

# EVENTI METEO DEL 18 E 19 SETTEMBRE 2024 ALTO MUGELLO MESSA IN SICUREZZA DELLA SP29 TRAVERSA DI LUTIRANO AL KM 0+300

Impresa individuata: Geosolutions Garfagnana srl



ARTICOLO		THE SECTION OF THE SE		CHANITYTAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TOS24_AT.N01.001	SP 29 "Traversa di Lutirano" Intervento 1_km 0+300 Lavori ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.				
1	TOS24_AT.N01.001.2 05	MACCHINE OPERATRICI.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese				
		- per interventi di sistemazione e disgaccio in prossimità dell'area oggetto di intervento 60		60,00000		
	TOS24_RU.M10.001	Totale RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile	h	60,00000	30,41130	1.824,68
2	TOS24_RU.M10.001.0 02	Specializzato				
		<ul> <li>per interventi di sistemazione e disgaccio in prossimità dell'area oggetto di intervento 60</li> <li>per interventi accessori per abbattiamento alberi/arbusti nelle zone limitrofe dell'intervento 24</li> </ul>		60,00000 24,00000		
	TOS24_PRREC.P17.00 5	Totale COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO.Codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER). Escluso il costo del trasporto, salvo diversamente indicato. RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio	h	84,00000	39,05836	3.280,90
3	TOS24_PRREC.P17.00 5.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)  - rimozione detriti in corrispondenza zone oggetto di intervento 51		51,00000		<u>'</u>
	E.03.030	Totale Fornitura e posa in opera di un sistema in rete di protezione dei versanti in roccia o terra, realizzato con differenti caratteristiche costruttive (in rete d'acciaio a singola o a doppia torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, rete accoppiata con funi d'acciaio, ecc.), posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura e mezzi meccanici idonei. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di ÷ 10 mm. La resistenza a trazione longitudinale del sistema dovrà essere verificata mediante prova effettuata in conformità alla Norma UNI 11437 cap. 6 certificata da Laboratorio Ufficiale autorizzato secondo l'art. 59 del DPR 380/2001. L'allungamento a rottura a trazione del sistema in rete deve essere non superiore al 10%. La rete, o i singoli componenti combinati (rete, funi, ecc.), saranno provvisti di certificazione CE. Il sistema sarà caratterizzato da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437 cap. 5. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla UNI-EN 10244-2, con grammatura non inferiore	t	51,00000	29,78370	1.518,97
		A RIPORTARE				6.624,55



alla classe A. Realizzacine, alla sommità, al piede e lungo la pendico, di ancoraggi pasivi della lumiphezza di m. 3.00, fromati da barre d'accio PERGE, Gi an accessiga sannon disposta di moti di una regile 3 ° 6 m, in corrispondenza della giurotone dei panelli di rete. Formitura e posa in opera, alla sommità da di piede della pendica, in senso prizzontale, di una struttura di ancizaggio fromato da qua funita ancoraggio. Sulla stresse veripono bloccati e ripisqui i jammetili di rete. Formitura e posa in opera, alla sommità da di piede della pendica, in senso prizzontale, di una struttura di ancizaggio fromato da qualiturio, ancoraggio. Sulla stresse veripono bloccati e ripisqui i jammetili di rete. Sulla stresse veripono bloccati e ripisqui i jammetili di rete. Bel prizzo è comprensato i paginitarità, di upale o maggior lumiphezzo/secono, previsità da progetto o disposta della D.L., da comprensaria a paginitarità, di upale o maggior lumiphezzo/secono, previsità da progetto o disposta della D.L., da comprensaria paginitarità, di upale o maggior lumiphezzo/secono, previsità da progetto o disposta della D.L., da comprensaria paginitarità, di una disposita di piene struttura di ancizaggio di montale di parte di paginitarità di paginitarità, di upale o qualitaria observa dal piano viabile, con golfatir, monetterità di paginitari di pagini di rittori del lavoro a perfetta regola di rete.  E.03.035.a  1 pienete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiuszara di fratture, eseguita a qualississi altezza dal piano viabile, de personale spocalizazio ne conzolare, mediatente perforazione del acciaio con trestono cuaratteritica di anevomento non inferiore a 540 Nymm <sup>2</sup> e tensolore caratteristica a cinco massimo non inferiore a 540 Nymm <sup>2</sup> e tensolore caratteristica a cinco massimo non inferiore a 540 Nymm <sup>2</sup> e tensolore caratteristica a cinco massimo non inferiore a signitura del foro e ile esecuzione a perfetta regola d'arte.  20 **1  TOS24_104,07.002.0  NOS24_104,07.002.00  NOS24_104,07.002.00  NOS24		COMPOTO METRICO ESTIMATIVO						
No.   CODICE		ARTICOLO				DD====		
alla classe A. Realizazione, alla sommità, al piede e lungo la pendico, di ancoraggi passivi della lampiezza di mi 3.00, fromati da barre d'accisio PERGE, della proposita della lampiezza di mi 3.00, fromati da barre d'accisio PERGE, di conservatori della pluncia	N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
alla classe A. Realizazione, alla sommità, al piede e lungo la pendico, di ancoraggi passivi della lampiezza di mi 3.00, fromati da barre d'accisio PERGE, della proposita della lampiezza di mi 3.00, fromati da barre d'accisio PERGE, di conservatori della pluncia			RIPORTO				6.624,55	
maggior lunghezza/sezione, prevista da progetto o disposta dalla D. L., da compensaria a parte. Per ogni ma d'intervento.  2 - zona oggetto di intervento 700 Totale  E.03.035 Di parete rocciosa, da essquirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualifatira occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.  (UNI EN 12385-4).  5 E.03.035.a  - in corrispondenza zona oggetto di intervento (5*5) * 20  Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dol piano viabile da personale specializazio rocciotore, mediante perforazione del dametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica a lorevamento non inferiore a 450 N/mm <sup>2</sup> de diametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di servamento non inferiore a 540 N/mm <sup>2</sup> de diametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di servamento non inferiore a 540 N/mm <sup>2</sup> de diametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di servamento non inferiore a 540 N/mm <sup>2</sup> de diametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di caracnagio delle di messa della pialastra di accoraggio delle dimensioni minimo di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quantifatro occora per assicurare la sigilibura del foro e le secuzione a generale di messa della pialastra di encoraggio delle dimensioni minimo di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quantifatro occora per assicurare la significa del dimensioni minimo di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quantifatro occora per assicurare la significata del mova realizzazione del quantifatro occora per assicurare la significata del mova realizzazione del generale di minimo di 15x15 cm sp.1,1 cm occorativa di minimo di 15x15 cm sp.1,1 cm occorativa di minimo di 15x15 cm sp.1,1 cm occorativa di minimo di 15x15 cm sp.1,1 cm occ			alla classe A. Realizzazione, alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di m 3.00, formati da barre d'acciaio B450C, diametro minimo pari a 24 mm, con estremità munita di golfare. Gli ancoraggi saranno disposti ai nodi di una maglia 3 * 6 m, in corrispondenza della giunzione dei pannelli di rete. Fornitura e posa in opera, alla sommità ed al piede della pendice, in senso orizzontale, di una struttura di ancoraggio formata da due funi metalliche del diametro =16 mm, correnti nelle asole dei relativi ancoraggi. Sulle stesse vengono bloccati e ripiegati i pannelli di rete suddetti. Nel prezzo è compensato l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore.				5.52 .7,55	
- zona oggetto di intervento 700  Totale  E.03.035  Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, vit e quantiatro occoro per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.  (UNI EN 12385-4).  - in corrispondenza zona oggetto di intervento (5*5) * 20  Totale  Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi intatalii, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore, melante perforazione del diametro milimo di 40 mm, formitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di snervamento non inferiore a 450 N/mm² e tensione caratteristica di snervamento non inferiore a 540 N/mm² del diametro milimo di 24 mm, iniezione di sigliatura con malta cementiza dossata a 25 (sg/m³ di impasso, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni milimine di 15x15 cm sp.1,0 cm o goffaro e quantifizio occora per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.  20 * 3  Totale  TOS24_04.A07.002  NULOVE COSTRILIZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI I prezi sinon relativi al un'opera stradie di muova entizzazione. el aquanto rionalubilis alle urbanizzazioni primarie di nuova entizzazione ca quanto rionalubilis alle urbanizzazioni primarie di nuova entizzazione ca quanto rionalubilis alle urbanizzazioni primarie di nuova entizzazione ca quanto rionalubilis alle urbanizzazioni primarie di nuova entizzazione ca quanto rionalubilis alle urbanizzazioni primarie di nuova entizzazione ca quanto rionalubilis alle urbanizzazioni primarie di nuova entizzazione ca quanto rionalubilis alle urbanizzazioni primarie di nuova entizzazione ca quanto rionalubilis del roma entire composito di struttura di accesso per il loro conferimento gli eventuali tributi.  Carico movimentazione e exarrico di materiali terrosi, scioli o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in canticre e gegitare con mezzi mecanici dei minerio di			D.L., da compensarsi a parte.					
E.03.035  Di parete rocciosa, da eseguirisi a ridosso della rete metallica, ed a qualisaisi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.  (UNI EN 1235-4).  - in corrispondenza zona oggetto di intervento (5*5) * 20  Totale  Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualisaisi altezza dal piano viabile da personale specializato rocciatore, mediante perforazione del diametro minimo di 40 mm, formitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica o acrato minimo ni feriore a 450 N/mm² e tensione caratteristica of senevamento non inferiore a 450 N/mm² e tensione caratteristica of senevamento non inferiore a osa 450 N/mm² e tensione caratteristica of senevamento non inferiore a sigillatura con mata cementizia dosata a 250 kg/m³ di impasto, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica of senevamento non inferiore a posa della piastra di ancoraggio delle dimenso nin inimine di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigiliatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.  20 * 3  Totale  TOS24_04.A07.002  NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI prezza sono relativi ad un opera siriadia di nuova con inimizazione del signitari munici rionducibili ale inhanizzazione primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di TRASPORTI E MONIMENTAZIONI Carico, trasporto aci del amietra in cantiere (movimentazione) e trasporto di rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero del toro similarina. Essesso se pri il tro conferimento e gli eventuali tributi.  7 TOS24_04.A07.002.00  Sicurezza  NOS24_17.N06.004  Sicurezza  NOCLIGEZ PRE ROGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punio 4.1 lett. e) e e)  Box precibalici ai di cantiere compositi dai struttura di base sollevata da terra e avente struttura portatate in preofilati metallici,	4	E.03.030.a						
E.03.035 Di parette rocciosa, de sesquirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualississi altezza da piano viabile, con goffari, monsetteria, viti e quantificito occorra per la esecuzióne del lavoro a perfetta regola (arte.  E.03.035.a - (UNI EN 12385-4).  1 in corrispondenza zona oggetto di intervento (5°5) ° 20 Totale  Di parette o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore, mediente perforazione del diametro milimo di 40 mm, formitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di sinervamento non inferiore a 450 N/mm² e tensione caratteristica di sinervamento non inferiore a 540 N/mm² e del diametro milimo di 24 mm, iniezione di siglialtura con malta cementiza dosata a 250 kg/m³ di impassi, formitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni minime di 15x15 cm sp.1,0 cm o goffano e quantificio cocrara per assicurare la siglialtura del foro e la essecuzione a perfetta regola d'arte.  20 ° 3 Totale  TOS24_04.A07.002  NOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON  NOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON  NOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON  CARRABILLI prezzi sono relativi ad un'opera stradale di mova realizzazione e di quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuovo relatizzazioni. Si firfisiono al bassimi con normali difficoltà di escuzione.  TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei rindiri agli impianti autorizzati a fini del loro recopero sed loro aminimenta. Estato i conti di accesso per il loro carico movimentazione e scarico di materiali terrosi giacenti in cauritore, di riduo del camitere (movimentazione) e varico di materiali terrosi, scioli o simili di qualissis antura reportienza giacenti in camitere escupita dei camitere (movimentazione e scarico di materiali terrosi, scioli o simili di qualissis antura repovenienza giacenti in camitere escupita dei camitere comi della discontrati						FF 14000	20 500 00	
Content of the cont		E.03.035	Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola	m²	700,00000	55, <u>14</u> 000	36.3 <del>2</del> 6,00	
- in corrispondenza zona oggetto di intervento (5*5) * 20 Totale Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore, mediante perforazione del diametro minimo di 40 mm, formitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica a carico massimo non inferiore a 540 N/mm² e tensione caratteristica a carico massimo non inferiore a 540 N/mm² e tensione caratteristica a carico massimo non inferiore a 540 N/mm² be tensione caratteristica a carico massimo non inferiore a 540 N/mm² be tensione caratteristica a carico massimo non inferiore a 540 N/mm² con malta cementizia dosata a 250 kg/m³ di impasto, fornitura e posa della pisatta di ancoraggio delle dimensioni minime di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.  20 * 3  Totale  NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI,1 prezzi sono relativi al un'opera stradale di nuova realizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.  TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Carico, trasporto e scarico con qualunque mezza meccanico dei materiali terrosi giacenti in canticre, da rilevato e rimetro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del canticre (movimentazione) e trasporto dei rifitut gali impianti autorizzati a fini del loro recupero o del loro smaltimento Esclusi costi di accesso per il loro conferimento e proventerza giacenti in canticre e seguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati a fini del loro recupero o del loro smaltimento Esclusi costi di accesso per il loro conferimento e proventerza giacenti in canticre e seguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati a fini del loro recupero o del loro smaltimento Esclusi costi di accesso per il del cono recupero o del loro smaltimento Esclusi e seguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati a fini del		E 02 025						
Totale	5	E.03.035.a			F00 00000			
6 E.03.041 Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore, mediante perforazione del diametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di snevamento non inferiore a 450 N/mm² e tensione caratteristica di ancoramento non inferiore a 540 N/mm² del diametro minimo di 24 mm, inlezione di sigililatura con malta cementizia dossata a 250 kg/m² di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni minime di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quantialtro occorra per assicurare la sigililatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.  20 * 3  Totale  NILOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI prezzi sono relativi al un'opera stradale di muova realizzazione di a quanto ricondure bite alle urbanizzazioni primarie di naove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di eccuzione.  TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI. Carico, trasporto e xarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro  di risulta, anche se bagnari, nell'ambito del canniere (movimentazione) e trasporto dei rifutu agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smallimento. Esclussi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.  Carico movimentazione e scarco di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati  30  Totale  Totale  Sicurezza  Sicurezza  Sicurezza  Sicurezza  Sicurezza (Digs 81/2008 e.m.i.)  NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 let. a) e: 0)  Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandivicha autoprotatti in lamiera zineatosiolante,				m	,	16 35000	8 175 NO	
con malta cementizia dosata a 250 kg/m³ di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni minime di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quantialtiro occora per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.  20 * 3  Totale  NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.  TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro sunditanento. Esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.  Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati  7 TOS24_04.A07.002.00  Sicurezza  SICUREZZA (DIgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (DIgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e e)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tampoanatura con pannelli sandivich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante.	6	E.03.041	Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore, mediante perforazione del diametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di snervamento non inferiore a 450 N/mm <sup>2</sup> e tensione caratteristica a carico massimo non inferiore	111	300,00000	10,33000	3.173,00	
TOS24_04.A07.002  NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazione. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzi ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.Esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati  30  Totale  Sicurezza  SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante,			con malta cementizia dosata a 250 kg/m³ di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni minime di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.  20 * 3		· · · · · ·			
TOS24_04.A07.002.00 2  seguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati  30  Totale  Sicurezza  TOS24_17.N06.004  TOS24_17.N06.004  TOS24_17.N06.004  TOS24_17.N06.004  Sicurezza  SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante,		TOS24_04.A07.002	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.Esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di	m	60,00000	69,33000	4.159,80	
TOS24_17.N06.004  TOS24_17.N06.004  Sicurezza  SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante,	7	_	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati					
TOS24_17.N06.004  SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante,			Totale	m³	-	17,89839	536,95	
parameters are a supported in region another, in an animalian		TOS24_17.N06.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con					
A RIPORTARE 58.094,3			A RIPORTARE				58.094,30	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DROVAZICTE	LLM	OLIANITITA!	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8	TOS24_17.N06.004.0	RIPORTO anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio.  adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile				58.094,30
	10	1 Totale	Cadauno	1,000 1,000	325,72800	325,73
	TOS24_17.N06.005	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) WC chimici				
9	TOS24_17.N06.005.0 01	portatile senza lavamani - noleggio mensile  1		1,000		
	TOS24_17.P07.002	Totale SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	Cadauno	1,000	55,68000	55,68
10	TOS24_17.P07.002.00 7	(Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.				
		6 Totale	Cadauno	6,000 6,000	47,15400	282,92
		Totale Intervento 1_km 0+300 Euro Totale SP 29 "Traversa di Lutirano" Euro Importo Lavori Euro				58.758,63 58.758,63 58.758,63



#### **IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI SP 29 "Traversa di Lutirano" Intervento 1_km 0+300 Lavori Sicurezza	58.758,63 58.758,63 <i>58.094,30</i> <i>664,33</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		58.758,63
Importo manodopera non soggetta a R/A Euro Oneri speciali Euro	14.565,36 664,33	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	43.528,94	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,000% su Euro 43.528,94		-8.705,79
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		50.052,84
B) SOMME A DISPOSIZIONE Arrotondamenti Euro Incentivo Funzioni tecniche Euro Iva Euro TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	0,37 1.175,17 11.011,62	12.187,16
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		62.240,00