,22	
13	SOMMANO cad. CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm	1,00	210,80	210,80	41,14	19,518
B.06.65.0010.025	SOMMANO cad.	2,00	211,10	422,20	46,44	11,000
14	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consist ... ero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento	8,00	57,17	457,36	88,18	19,279
D.11.05.0010.005	SOMMANO m³					
15	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore	81,00	2,89	234,09	142,24	60,761
D.11.05.0150.005	SOMMANO m					
16	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00	405,00	0,25	101,25	58,32	57,600
D.11.05.0150.010	SOMMANO m					
17	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali	580,00	2,26	1'310,80	396,14	30,221
D.11.05.0160.005	SOMMANO m²					
18	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... iche e successiva soffiatura con compressore. · per ogni cm successivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali	2'000,00	0,69	1'380,00	388,00	28,116
D.11.05.0160.010	SOMMANO m²					
19	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... i a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere.	150,00	8,41	1'261,50	431,31	34,190
D.11.10.0020.005	SOMMANO m³					
20	PALEGGIAMENTO MATERIALE IN CANTIERE Ulteriore paleggiamento del materiale, nell'ambito del cantiere, oltre a quanto già previsto e contenuto nei magisteri d'opera delle voci di scavo di sbancamento e/o di fondazione, compreso ogni altro onere per eseguire i lavori a regola d'arte. ·	300,00	2,85	855,00	318,60	37,263
D.11.10.0025.005	SOMMANO m³					
21	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di ... name e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50	527,80	10,77	5'684,41	2'073,20	36,472
D.11.10.0120.005	SOMMANO m³					
22	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di ... name e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 2,00	265,00	17,77	4'709,05	1'525,07	32,386
D.11.10.0120.010	SOMMANO m³					
23	SOVRAPPREZZO A SCAVO FOND. A SEZIONE OBBLIGATA PER PROF. > m 2,00 Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per scavi eseguiti a profondità maggiore di m 2,00 sotto ... ampagna e/o di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazione di due metri superanti la suddetta profondità` di m 2,00.	265,00	2,13	564,45	183,38	32,488
D.11.10.0190.005	SOMMANO m³					
24	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20					
D.11.15.0010						
	A R I P O R T A R E			24'977,16	7'244,24	

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			24'977,16	7'244,24	
.010	e/o della necessaria g ... giungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti dagli scavi SOMMANO m ²	299,25	3,23	966,58	379,75	39,288
25 D.11.15.0020 .005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicat ... perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato SOMMANO m ³	265,00	2,57	681,05	257,32	37,782
26 D.21.05.0100 .005	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 325 ... i contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. SOMMANO m ²	245,50	11,52	2'828,16	240,84	8,516
27 D.21.05.0430 .030	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali in cemento armato normale o precompresso, sia di fo ... elle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C30/37 SOMMANO m ³	227,20	171,40	38'942,08	1'852,59	4,757
28 D.21.05.0450 .090	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicat2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) SOMMANO m ³	227,20	21,41	4'864,35	0,00	
29 D.21.05.0515 .005	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci Conglomerato cementizio per opere in C.A. , ad e ... ntuali opere provvisoriale e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. · per altezza fino a m. 2,00 SOMMANO m ²	524,80	29,68	15'576,06	6'958,32	44,673
30 D.21.05.0710 .010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad adherenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in ... piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc... · tipo B450C SOMMANO kg	11'885,48	1,75	20'799,59	2'911,94	14,000
31 D.31.10.0020 .015	DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIVA ALTEZZA FRA m 2,00 E 4,00 Formazione di strati drenante, come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolat ... ro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · AG·N·200a Aggregato granulare naturale drenante 31,5/200 (Dmax 200 mm) SOMMANO m ³	316,01	52,91	16'720,09	1'002,38	5,995
32 D.31.10.0130 .010	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI Rivestimento dei drenaggi con telo non tessuto in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nelle Norme Tecniche. · con resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5cm SOMMANO m ²	159,00	5,98	950,82	378,42	39,799
33 D.31.10.0400 .021	TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI Fornitura e posa in opera di tubi in Polipropilene (PP) in base alla norma UNI EN 1852-1, con disegno delle fessure in base alle norme DIN 4262-1 ... petto delle sezioni tipo di progetto e il reinterro dello scavo con materiale drenante. · DN 315 · LP con fessure a 220° SOMMANO m	55,00	107,27	5'899,85	901,34	15,277
34 D.41.10.0010 .020	IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/ o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazion ... l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti SOMMANO cad.	1,00	1'584,46	1'584,46	507,52	32,031
35 D.41.10.0210 .020	ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) Esecuzione di perforazione per pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limi ... l lamierino e dell'armatura. Per la lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: · diametro 200 · 220 mm SOMMANO m	2'760,00	63,06	174'045,60	51'796,92	29,761
36	RIVESTIMENTO PROVVISORIO Compenso alla voce Pali di piccolo diametro					
	A R I P O R T A R E			308'835,85	74'431,58	

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			308'835,85	74'431,58	
D.41.10.0230 .005	(micropali) per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamicatura esclusa la fornitura del lamierino. 16% · per ogni metro di palo rivestito	SOMMANO m	2'760,00	10,09	27'848,40	0,00
37 D.41.10.0240 .015	ARMATURA DEI MICROPALI Fornitura e posa in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualit ... 'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. · tubo in acciaio S355 non valvolato	SOMMANO kg	31'000,00	2,84	88'040,00	682,00 0,775
38 D.41.10.0330 .015	TRATTAMENTO TESTA PALI Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l ... aio, che saranno compensati a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c. a. · micropali	SOMMANO cad.	230,00	4,19	963,70	486,45 50,477
39 D.51.20.0240 .005	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZ. A PRESSIONE E COLLANTE Semina eseguita con attrezzature indicate alla voce Semina con attrezzature a pressione e con l'impiego di collante, come scarto ... l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata, il tutto come alla voce Semina con attrezzatura a pressione .	SOMMANO m ²	800,00	1,31	1'048,00	473,60 45,191
40 D.51.25.0030 .020	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col te ... guito a regola d'arte, misurato in opera. · AM·N·40 Aggregato misto naturale per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm)	SOMMANO m ³	142,50	33,69	4'800,83	452,01 9,415
41 D.51.30.0001 .010	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, ... '500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie oltre m ² 500 fino a m ² 1000	SOMMANO cad.	1,00	2'280,00	2'280,00	926,29 40,627
42 D.51.30.0015 .005	MANO D'ATTACCO Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuzione di ... zia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale)	SOMMANO m ²	949,50	1,60	1'519,20	91,15 6,000
43 D.51.30.0125 .150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... roporzionali). · Binder B·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm	SOMMANO m ² /cm	2'347,50	1,94	4'554,15	293,44 6,443
44 D.51.30.0145 .050	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Realizzazione della risagomatura o ricarica del piano in conglomerato bituminoso tipo "B" o tipo D o tipo "E", confezionato a caldo con caratt ... 'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali	SOMMANO 100kg	46,00	12,64	581,44	42,73 7,350
45 D.51.30.0225 .150	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... proporzionali). · Usura D·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm	SOMMANO m ² /cm	2'848,50	2,43	6'921,86	538,37 7,778
46 D.51.55.0120 .050	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio ... mente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 · per cordoli, banchettoni ed altre opere in c.a.	SOMMANO m	102,00	163,10	16'636,20	2'109,97 12,683
47 D.51.55.0140 .010	REALIZZAZIONE TERMINALE NON CERTIFICATO Realizzazione di elemento terminale (destro o sinistro) non certificato, secondo quanto specificato nei tipi, per barriere in acciaio zincat ... to come da progetto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri necessari per rendere il lavoro a regola d'arte. · a terra	SOMMANO cad.	2,00	136,16	272,32	25,38 9,318
	A R I P O R T A R E			464'301,95	80'552,97	

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			464'301,95	80'552,97	
48 D.51.80.0020 .005	STRISCE di cm 15 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del ... lizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione SOMMANO m	270,00	0,51	137,70	28,62	20,784
49 D.51.80.0030 .005	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e ... lizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione SOMMANO m²	3,70	5,10	18,87	5,01	26,569
50 D.51.80.0050 .005	STOP di m 1,60 x 2,09 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione STOP delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciame ... lizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione SOMMANO cad.	1,00	14,95	14,95	9,35	62,542
51 E.01.05.0074 .036	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 16 rinforzato con struttura a tre strati ... l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 200 mm SOMMANO m	160,00	55,44	8'870,40	1'345,28	15,166
52 E.01.05.0091 .010	TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 ... rasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. diametro esterno 160 mm SOMMANO m	20,00	47,97	959,40	211,30	22,024
53 E.01.06.0100 .005	FORNITURA E POSA POZZETTO cm 60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m ... Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. fornitura e posa pozzetto delle dimensioni di cm 60x60x60 SOMMANO cad.	2,00	120,77	241,54	63,47	26,276
54 E.01.06.0110 .005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente ... alla D. L., ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10 SOMMANO cad.	5,00	281,20	1'406,00	171,89	12,225
55 H.01.01.0045 .005	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte e a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguita co ... la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. riprofilatura scarpate di monte SOMMANO m²	300,00	2,03	609,00	216,30	35,517
56 H.01.01.0052 .010	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI SUPERIORI A 5 ML. La modalità esecutiva della lavorazione è uguale a quella descritta nella voce RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI . Da utilizzare n ... e aventi uno sviluppo superiore ai 5 ml., misurati dal ciglio stradale. riprofilatura scarpate di valle superiori a 5 ml SOMMANO m²	500,00	3,16	1'580,00	574,00	36,329
57 M.05.20.003 0.005	TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle cep ... del materiale di risulta e per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con le relative voci di elenco prezzi.. SOMMANO m²	600,00	3,10	1'860,00	1'364,40	73,355
58 Sic.01	Oneri sicurezza generali, comprensivi dei dispositivi di protezione individuali e collettiva, comprensivi della fornitura, posa in opera, mantenimento in essere, guardiania e spost ... ione. Compreso istituzione di senso unico alternato e/o restringimento di carreggiata regolato con semaforo e/o movieri. SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	5'303,00	53,030
	Parziale LAVORI A MISURA euro			489'999,81	89'845,59	18,336
	A R I P O R T A R E			489'999,81	89'845,59	

