


UBICAZIONE	COMUNE DI MONSUMMANO TERME (PT) - Via del Vaticano - Fraz. Melazzano
RICHIEDENTE	COMUNE DI MONSUMMANO TERME
PROGETTO	INTERVENTI IN SOMMA URGENZA - CRITICITA' 0711 - PER IL RIPRISTINO DELLA VIABILITA' COMUNALE E DELLA SICUREZZA DEL VERSANTE DI FRANA A MONTE DI VIA DEL VATICANO CUP: E97H25000130005
PROGETTISTA	ING. ANGELO CECCHI
INDAGINI GEOLOGICHE	GEOL. MARCO PALAZZETTI

CODICE ELABORATO	TITOLO	SCALA	CODICE LAVORO
P03	PROGETTO PRELIMINARE QUADRO ECONOMICO		
			DATA Marzo 2025



PROGETTISTA
Ing. Angelo Cecchi



AGGIORNAMENTI	DATA	VARIANTI	DATA	VARIANTI	DATA	VARIANTI



Comune di Monsummano Terme.
Provincia di Pistoia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO IN SOMMA URGENZA - CRITICITA' 0711 - PER IL RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ COMUNALE E DELLA SICUREZZA DEL VERSANTE DI FRANA A MONTE DI VIA DEL VATICANO

COMMITTENTE: Comune di Monsummano Terme.

Monsummano Terme, 25/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Cantierizzazione e ripristini strada (SpCat 1)							
1 TOS25_AT. N01.001.201	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Impianto cantiere e smantellamento con ripristini	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	28,85	2'308,00
2 TOS25_AT. N01.100.902	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Vedi voce n° 1 [ora 80.00]					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	52,00	4'160,00
3 TOS25_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Impianto cantiere e ripristini *(par.ug.=2*10)	20,00			8,000	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	81,55	13'048,00
4 TOS25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Impianto cantiere e ripristini Operatore escavatore Assistenze *(par.ug.=2*10)	10,00 20,00			8,000 8,000	80,00 160,00		
	SOMMANO ora					240,00	38,51	9'242,40
5 TOS25_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Assistenze impianto cantiere e ripristini	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	32,07	2'565,60
6 TOS25_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Tratto frana *(larg.=(3,00+1,00)/2) Tratto esterno frana		45,00 35,00	2,000 3,000	0,150 0,100	13,50 10,50		
	SOMMANO m³					24,00	43,66	1'047,84
7 TOS25_01.A 04.002.001	SCAVI. A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento in cantiere.Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Allargamento sede stradale per esecuzione opere di monte * (larg.=3,00/2)		45,00	1,500	3,000	202,50		
	SOMMANO m³					202,50	6,83	1'383,08
	A R I P O R T A R E							33'754,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'754,92
	Lavori berlinese a monte (SpCat 2)							
8 TOS25_14.R 04.006.007	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di mis ... di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 260-300 mm SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Berlinese monte *(par.ug.=45/,6)	75,00			14,000	1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00	111,52	117'096,00
9 TOS25_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato SpCat 2 - Lavori berlinese a monte 193.7/10 Vedi voce n° 8 [m 1 050.00]				45,300	47'565,00		
	SOMMANO kg					47'565,00	3,72	176'941,80
10 TOS25_14.R 07.002.003	Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercolazione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ... o l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 60 tonn.(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Berlinese monte *(par.ug.=2*22)	44,00	22,00			968,00		
	SOMMANO m					968,00	182,65	176'805,20
11 E.001.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che ... tura prestazione ed onere per dare il dreno completo in opera, misurato secondo l'effettiva profondità di perforazione. SpCat 2 - Lavori berlinese a monte a monte intervento	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	34,26	13'704,00
12 TOS25_01.A 04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.Compres ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Cordolo monte zanella x impluvio		45,00 30,00	0,800 0,600	1,000 0,400	36,00 7,20		
	SOMMANO m³					43,20	8,06	348,19
13 TOS25_01.B 04.003.001	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consig ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Cordoli berlinesi		45,00	1,000	0,100	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	161,89	728,51
	A R I P O R T A R E							519'378,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'378,62
14 TOS25_01.B 02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Berlinese monte	2,00	45,00		1,000	90,00		
	SOMMANO m²					90,00	28,47	2'562,30
15 TOS25_01.B 02.002.002	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno ... mpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Berlinese monte	2,00	45,00		2,000	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	34,55	6'219,00
16 TOS25_01.B 04.006.005	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC3 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente con umidità moderata Fornitura e posa di calce ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Cordoli Berlinese monte zanella		45,00 30,00	0,800 0,600	1,000 0,150	36,00 2,70		
	SOMMANO m³					38,70	202,41	7'833,27
17 TOS25_01.B 04.006.005	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC3 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente con umidità moderata Fornitura e posa di calce ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Elevato Berlinese monte		45,00	0,400	2,000	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	202,41	7'286,76
18 TOS25_AT. N01.001.201	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Assistenza getti (10 minuti/mc) Vedi voce n° 13 [m³ 4.50] Vedi voce n° 16 [m³ 38.70] Vedi voce n° 17 [m³ 36.00]				0,170 0,170 0,170	0,77 6,58 6,12		
	SOMMANO ora					13,47	28,85	388,61
19 TOS25_AT. N01.100.902	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Vedi voce n° 18 [ora 13.47]					13,47		
	SOMMANO ora					13,47	52,00	700,44
20 TOS25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Vedi voce n° 18 [ora 13.47]	2,00				26,94		
	A R I P O R T A R E					26,94		544'369,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,94		544'369,00
	SOMMANO ora					26,94	38,51	1'037,46
21 TOS25_PR.P 10.900.008	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Confo ... tilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SOSTE per scarico > 5 minuti/m³, per ogni minuto in più SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Vedi voce n° 18 [ora 13.47]	60,00				808,20		
	SOMMANO minuti					808,20	2,01	1'624,48
22 TOS25_01.B 03.001.010	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Vedi voce n° 16 [m³ 38.70]				120,000	4'644,00		
	SOMMANO kg					4'644,00	2,08	9'659,52
23 TOS25_01.B 03.001.020	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. SpCat 2 - Lavori berlinese a monte Vedi voce n° 17 [m³ 36.00]				150,000	5'400,00		
	SOMMANO kg					5'400,00	2,31	12'474,00
	Oneri per la Sicurezza berlinese a monte (SpCat 3)							
24 Sic	Oneri per la Sicurezza SpCat 3 - Oneri per la Sicurezza berlinese a monte					0,40		
	SOMMANO cadauno					0,40	24'456,36	9'782,54
	Lavori berlinese a valle (SpCat 4)							
25 TOS25_14.R 04.006.007	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di mis ... di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 260-300 mm SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Berlinese valle Berlinese valle pali inclinati	133,00 28,00			14,000 14,000	1'862,00 392,00		
	SOMMANO m					2'254,00	111,52	251'366,08
26 TOS25_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato SpCat 4 - Lavori berlinese a valle 193.7/10 Vedi voce n° 25 [m 2 254.00]				45,300	102'106,20		
	SOMMANO kg					102'106,20	3,72	379'835,06
	A R I P O R T A R E							1'210'148,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'210'148,14
27 TOS25_14.R 07.002.003	Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ... o l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 60 tonn.(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Berlinese valle esterno frana	18,00	22,00			396,00		
	SOMMANO m					396,00	182,65	72'329,40
28 TOS25_01.A 04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.Compres ... sciusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Cordolo valle		80,00	0,800	1,000	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	8,06	515,84
29 TOS25_01.B 04.003.001	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consig ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Cordoli berlinesi		80,00	1,000	0,100	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	161,89	1'295,12
30 TOS25_01.B 02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Berlinese valle	2,00	80,00		1,000	160,00		
	SOMMANO m²					160,00	28,47	4'555,20
31 TOS25_01.B 04.006.005	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC3 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente con umidità moderataFornitura e posa di calce ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Cordoli Berlinese valle		80,00	0,800	1,000	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	202,41	12'954,24
32 TOS25_AT. N01.001.201	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Assistenza getti (10 minuti/mc) Vedi voce n° 29 [m³ 8.00] Vedi voce n° 31 [m³ 64.00]				0,170 0,170	1,36 10,88		
	SOMMANO ora					12,24	28,85	353,12
	A R I P O R T A R E							1'302'151,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'302'151,06
33 TOS25_AT. N01.100.902	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Vedi voce n° 32 [ora 12.24]					12,24		
	SOMMANO ora					12,24	52,00	636,48
34 TOS25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Vedi voce n° 32 [ora 12.24]	2,00				24,48		
	SOMMANO ora					24,48	38,51	942,72
35 TOS25_PR.P 10.900.008	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Confo ... tilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SOSTE per scarico > 5 minuti/ m³, per ogni minuto in più SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Vedi voce n° 32 [ora 12.24]	60,00				734,40		
	SOMMANO minuti					734,40	2,01	1'476,14
36 TOS25_01.B 03.001.010	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. SpCat 4 - Lavori berlinese a valle Vedi voce n° 31 [m³ 64.00]				120,000	7'680,00		
	SOMMANO kg					7'680,00	2,08	15'974,40
	Oneri per la sicurezza berlinese a valle (SpCat 5)							
37 Sic	Oneri per la Sicurezza SpCat 5 - Oneri per la sicurezza berlinese a valle					0,60		
	SOMMANO cadauno					0,60	24'456,36	14'673,82
	Cantierizzazione e ripristini strada (SpCat 1)							
38 TOS25_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Zona frana		45,00	3,500	0,300	47,25		
	SOMMANO m³					47,25	41,36	1'954,26
39 TOS25_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada		85,00	3,500		297,50		
	A R I P O R T A R E					297,50		1'337'808,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					297,50		1'337'808,88
	SOMMANO m²					297,50	24,47	7'279,83
40 TOS25_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Vedi voce n° 39 [m² 297.50]				4,000	1'190,00		
	SOMMANO m²					1'190,00	3,87	4'605,30
41 TOS25_04.E 08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	158,11	9'486,60
42 TOS25_AT. N01.001.201	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Assistenze e mantenimento cantiere ed opere non valutabili a misura	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	28,85	2'308,00
43 TOS25_AT. N01.100.902	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Vedi voce n° 42 [ora 80.00]					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	52,00	4'160,00
44 TOS25_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Assistenze e mantenimento cantiere ed opere non valutabili a misura *(par.ug.=2*10)	20,00			8,000	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	81,55	13'048,00
45 TOS25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Vedi voce n° 42 [ora 80.00] Assistenze e mantenimento cantiere ed opere non valutabili a misura *(par.ug.=2*10)	2,00 20,00			8,000	160,00 160,00		
	SOMMANO ora					320,00	38,51	12'323,20
46 TOS25_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - Cantierizzazione e ripristini strada Assistenze e mantenimento cantiere ed opere non valutabili a misura *(par.ug.=2*5)	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	32,07	2'565,60
47 TOS25_AT. N01.001.201	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni							
	A R I P O R T A R E							1'393'585,41

